
학 사 과 정

Undergraduate Courses

교양과목(Courses for General Education)

학사과정(Undergraduate Courses)

학문의 기초(Academic Foundations)

사고와 표현(Critical Thinking and Writing)

- 031.001 글쓰기의 기초(College Writing: Process & Structure) 3-3-0
L0440.000600 대학 글쓰기 1(College Writing 1) 2-3-0
031.002 인문학글쓰기(Writing in Humanities) 3-3-0
031.003 사회과학글쓰기(Writing in Social Sciences) 3-3-0
031.004 과학과 기술 글쓰기(Writing in Science & Technology) 3-3-0
L0440.000700 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기(College Writing 2: Writing in Humanities) 2-3-0
L0440.000800 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기(College Writing 2: Writing in Social Sciences) 2-3-0
L0440.000900 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(College Writing 2: Writing in Science & Technology) 2-3-0
031.031 말하기와 토론(Speech and Debate) 3-3-0
031.032 창의적 사고와 표현(Critical Thinking and Expression) 3-3-0
031.033 논리와 비판적 사고(Logic and Critical Thinking) 3-3-0

외국어(Foreign Languages)

- 032.001 초급한국어(Elementary Korean) 2-3-0
032.002 중급한국어 1(Intermediate Korean 1) 3-3-0
032.003 중급한국어 2(Intermediate Korean 2) 3-3-0
032.004 고급한국어(Advanced Korean) 3-3-0
032.005 초급한문 1(Elementary Classical Chinese 1) 3-3-0
032.006 초급한문 2(Elementary Classical Chinese 2) 3-3-0
032.007 중급한문(Intermediate Classical Chinese) 3-3-0
032.008 한문명작읽기(Readings in Classical Chinese Masterpieces) 3-3-0
032.009 역사와 철학 한문원전읽기(Selected Classical Chinese Readings in History and Philosophy by Chinese and Korean Writers) 3-3-0
032.010 초급중국어 1(Elementary Chinese 1) 3-3-1
032.011 초급중국어 2(Elementary Chinese 2) 3-3-1
032.012 중급중국어 1(Intermediate Chinese 1) 3-3-0
032.013 중급중국어 2(Intermediate Chinese 2) 3-3-0
032.014 중국어회화 1(Chinese Conversation 1) 3-3-0
032.015 중국어회화 2(Chinese Conversation 2) 3-3-0
032.016 미디어중국어(Media Chinese) 3-3-0
032.017 대학영어 1(College English 1) 2-3-1
032.018 대학영어 2: 글쓰기(College English 2: Writing) 2-3-0
032.019 대학영어 2: 말하기(College English 2: Speaking) 2-3-0
032.020 고급영어: 산문(Advanced English: Prose) 2-3-0
032.021 고급영어: 학술작문(Advanced English: Academic Writing) 2-3-0
032.022 고급영어: 영화(Advanced English: Exploring Film) 2-3-0
032.023 고급영어: 연극(Advanced English: Drama Workshop) 2-3-0
032.024 고급영어: 문화와 사회(Advanced English: Culture and Society) 2-3-0
032.025 고급영어: 발표(Advanced English: Presentation)

2-3-0

- 032.026 고급영어: 문학(Advanced English: Literature) 2-3-0
L0441.000400 기초영어(English Foundations) 1-2-1
032.027 초급프랑스어 1(Elementary French 1) 3-3-1
032.028 초급프랑스어 2(Elementary French 2) 3-3-1
032.029 중급프랑스어 1(Intermediate French 1) 3-3-0
032.030 중급프랑스어 2(Intermediate French 2) 3-3-0
032.031 프랑스어 글쓰기(French Composition) 3-3-0
032.032 프랑스어 말하기(French Conversation) 3-3-0
032.033 시사프랑스어(Current French) 3-3-0
032.034 초급독일어 1(Elementary German 1) 3-3-1
032.035 초급독일어 2(Elementary German 2) 3-3-1
032.036 중급독일어 1(Intermediate German 1) 3-3-0
032.037 중급독일어 2(Intermediate German 2) 3-3-0
032.038 독일어 글쓰기(German Composition) 3-3-0
L0441.000300 독문강독(Readings in German Texts) 3-3-0
032.040 시사독일어(Contemporary German) 3-3-0
032.041 초급러시아어 1(Elementary Russian 1) 3-3-1
032.042 초급러시아어 2(Elementary Russian 2) 3-3-1
032.043 중급러시아어 1(Intermediate Russian 1) 3-3-0
032.044 중급러시아어 2(Intermediate Russian 2) 3-3-0
032.045 러시아어 말하기(Russian Conversation) 3-3-0
032.046 러시아어로 읽는 문화와 예술(Readings in Russian Culture and Art) 3-3-0
032.047 시사 러시아어(Russian through Mass Media) 3-3-0
032.048 초급스페인어 1(Elementary Spanish 1) 3-3-1
032.049 초급스페인어 2(Elementary Spanish 2) 3-3-1
032.050 중급스페인어 1(Intermediate Spanish 1) 3-3-0
032.051 중급스페인어 2(Intermediate Spanish 2) 3-3-0
032.052 스페인어 글쓰기(Spanish Composition) 3-3-0
032.053 스페인어 말하기(Spanish Conversation) 3-3-0
032.054 시사스페인어(Current Spanish) 3-3-0
032.055 포르투갈어입문 1(Introduction to Portuguese 1) 3-3-1
032.056 포르투갈어입문 2(Introduction to Portuguese 2) 3-3-1
032.057 이탈리아어 1(Italian 1) 3-3-1
032.058 이탈리아어 2(Italian 2) 3-3-0
032.059 스와힐리어 1(Swahili 1) 3-3-1
032.060 스와힐리어 2(Swahili 2) 3-3-0
032.061 몽골어 1(Mongolian 1) 3-3-1
L0441.000100 핀란드어 1(Finnish 1) 3-3-1
L0441.000500 핀란드어 2(Finnish 2) 3-3-0
L0441.000200 히브리어 1(Hebrew 1) 3-3-1
032.063 산스크리트어 1(Sanskrit 1) 3-3-0
032.064 산스크리트어 2(Sanskrit 2) 3-3-0
032.065 고급일본어 1(Advanced Japanese 1) 3-3-0
032.066 고급일본어 2(Advanced Japanese 2) 3-3-0
032.067 아랍어 1(Arabic 1) 3-3-1
032.068 아랍어 2(Arabic 2) 3-3-1
032.069 힌디어 1(Hindi 1) 3-3-1
032.070 힌디어 2(Hindi 2) 3-3-1
032.071 말레이-인도네시아어 1(Malay-Indonesian 1) 3-3-1
032.072 말레이-인도네시아어 2(Malay-Indonesian 2) 3-3-1
032.073 터키어 1(Turkish 1) 3-3-1
032.074 터키어 2(Turkish 2) 3-3-1
032.075 베트남어 1(Vietnamese 1) 3-3-1
032.076 베트남어 2(Vietnamese 2) 3-3-1

032.077 고전그리스어 1(Classical Greek 1) 3-3-0
032.078 고전그리스어 2(Classical Greek 2) 3-3-0
032.079 라틴어 1(Latin 1) 3-3-0
032.080 라틴어 2(Latin 2) 3-3-0

수량적 분석과 추론(Mathematical Sciences)

L0442.000100 수학 1(Calculus 1) 2-2-0
L0442.000200 수학연습 1(Calculus Practice 1) 1-0-2

L0442.000300 수학 2(Calculus 2) 2-2-0
L0442.000400 수학연습 2(Calculus Practice 2) 1-0-2
L0442.000500 고급수학 1(Honor Calculus 1) 2-2-0
L0442.000600 고급수학연습 1(Honor Calculus Practice 1) 1-0-2
L0442.000700 고급수학 2(Honor Calculus 2) 2-2-0
L0442.000800 고급수학연습 2(Honor Calculus Practice 2) 1-0-2
L0442.000900 미적분학 1(Differential and Integral Calculus 1) 3-3-0
L0442.001000 미적분학연습 1(Differential and Integral Calculus Practice 1) 1-0-2
L0442.001100 미적분학 2(Differential and Integral Calculus 2) 3-3-0
L0442.001200 미적분학연습 2(Differential and Integral Calculus Practice 2) 1-0-2
033.007 생명과학을 위한 수학 1(Calculus for Life Science 1) 3-3-0
033.008 생명과학을 위한 수학 2(Calculus for Life Science 2) 3-3-0
033.009 경영학을 위한 수학(Calculus for Business) 3-3-0
033.010 인문사회계를 위한 수학 1(Calculus for Humanities and Social Sciences 1) 3-3-0
033.011 인문사회계를 위한 수학 2(Calculus for Humanities and Social Sciences 2) 3-3-0
033.012 수학의 기초와 응용 1(Mathematics: The Basics and Applications 1) 4-3-2
033.014 공학수학 1(Engineering Mathematics 1) 3-3-0
033.015 공학수학 2(Engineering Mathematics 2) 3-3-0
033.016 기초수학 1(Basic Calculus 1) 1-0-2
033.017 기초수학 2(Basic Calculus 2) 1-0-2
033.018 미적분학의 첫걸음(Elementary Calculus) 2-2-2
033.019 통계학(Statistics) 3-3-0
033.020 통계학실험(Statistics Lab.) 1-0-2
033.021 통계학의 개념 및 실습(Statistics Concept and Lab.) 3-2-2

과학적 사고와 실험(Natural Sciences)

034.001 물리학 1(Physics 1) 3-3-0
034.002 물리학 2(Physics 2) 3-3-0
034.003 고급물리학 1(Honor Physics 1) 3-3-0
034.004 고급물리학 2(Honor Physics 2) 3-3-0
034.005 물리의 기본 1(Foundation of Physics 1) 3-3-1
034.006 물리의 기본 2(Foundation of Physics 2) 3-3-1
034.007 물리학(Physics) 3-3-0
034.008 인문사회계를 위한 물리학(Physics for Humanities and Social Sciences) 3-3-0
034.009 물리학실험 1(Physics Lab.1) 1-0-2
034.010 물리학실험 2(Physics Lab.2) 1-0-2
034.011 물리학실험(Physics Lab.) 1-0-2
034.012 기초물리학 1(Basic Physics 1) 1-0-2
034.013 기초물리학 2(Basic Physics 2) 1-0-2
034.014 천문학(Astronomy) 3-3-0
034.015 천문학실험(Astronomy Lab.) 1-0-2
034.016 화학 1(Chemistry 1) 3-3-0
034.017 화학 2(Chemistry 2) 3-3-0
034.020 화학(Chemistry) 3-3-0

L0443.000100 고급화학(Advanced Chemistry) 3-3-0
034.022 화학실험 1(Chemistry Lab.1) 1-0-2
034.023 화학실험 2(Chemistry Lab.2) 1-0-2
034.024 화학실험(Chemistry Lab.) 1-0-2
034.025 기초화학 1(Basic Chemistry 1) 1-0-2
034.026 기초화학 2(Basic Chemistry 2) 1-0-2
034.027 생물학 1(Biology 1) 3-3-0
034.028 생물학 2(Biology 2) 3-3-0
034.029 생물학(Biology) 3-3-0
034.030 인문사회계를 위한 생물학(Biology for Humanities and Social Sciences) 3-3-0
034.031 생물학실험 1(Biology Lab.1) 1-0-2
034.032 생물학실험 2(Biology Lab.2) 1-0-2
034.033 생물학실험(Biology Lab.) 1-0-2
034.034 기초생물학 1(Basic Biology 1) 1-0-2
034.035 기초생물학 2(Basic Biology 2) 1-0-2
034.036 지구환경과학(Earth and Environmental Sciences) 3-3-0
034.037 지구환경과학실험(Earth and Environmental Sciences Lab.) 1-0-2
034.038 대기과학(Atmospheric Science) 3-3-0
034.039 대기과학실험(Atmospheric Science Lab.) 1-0-2
034.040 지구시스템과학(Earth System Science) 3-3-0
034.041 지구시스템과학실험(Earth System Science Lab.) 1-0-2
034.042 해양학(Oceanography) 3-3-0
034.043 해양학실험(Oceanography Lab.) 1-0-2
034.044 지구과학(Earth Science) 3-3-0
034.045 지구과학실험(Earth Science Lab.) 1-0-2

컴퓨터와 정보 활용(Computer and Information Science)

035.001 컴퓨터의 개념 및 실습(Digital Computer Concept and Practice) 3-2-2
035.002 컴퓨터의 기초(Fundamentals of Computer System) 2-2-0
L0444.000100 과학 계산을 위한 컴퓨터 활용(Computer Application for Scientific Computation) 3-2-2
L0444.000200 컴퓨터과학적 사고와 실습(Computational Thinking and Practice) 3-2-2
L0444.000300 인공지능 입문(Introduction to Artificial Intelligence) 3-2-2
L0444.000400 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅(Basic Computing: First Adventures in Computing) 3-2-2

학문의 세계(Worlds of Knowledge)

학문의 세계 ‘언어와 문학’, ‘문화와 예술’, ‘역사와 철학’ 영역의 *로 표시된 교과목은 해당 학문 분야의 핵심적인 내용을 다루면서 학생들에게 밀도 있는 훈련을 시키는 권장과목임.
(권장과목: 46개 교과목)

언어와 문학(Language and Literature)

*041.004 한국인의 언어와 문화(Language and Culture of the Korean) 3-3-0
*L0545.000500 한국문학과 세계문학(Korean Literature and World Literature) 3-3-0
*L0545.000600 한국문학과 여행(Journeyming in Korean Literature) 3-3-0
*L0545.000700 한국 문학의 깊이와 상상력(The Depth and Imagination of Korean Literature) 3-3-0
L0545.001400 미디어 리터러시의 세계(Understanding Media Literacy) 3-3-0
041.009 한국어 어휘와 표현(Korean Vocabulary Training) 3-3-0
041.010 한국현대시 읽기(Reading Modern Korean Poetry)

3-3-0	042.006	중국어권의 사회와 문화(Understanding the Society and Culture of the Sinophone World) 3-3-0	
041.011 21세기 한국소설의 이해(Understanding 21st-Century Korean Fiction) 3-3-0	*042.007	미국문화와 현대사회의 이해(Understanding American Culture and Contemporary Society) 3-3-0	
L0545.001200 한국의 명문장(Reading Masterpieces in Korean Literature) 3-3-0	042.008	영미문화 읽기(Reading Anglo-American Culture) 3-3-0	
041.017 한국의 한자와 한자어(Korean Usage of Chinese Characters) 3-3-0	*042.009	상상력과 문화(Imagination and Culture) 3-3-0	
041.018 한글맞춤법의 이론과 실제(Theory and Practice of Hangeul Orthography) 3-3-0	042.010	프랑스어권 문화의 이해(Understanding of the Francophone Culture) 3-3-0	
*041.019 동양의 고전(Introduction to Oriental Classics) 3-3-0	*042.011	서양연극의 이해(An Introduction to Western Drama and Theater) 3-3-0	
L0545.000900 중국인의 언어와 문화(Understanding Chinese Language and Culture) 3-3-0	042.012	독일어권 문화의 이해(Understanding of the Germanic Culture) 3-3-0	
*041.021 현대사회와 국제어(Modern Society and Global Language) 3-3-0	*042.013	러시아인의 삶과 문화(Russian Life and Culture) 3-3-0	
*041.022 서양근대문학의 이해(Understanding Western Literature, 1500-1900) 3-3-0	042.014	스페인어권 문화의 이해(Understanding of the Hispanic Culture) 3-3-0	
*041.023 문학과 정신분석(Literature and Psychoanalysis) 3-3-0	*042.015	동양의 미술과 문명(Art and Civilization in Asia) 3-3-0	
*L0545.001000 문학으로 읽는 서양문명(Reading Western Civilizations through Literature) 3-3-0	*042.016	현대종교와 문화(Contemporary Religion and Culture) 3-3-0	
*041.025 문학과 철학의 대화(Literature and Philosophy in Dialogue) 3-3-0	042.017	종교와 영화(Religion and Film) 3-3-0	
L0545.000300 영어 대중소설 읽기(Reading Popular Fiction in English) 3-3-0	042.018	종교와 예술(Religion and Arts) 3-3-0	
041.027 영시의 이해(Understanding English Poetry) 3-3-0	042.019	현대문화와 기독교(Modern Culture and Christianity) 3-3-0	
041.028 영어로 읽는 세계문학(World Literature in English) 3-3-0	L0546.000200	예술의 가치와 비평(Art Criticism and Values of Art) 3-3-0	
*041.030 인간 복제와 문학(Human Cloning and Literature) 3-3-0	042.021	예술과 사회(Art and Society) 3-3-0	
041.031 프랑스명작의 이해(Understanding French Masterpieces) 3-3-0	L0546.000500	공연예술의 이해(Introduction to the Performing Arts) 3-3-0	
L0545.001100 프랑스 문학으로 읽는 사랑(Love in French Literature) 3-3-0	L0546.000600	미술론입문(Introduction to Theory of Fine Arts) 3-3-0	
*041.029 말과 마음(Language in the Mind) 3-3-0	042.025	음악론입문(Introduction to Theory of Music) 3-3-0	
*041.032 문학과 사회(Literature and Society) 3-3-0	042.028	예술과 신화(Art and Myth) 3-3-0	
*041.033 여성과 문학(Women and Literature) 3-3-0	042.029	예술과 과학(Art and Science) 3-3-0	
041.034 독일명작의 이해(Understanding German Masterpieces) 3-3-0	L0546.000800	영상예술의 이해(Introduction to Film Art) 3-3-0	
*041.035 도스토예프스키와 톨스토이(Dostoevsky and Tolstoy) 3-3-0	042.032	동양예술론입문(Introduction to Theory of Arts in Asia) 3-3-0	
041.036 러시아명작의 이해(Understandings Russian Masterpieces) 3-3-0	L0546.000700	대중예술의 이해(Understanding Popular Art) 3-3-0	
*041.037 라틴아메리카 문학과 사회(Literature and Society of Latin America) 3-3-0	042.034	페미니즘 미학과 예술(Feminist Aesthetics and Arts) 3-3-0	
*041.038 문학과 영상(Literature and Film) 3-3-0	042.035	디자인과 생활(Design and Everyday Life) 3-3-0	
041.039 스페인어권 명작의 이해(Understanding of Hispanic Masterpieces) 3-3-0	042.036	아시아미술의 이해(Perspectives on Asian Art) 3-3-0	
*041.040 언어의 세계(World of Languages) 3-3-0	042.037	서양의 미술과 문명(Art and Civilization of Western World) 3-3-0	
041.041 언어의 이해(Understanding Language) 3-3-0	042.038	서양미술의 이해(Understanding Western Art) 3-3-0	
041.043 알타이민족의 언어(Languages of Altaic Peoples) 3-3-0	042.039	미술명작의 이해(Understanding Masterpieces of Art) 3-3-0	
L0545.001300 이중언어사용 (Bilingualism) 3-3-0	L0546.000100	현대미술의 이해(Understanding Contemporary Art) 3-3-0	
041.044 그리스비극(Greek Tragedy) 3-3-0	L0546.000400	음악과 사회(Music and Society) 3-3-0	
041.045 그리스·로마신화(Greek & Roman Mythology) 3-3-0	042.041	현대음악의 이해(Introduction to Modern Music) 3-3-0	
041.046 고대그리스·로마문학의 세계(World of Ancient Greek & Roman Literature) 3-3-0	042.042	음악 속의 철학(Philosophy in Music) 3-3-0	
L0545.000100 동서양 명작 읽기(Reading Masterpieces of Eastern and Western Literature) 3-3-0	042.043	음악의 원리(The Elements and Structural Principles of Music) 3-3-0	
문화와 예술(Culture and Art)		042.044	한국음악의 이해(Understanding Korean Traditional Music) 3-3-0
042.002	드라마의 이해와 감상(Understanding Drama) 3-3-0	042.045	서양음악의 이해(Understanding Western Music) 3-3-0
042.003	창작의 세계(Understanding Creative Writing) 3-3-0	역사와 철학(History and Philosophy)	
042.004	한국의 신화(Korean Mythology) 3-3-0	*L0547.001200 규장각과 한국문화(The Kyujanggak Archive and Korean Culture) 3-3-0	
*042.005	한자와 동양문화(Chinese Character and Oriental Culture) 3-3-0		

*043.003	한국사의 새로운 해석(New Perspective on Korean Cultural History) 3-3-0	043.044	한국미술사입문(Introduction to Korean Art) 3-3-0
*043.004	근·현대 한국민족주의(Nationalism in Modern & Contemporary Korea) 3-3-0	043.045	동양미술사입문(Introduction to Oriental Art) 3-3-0
*L0547.001000	동아시아의 역사분쟁(Historical Disputes among East Asian Countries) 3-3-0	043.046	서양미술사입문(Introduction to Western Art) 3-3-0
*043.006	역사와 역사 재현(History and Historical Representation) 3-3-0	*043.047	서양철학의 이해(Understanding Western Philosophy) 3-3-0
043.007	한국사(Korean History) 3-3-0	*043.048	동양철학의 이해(Understanding Asian Philosophy) 3-3-0
043.008	한국인의 역사의식(Historical Consciousness of the Korean People) 3-3-0	*043.049	현대사회와 윤리(Modern Society and Ethics) 3-3-0
L0547.000800	한국문화와 불교(Korean Culture and Buddhism) 3-3-0	*043.050	한국철학의 이해(Understanding Korean Philosophy) 3-3-0
L0547.000700	한국 근대사회와 민족운동(Modern Korean Society and National Movements) 3-3-0	*043.052	철학자와 그의 시대(Philosophy in Historical Context) 3-3-0
043.013	한국현대사의 이해(Understanding Korean Contemporary History) 3-3-0	043.053	철학개론(Introduction to Philosophy) 3-3-0
L0547.001100	한국고대사의 쟁점(Issues in Ancient Korean History) 3-3-0	L0547.001400	불교철학의 이해(Understanding Buddhist Philosophy) 3-3-0
043.016	한국의 문화유산(Cultural Heritage of Korea) 2-2-0	043.058	생명의료윤리(Bio-Medical Ethics) 3-3-0
L0547.000900	한국사 속의 유학(Confucianism in Korean History) 3-3-0	043.060	사회철학의 이해(Understanding Social Philosophy) 3-3-0
043.019	인물로 본 한국사(Korean History Viewed through Lives of Great Figures) 2-2-0	043.064	동양철학의 고전(Classics in Oriental Philosophy) 3-3-0
043.020	남북분단과 한국전쟁(Division of Korea and Korean War) 2-2-0	043.065	과학과 비판적 사고(Critical Understanding of Scientific Reasoning) 3-3-0
L0547.001500	조선의 역사적 성취와 유산(Historical Achievements and Legacy of the Joseon Dynasty) 3-3-0	043.066	과학의 철학적 이해(Philosophical Understanding of Science) 3-3-0
L0547.001600	한국 중세의 사회와 문화(Society and Culture in Medieval Korean History) 3-3-0	043.069	성의 철학과 성윤리(Philosophy of Gender and Sexual Morality) 3-3-0
*L0547.000300	중국의 전통과 현대(Tradition and Modernity in China) 3-3-0	L0547.002800	인공지능과 철학(Artificial Intelligence and Philosophy) 3-3-0
*L0547.000400	동서문명의 만남과 실크로드(The Silk Road and the Confluence of Civilizations) 3-3-0	043.071	논리학(Logic) 3-3-0
*L0547.001800	동아시아의 왕권(Royal Authority in Traditional East Asia) 3-3-0	043.072	중국고전과 중국사상(Chinese Classics and Chinese Thought) 3-3-0
*L0547.001900	이슬람 문명의 역사(History of Islamic Civilization) 3-3-0	L0547.000100	도덕적 추론(Moral Reasoning) 3-3-0
L0547.002100	테마 중국사(Themes in Chinese History) 3-3-0	L0547.000600	법과 가치(Law and Values) 3-3-0
L0547.002000	역사 속의 중화와 그 이웃(China and its Neighbors in History) 3-3-0	*043.074	동서양의 종교적 지혜(Religious Wisdom in East and West) 3-3-0
L0547.001700	일본의 인물과 역사(Major Personalities in Japanese History) 3-3-0	*043.075	성서와 기독교 사상의 이해(Understanding Bible and Christian Thought) 3-3-0
*043.028	서양의 문화적 전통(Cultural Traditions of the West) 3-3-0	*043.076	종교 상징의 세계(Understanding Religious Symbols) 3-3-0
*043.029	현대서양의 형성(Modern Civilization of the West) 3-3-0	L0547.002400	종교학의 이해(Understanding Religious Studies) 3-3-0
043.030	시민의 역사(Citizen and the Bourgeoisie in History) 3-3-0	043.078	인간과 종교(Man and religion) 3-3-0
043.031	유토피아의 역사(History of Utopianism) 3-3-0	043.079	신화와 역사(Myth and History) 3-3-0
L0547.002300	기독교와 서양문명(Christianity and Western Civilization) 3-3-0	043.080	세계종교입문(Introduction to World Religions) 3-3-0
043.033	역사란 무엇인가(Introduction to History) 3-3-0	L0547.002500	명상과 수행(Meditation and Practice) 3-3-0
043.034	서양문명의 역사 1(History of Western Civilization 1) 3-3-0	*043.083	미학과 예술론(Aesthetics and Art Theory) 3-3-0
043.035	서양문명의 역사 2(History of Western Civilization 2) 3-3-0	L0547.002600	철학으로 예술 보기(Philosophical Perspectives on Art) 3-3-0
043.037	서양사 속의 제국(Empire in Western History) 3-3-0	043.085	자아탐색과 자아실현(Self-reflection and Self-realization) 3-3-0
043.038	민족과 국민의 역사(History of Nation) 3-3-0	043.086	사상과 윤리(Social Thought and Ethics) 3-3-0
L0547.002200	서양사 속의 젠더(Gender in Western History) 3-3-0	L0547.002700	인도의 전통과 현대(Tradition and Modernity in India) 3-3-0
*043.041	문명의 기원(The Origin of Civilization) 3-3-0	정치와 경제(Politics and Economy)	
L0547.000200	인류문화의 기원(The Origins of Human Culture) 3-3-0	L0548.000100	역사 속의 전쟁과 평화(War and Peace in History) 3-3-0
043.042	고고학개론(Introduction to Archaeology) 3-3-0	044.002	현대정치의 이해(Introduction of Contemporary Political World) 3-3-0
		044.003	정치와 정치이념(Politics and Political Ideology) 3-3-0
		044.004	한국정치의 분석과 이해(Understanding and Analyzing Korean Politics) 3-3-0
		044.006	정치학개론(Introduction to Political Science) 3-3-0
		044.007	국제정치학입문(Introduction to International Relations)

- 3-3-0
L0548.000400 영화 속 세계정치(Politics and World Leaders on Film) 3-3-0
L0548.001200 지구화 시대의 공공외교(Public Diplomacy in the Age of Globalization) 3-3-0
L0548.001300 한반도 평화와 통일의 쟁점(Emerging Issues on Peace and Unification of the Korean Peninsula) 3-3-0
044.008 인간생활과 경제(Human Life and Economy) 3-3-0
044.009 현대경제의 이해(Introduction to Modern Economy) 3-3-0
044.010 경제학개론(Introduction to Economics) 3-3-0
044.011 남북관계와 통일의 전망(Prospects of South-North Relations and Unification) 3-3-0
044.012 기업과 사회(Business and Society) 3-3-0
044.013 경영학개론(Introduction to the Theory of Business) 3-3-0
044.015 인류와 식량(Mankind and Food) 3-3-0
L0548.000900 현대사회와 법(Society and Law) 3-3-0
L0548.001000 젠더와 법(Gender and Law) 3-3-0
L0548.001100 시장경제와 법(Market Economy and Law) 3-3-0
044.019 민주시민과 헌법(Democratic Citizenship, Constitution and Civil Rights) 3-3-0
044.020 법학개론(Introduction to Law) 3-3-0
L0548.000500 예술과 지식재산(Art and Intellectual Property) 3-3-0
L0548.000600 범죄와 형벌(Crime and Punishment) 3-3-0
L0548.000700 민주시민과 기본적 인권(Democratic Citizen and Fundamental Human Right) 3-3-0
L0548.000800 주권국가와 국제법원(Sovereign States and International Courts) 3-3-0
L0548.001400 시민생활의 법적 이해(Understanding the Legal Aspects of Civil Life) 3-3-0
044.022 국가와 시민(The State and Citizenship) 3-3-0
044.023 북한학개론(North Korean Studies) 3-3-0
044.024 글로벌 이슈와 윤리적 사고(Global Issues and Ethical Thinking) 3-3-0
044.025 소비자 시장(Consumer and the Market) 3-3-0
044.026 현대국가와 행정(The Modern State and Public Administration) 3-3-0
044.027 공공행정의 이해(Understanding Public Administration) 3-3-0
044.030 정책학의 이해(Introduction to Public Policy) 3-3-0

인간과 사회(Humans and Society)

- 045.001 인권, NGO, 세계시민사회(Human Rights, NGO, and International Community) 3-3-0
045.002 사회학의 이해(Invitation to Sociology) 3-3-0
L0549.001100 현대사회의 생로병사(Birth, Aging, Disability, and Death in Contemporary Societies) 3-3-0
045.004 인간과 문화(Man and Culture) 3-3-0
045.005 언어와 사회(Language and Society) 3-3-0
045.006 진화와 인간사회(Evolution and Human Society) 3-3-0
045.007 전통과 일상의 한국문화론(Korean Culture and Tradition in Everyday Life) 3-3-0
L0549.000900 일본대중문화(Japanese Popular Culture) 3-3-0
L0549.001000 문화와 질병(Culture and Illness) 3-3-0
L0549.001300 흔들리는 20대: 청년 심리학(Mapping your life across 20s) 3-3-0
045.012 심리학개론(Introduction to Psychology) 3-3-0
045.013 인간관계의 심리학(Psychology of Interpersonal Relations) 3-3-0
L0549.001400 굿 라이프 심리학(Psychology of Good Life) 3-3-0

- 045.014 세계와 지역의 환경문제(Global and Regional Environmental Issues) 3-3-0
L0549.000800 공간정보와 시각화(Spatial information and Visualization) 3-3-0
045.016 자연환경과 인간(Natural Environment and Human) 3-3-0
045.017 생활공간과 인간(Geographic Space and People) 3-3-0
045.018 행복한 삶과 사회복지(Happiness and Social Welfare) 3-3-0
045.019 복지국가의 이해(Understanding Welfare states) 3-3-0
045.021 국제개발협력과 사회복지(International Development Cooperation and Social Welfare) 3-3-0
045.022 미디어와 현대사회(Media and Contemporary Society) 3-3-0
045.024 페미니즘의 이해(Understanding of Feminism) 3-3-0
L0549.000100 섹슈얼리티와 성평등(Sexuality and Gender Equality) 3-3-0
045.025 삶과 교육(Life and Education) 3-3-0
045.026 교육의 이해(Understanding Education) 3-3-0
045.028 부모교육(Parenting) 3-3-0
045.029 결혼과 가족(Marriage and Family) 3-3-0
L0549.001200 지속가능한 사회와 제도(Sustainable Society and Institution) 3-3-0

자연과 기술(Nature and Technology)

- 046.001 문명과 수학(Mathematics in Civilization) 3-3-0
046.002 정보사회와 수학(Mathematics in Information Age) 3-3-0
046.003 불확실성의 세계와 통계학(The World of Uncertainty and Statistics) 3-3-0
046.004 양자개념과 인류문명(Quantum Theory and Human Civilization) 3-3-0
046.005 미시세계와 거시세계(Micro-world and Macro-world) 3-3-0
046.006 인간과 우주(Man and the Universe) 3-3-0
046.007 외계행성과 생명(Extraterrestrial Planets and Life) 3-3-0
046.008 물리학의 개념과 역사(Concepts of Physics From Historical Perspectives) 3-3-0
046.009 우주의 진화(Evolution of the Universe) 3-3-0
L0550.000100 에너지(Energy) 3-3-0
046.010 자연과학의 세계(The World of Natural Sciences) 3-3-0
046.011 10억불분자(A Billion Dollar Molecule) 3-3-0
046.012 지구의 이해(The Earth: Present & Past) 3-3-0
046.013 화산과 지진(Volcanoes and Earthquakes) 3-3-0
L0550.000200 자연재해의 관측과 이해(Observation and Understanding of Natural Disaster) 3-3-0
046.014 역사속의 과학(Understanding Science in the Historical Setting) 3-3-0
046.015 서양문명과 과학기술(Western Civilization and Science and Technology) 3-3-0
046.016 컴퓨터과학이 여는 세계(Computational Civilization) 3-3-0
046.017 기술과 경제(Technology and Economy) 3-3-0
L0550.000300 인터넷 보안과 프라이버시(Internet Security and Privacy) 3-3-0

생명과 환경(Life and Environment)

- 047.001 생물의 진화(Biological Evolution) 3-3-0
047.002 생명의 이해(Understanding Life) 3-3-0
047.004 미생물과 인류복지(Microorganisms for Human Welfare) 3-3-0
047.006 인체생물학(Biology of Human Body) 3-3-0

047.007	두뇌의 이해(Understanding Brain) 3-3-0
047.008	인간과 지구환경(Man and the Earth Environments) 3-3-0
047.009	지구환경변화(Global Environment Change) 3-3-0
L0551.000300	바다과학기행(Voyage to the Sea) 3-3-0
047.010	물의 위기(Water Crisis) 3-3-0
047.011	생활원예(Home Horticulture) 2-2-0
L0551.000400	숲의 이해(Understanding Forests) 3-3-0
047.013	삶의 혁명-생명공학(Revolution of Life Biotechnology) 3-3-0
047.014	곤충과 인간(Insects and Humans) 3-3-0
047.015	영양과 건강(Nutrition for Health) 2-2-0
047.016	식생활과 환경(Food and Environment) 2-2-0
047.017	약과 건강(Drug and Health) 3-3-0
047.018	우리 몸의 이해(Understanding the Human Body) 3-3-0
047.019	사람 뇌의 구조와 기능(Structure and Function of Human Brain) 3-3-0
047.020	인간생명과학개론(Introduction to Human Life Science) 3-3-0
047.021	참살이의특강((Topics in Medicine for Well-Being) 3-3-0
047.022	죽음의 과학적 이해(Understanding Death: A Scientific View) 3-3-0
047.023	비만과 건강관리(Obesity and Health) 3-3-0
L0551.000200	환경과 기후변화의 미래(The Future of the Environment and Climate Change) 3-3-0
047.025	환경과 건강(Environment and Health) 3-3-0
047.026	생활구강건강관리(Understanding Oral Health in Life) 3-3-0
047.027	녹색 생활과 소비(Green Life and Consumption) 3-3-0
047.028	녹색 에너지(Green Energy) 3-3-0
047.029	기후변화와 건강(Climate Change and Health) 3-3-0

선택교양(General Education Electives)

체육(Physical Education)

051.001	체육 1(Physical Education 1) 1-0-2
051.002	체육 2(Physical Education 2) 1-0-2
051.003	축구(Soccer) 1-0-2
051.004	배구(Volleyball) 1-0-2
051.005	양궁(Archery) 1-0-2
051.006	야구(Baseball) 1-0-2
051.007	태권도(Taekwondo) 1-0-2
051.008	에어로빅(Aerobics) 1-0-2
051.009	한국무용(Korean Dance) 1-0-2
051.010	현대무용(Modern Dance) 1-0-2
051.012	수영 1(평영)(Swimming 1) 1-0-2
051.013	수영 2(평영)(Swimming 2) 1-0-2
051.014	수영 3(자유형)(Swimming 3) 1-0-2
051.015	수영 4(자유형)(Swimming 4) 1-0-2
051.016	수영 5(접영)(Swimming 5) 1-0-2
051.017	호신술(Martial Arts) 1-0-2
051.018	체력단련(Weight Training) 1-0-2
051.019	테니스초급(Beginner's Tennis) 1-0-2
051.020	테니스중급(Intermediate Tennis) 1-0-2
051.022	골프초급(Beginner's Golf) 1-0-2
051.023	댄스스포츠(Dance Sport) 1-0-2
051.024	농구초급(Beginner's Basketball) 1-0-2
051.025	배드민턴초급(Beginner's Badminton) 1-0-2
051.026	탁구초급(Beginner's Table Tennis) 1-0-2
051.027	탁구중급(Intermediate Table Tennis) 1-0-2
051.029	건강과 삶(Health and Life) 1-1-0
051.030	운동과 영양(Exercise and Nutrition) 1-1-0

051.031	운동과 건강(Exercise and Health) 1-1-0
051.033	현대사회와 스포츠(Modern Society and Sports) 1-1-0

예술 실기(Art Practice)

052.001	도예의 기초(Introduction to Ceramics) 2-0-4
052.002	수묵화의 기초(Introduction to Sumukhua) 2-1-2
052.003	수채화의 기초(Introduction to Watercolor) 2-0-4
052.004	소묘의 기초(Introduction to Drawing) 2-0-4
L0653.000100	민화의 기초 (Introduction to Minhwa) 2-1-2
052.005	교양연주-합창(Music performance- Chorus) 1-0-2
052.006	교양연주-색소폰 1(Music performance- Saxophone 1) 1-0-2
052.007	교양연주-색소폰 2(Music performance- Saxophone 2) 1-0-2
052.008	교양연주-가야금(Music performance- Gayageum) 1-0-2
052.009	교양연주-거문고(Music Performance- Geomungo) 1-0-2
052.010	교양연주-단소(Music performance-Danso) 1-0-2
052.011	교양연주-해금(Music Performance- Haegeum) 1-0-2

대학과 리더십(College Life and Leadership)

053.001	신입생세미나(Freshman Seminars) 1-1-0
L0654.000100	한국 수화 언어의 이해(Understanding Korean Sign Language) 2-2-0
053.003	사회봉사 1(Volunteer Social Service 1) 1-0-2
053.004	사회봉사 2(Volunteer Social Service 2) 1-0-2
053.005	사회봉사 3(Volunteer Social Service 3) 1-0-2
053.006	글로벌 인턴십 1(Global Internship 1) 1-0-2
053.007	글로벌 인턴십 2(Global Internship 2) 3-0-6
053.008	직업세계의 이해와 진로설계(Career Development: Exploration and Planning) 2-1-2
053.010	그린리더십(Green Leadership) 3-3-0
053.011	그린리더십 인턴십(Green Leadership Internship) 3-0-6
L0654.000200	지속가능한 생활디자인(Sustainable Living Design) 3-3-0

창의와 융합(Creativity and Convergence)

054.001	학생자율연구 1(Undergraduate Independent Study 1) 2-1-2
054.002	학생자율연구 2(Undergraduate Independent Study 2) 2-1-2
054.003	학생자율세미나(Peer Group Seminar) 1-0-2
054.004	관악모듬강좌(인물)(Gwanak Omnibus Course (Historical Figures)) 3-3-0
054.006	관악모듬강좌(주제)(Gwanak Omnibus Course (Themes)) 3-3-0
L0655.001500	관악모듬강좌: 공동체 (Gwanak Omnibus Lectures: Community) 2-2-0
054.007	창의적 사고와 삶(Creative Thinking and Life) 3-3-0
L0655.000300	독서세미나-고전에 길을 묻다(Great Books Reading Seminar) 3-3-0
L0655.000400	인간학 개론-나는 누구이며 어떻게 살 것인가 (Human Nature and the Good Life: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.000500	융합주제강좌: 행복(Happiness: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.000600	융합주제강좌: 생명(Life: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.000900	융합주제강좌: 미래(Futures: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.001300	융합주제강좌: 기술혁신(Technological Innovation: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.001400	융합주제강좌: 악(Evil: An Interdisciplinary

Approach) 3-3-0
L0655.001600 융합주제강좌: 자유와 선택(Freedom and Choice: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.001700 융합주제강좌: 과학기술과 미래(Science, Technology and the Future: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
L0655.002000 융합주제강좌: 인간과 동물(Human and Animal: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
054.008 소그룹 고전원전읽기 1(Readings in Classics 1) 1-2-0
054.009 소그룹 고전원전읽기 2(Readings in Classics 2) 1-2-0
L0655.001800 고전으로 읽는 인문학 1(Reading Classics in the Humanities 1) 3-3-0
L0655.001900 고전으로 읽는 인문학 2(Reading Classics in the Humanities 2) 3-3-0
054.019 현대도시건축산책(A Glance at Korean Contemporary Urbanism and Architecture) 3-2-2
054.020 소리의 과학과 악기제작 체험(The Science of Sound, and Experience of Music Instrument Design and Evaluation) 3-2-2
054.021 창조와 디자인(Creativity and Design) 3-2-2
L0655.001000 테크놀러지와 예술: 전시·예술·공학 (Technology and Art: Exhibit·Art·Engineering) 3-2-2
054.023 과학기술과 대중문화(Science, Technology and Popular Culture) 3-3-0
054.024 과학기술과 사회(Science, Technology and Society) 3-3-0
054.025 공학윤리와 리더십(Engineering Ethics and Leadership) 3-3-0
054.028 특허와 기술창업(Patent and Technology Entrepreneurship) 3-3-0
L0655.000700 빅데이터의 이해(Understanding Big Data) 3-3-0
054.030 신체활동의 이해와 실습(Understanding and Practice of

Physical Activity) 2-1-2
054.031 산과 인생(Mountain and Life) 2-1-2
054.032 자전거와 스포츠과학(Bicycle and Sports Science) 2-1-2
054.034 도시의 이해(Interpreting Cities) 3-3-0
L0655.000800 사진 속 지리여행(Geographical Understanding through Geophotos) 3-3-0

**한국의 이해(Korea in the World)
(Courses in English)**
055.001 한국어(Korean Language) 2-2-0 <국제하계강좌>
055.002 한국의 언어(The Korean Language) 3-3-0
055.003 한국어와 한국문화(Korean Language and Culture) 3-3-0
055.004 동아시아의 문인문화(Literati Culture in East Asia) 3-3-0
055.005 한국근대소설의 이해(Modern Korean Fiction) 3-3-0
055.006 현대한국의 삶과 문화(Life in Contemporary Korea) 3-3-0
055.007 한국문학입문(Introduction to Korean Literature) 3-3-0
055.008 동아시아 불교문화(Buddhist Culture in East Asia) 3-3-0
055.015 현대한국사회론(Contemporary Korea) 3-3-0
055.016 두 개의 한국: 근대한국의 역사와 사회(Two Koreas: Modern Korean History and Society) 3-3-0
055.019 한국법의 이해(Korean Law) 3-3-0
055.020 세계음악(Music of the World) 3-3-0
055.021 한국음악개론(Introduction to Korean Musical Culture) 3-3-0

100. 인문대학(College of Humanities)

공통과목(Extracurricular Courses)

- 100.165 삶과 인문학(Life and Humanities) 1-1-0 (신입생을 위한 과목)
M2169.008100 소그룹 인문학 주제 탐구 1(Special Topics in Humanities 1) 2-2-0
M2169.008300 소그룹 인문학 주제 탐구 2(Special Topics in Humanities 2) 2-2-0
M2169.008200 문학 입문(Introduction to Literature) 3-3-0
M2169.008400 르네상스의 세계(The Renaissance World) 3-3-0
M2169.008500 언어와 인간(Language and Humanities) 3-3-0

전공탐색과목(Pre-major Tracks)

- 100.100 한국어연구입문(Introduction to Korean Linguistics) 3-3-0
100.102 한국문학연구입문(Introduction to Study of Korean Literature) 3-3-0
100.103 한국문학과 한국사회(Korean Literature and Korean Society) 3-3-0
100.105A 한자의 세계(Understanding Chinese Character) 3-3-0
100.106 중국의 대중문학(Chinese Popular Literature) 3-3-0
100.107 중국현대명작의 세계(Masterpieces of Modern Chinese Literature) 3-3-0
100.108 중국고전문학탐색(In Search of the World of Chinese Classical Literature) 3-3-0
100.109 영어학입문(Introduction to English Linguistics) 3-3-0
100.110 영문학서설(Introduction to English Literature) 3-3-0
100.112 영미명작의 세계(The World of English Masterpieces) 3-3-0
100.113 세계 속의 프랑스어(French in a world perspective) 3-3-0
100.115 프랑스문학과 예술의 흐름(Trends in French Literature and Arts) 3-3-0
100.118 독일의 언어문화(German Language Culture) 3-3-0
100.120A 독일어권의 문학과 예술(Literature and Arts in the German Speaking World) 3-3-0
100.121 세계 속의 러시아어(Russian Language in the World) 3-3-0
100.122A 러시아문학과 사상의 흐름(Trends in Russian Literature and Thought) 3-3-0
100.124 러시아예술과 문화(Russian Art and Culture) 3-3-0
100.125 현대 라틴아메리카의 대중문화(Mass Culture of Contemporary Latin America) 3-3-0
100.126A 스페인 영화의 이해(Understanding Spanish Cinema) 3-3-0
100.127 스페인어의 세계(World of Spanish Language) 3-3-0
100.128 스페인사회와 문화(Spanish Society and Culture) 3-3-0
100.129 언어와 언어학(Language and Linguistics) 3-3-0
100.130 언어와 컴퓨터(Language and Computer) 3-3-0
100.131 말소리의 세계(Phonetics) 3-3-0
100.132 세계의 언어(Languages of the World) 3-3-0
100.133 한국사를 보는 관점과 자료(Korean Historiography and Sources) 3-3-0
100.134 20세기 한국사(Korea in the 20th Century) 3-3-0
100.135 한국사를 이끈 사상가들(Leading Thinkers in Korean History) 3-3-0
100.136 한국사와 생활문화(History of Life Style in Korea) 3-3-0
M2169.004700 아시아사입문(Introduction to Asian History) 3-3-0
100.138 개관일본사(Survey of Japanese History) 3-3-0

- 100.139A 몽골세계제국사(History of Mongol World Empire) 3-3-0
100.140 동남아시아의 역사와 해상무역(Southeast Asia History and Maritime Trade) 3-3-0
100.141 서양사를 보는 시각(Perspectives on Western History) 3-3-0
100.142 사료로 보는 서양사(Western History in Primary Sources) 3-3-0
100.143 서양의 지적전통(Intellectual Traditions of the West) 3-3-0
100.146A 인도불교철학(Indian and Buddhist Philosophy) 3-3-0
100.149 세계종교(World Religions) 3-3-0
100.150 불교개론(Introduction to Buddhism) 3-3-0
100.151 기독교개론(Introduction to Christianity) 3-3-0
100.152 종교와 종교학(Religion and Religious Studies) 3-3-0
100.153 미학원론(Principles of Aesthetics) 3-3-0
M1262.000100 고중세미학(Ancient and Medieval Aesthetics) 3-3-0
M1262.000200 근대미학(Modern Aesthetics) 3-3-0
M1262.000400 동양미학개론(Introduction to East Asian Aesthetics) 3-3-0
100.158 고고학연구의 기초(Foundations of Archaeology) 3-3-0
100.159 한국의 미술문화(Korean Art and Culture) 3-3-0
100.160 미술사와 시각문화(Art History and Visual Culture) 3-3-0
M1242.000200 러시아 영화와 현대사회(Russian Film and Modern Russian Society) 3-3-0
100.166 러시아학 입문(Introduction to Russian Studies) 3-3-0
100.167 EU와 독일어권 문화(EU and German Culture) 3-3-0
100.168 인도문명의 이해(Understanding Indian Civilization) 3-3-0
100.169 서아시아문명의 이해(Understanding West Asian Civilization) 3-3-0
100.170 동남아시아문명의 이해(Understanding Southeast Asian Civilization) 3-3-0
100.171 일본문명의 이해(Understanding Japanese Civilization) 3-3-0
100.177 서양고대철학(Ancient Western Philosophy) 3-3-0
100.178 중국고대철학(Ancient Chinese Philosophy) 3-3-0

101. 국어국문학과

(Department of Korean Language and Literature)

- 101.212A 한국어음운론(Korean Phonology) 3-3-0
101.215 한국고전시가강독(Readings in Classical Korean Poetry) 3-3-0
101.218 한국현대희곡론(Korean Modern Drama) 3-3-0
101.221* 한국고전문학사(History of Classical Korean Literature) 3-3-0
101.222* 한국현대문학사(History of Korean Modern Literature) 3-3-0
101.223 한국고전산문강독(Readings in Classical Korean Prose) 3-3-0
101.301A* 한국어의 역사(History of Korean Language) 3-3-0
101.303A 한국어문법론(Studies in Korean Grammar) 3-3-0
101.308 한국고전소설론(Classical Korean Novel) 3-3-0
101.309A 한국현대시론(Korean Modern Poetry) 3-3-0
101.310 한국현대시인론(Korean Modern Poets) 3-3-0

101.311A	한국현대소설론(Korean Modern Novel) 3-3-0	101.419	한국현대문학비평(Korean Modern Literary Criticism) 3-3-0
101.312	한국현대작가론(Korean Modern Authors) 3-3-0	101.424	한국현대시강독(Readings in Korean Modern Poetry) 3-3-0
101.315	한국한문학론(Studies in Sino-Korean Literature) 3-3-0	101.426	한국어어휘론(Korean Lexicology) 3-3-0
101.316	한국고전시가론(Classical Korean Poetry) 3-3-0	101.428	한국영상문학론(Korean Film and Television Drama) 3-3-0
101.317	한국어 정보의 전산처리(Computational Treatment of Korean Language Information) 3-3-0	101.477	한국어학자료읽기(Readings in Korean Linguistics) 3-3-0
101.401A	한국어방언학(Korean Dialectology) 3-3-0	M1232.000100	한국비교문학론(Korean Comparative Literature) 3-3-0
101.402A	한국어학사(History of Korean Linguistics) 3-3-0	M1232.000200	세계 속의 한국문학(Korean Literature in Global Context) 3-3-0
101.404A	한국어의미론(Studies in Korean Semantics) 3-3-0		
101.405	한국구비문학론(Korean Oral Literature) 3-3-0		
101.410	한국현대소설강독 (Readings in Korean Modern Novel) 3-3-0		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1	100.103 한국문학과 한국사회	100.100* 한국어연구입문 100.102 한국문학연구입문	전공탐색 과목
2	101.215 한국고전시가강독 101.303A 한국어문법론 101.309A 한국현대시론	101.218 한국현대회곡론 101.428 한국영상문학론 101.223 한국고전산문강독 101.311A 한국현대소설론	
3	101.221* 한국고전문학사 101.301A* 한국어의 역사 101.312 한국현대작가론 101.315 한국한문학론 101.426 한국어어휘론	101.212A 한국어음운론 101.222* 한국현대문학사 101.310 한국현대시인론 101.316 한국고전시가론 101.401A 한국어방언학	
4	101.317 한국어 정보의 전산처리 101.402A 한국어학사 101.405 한국구비문학론 101.410 한국현대소설강독 101.419 한국현대문학비평	101.308 한국고전소설론 101.404A 한국어 의미론 101.424 한국현대시강독 101.477 한국어학자료읽기 M1232.000200 세계 속의 한국문학 M1232.000100 한국비교문학론	

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Dept. of Chinese Language and Literature)
학과내규로 인정하는 과목

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)
해당사항 없음.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
해당사항 없음.

102. 중어중문학과

(Department of Chinese Language and Literature)

102.203*	한문강독 1(Readings in Classical Chinese 1) 2-3-0	102.326	Prose 1) 3-3-0 중국역대산문강독 2(Readings in Traditional Chinese Prose 2) 3-3-0
102.204A	한문강독 2(Readings in Classical Chinese 2) 3-3-0	102.327	중국 전통 문화의 의미와 현대 중국(Implication of Chinese Traditional Culture and The Contemporary China) 3-3-0
102.215	중국역대시가강독 1(Readings in Traditional Chinese Poetry 1) 3-3-0	102.328	중국어문법(Chinese Grammar) 3-3-0
102.216	중국역대시가강독 2(Readings in Traditional Chinese Poetry 2) 3-3-0	102.405	중국현대문학론(Studies in Modern Chinese Literature) 3-3-0
102.217A	중국어학개론(Introduction to Chinese Linguistics) 3-3-0	102.412B	중국역대소설강독(Readings in the Traditional Chinese Novel) 3-3-0
102.220	중국어강독(Readings in Chinese) 3-3-0	102.414	중국사곡강독(Readings in Chinese Ci Poetry) 3-3-0
102.221	한문문법(Classical Chinese Grammar) 3-3-0	102.415A	중국공연예술(Performing Arts of China) 3-3-0
102.222	현대중국소설(Contemporary Chinese Fiction) 3-3-0	102.421	시경·초사(Reading in Shijing and Chuci) 3-3-0
102.223	중국소설과 문화(Chinese Novels and Culture) 3-3-0	102.422	중국사회문화론특강(Topics in Socio-cultural Aspects of China) 3-3-0
102.317A	현대중국의 문학과 사회(Literature and Society of Modern China) 3-3-0	102.423	중국어글쓰기(Writing in Chinese) 3-3-0
102.318A	중국현대문학강독(Readings in Modern Chinese Literature) 3-3-0	102.424	중국어발표와 토론(Presentations and Discussions in Chinese) 3-3-0
102.321*	고급중국어(Advanced Chinese) 3-3-0	M1234.000100	중국어음성학(Chinese Phonetics) 3-3-0
102.323	중국문학사 1(History of Chinese Literature 1) 3-3-0	M1234.000200	중국어학특강(Topics in Chinese Linguistics) 3-3-0
102.324*	중국문학사 2(History of Chinese Literature 2) 3-3-0		
102.325	중국역대산문강독 1(Readings in Traditional Chinese		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	100.105A 한자의 세계 100.106 중국의 대중문화	100.107 중국현대명작의 세계 100.108 중국고전문학탐색	
2	102.203### 한문강독 1 102.215### 중국역대시가강독 1 102.221 한문문법 102.222 현대중국소설 M1234.000100 중국어음성학	102.204A## 한문강독 2 102.216## 중국역대시가강독 2 102.217A 중국어학개론 102.220 중국어강독 102.223 중국소설과 문화	
3	102.317A# 현대중국의 문학과 사회 102.321*# 고급중국어 102.323 중국문학사 1 102.325### 중국역대산문강독 1 102.327 중국전통문화의 의미와 현대중국(영어강의) 102.328 중국어문법 102.007A 중국어교육론 102.010 중국어교과논리 및 논술	102.318A# 중국현대문학강독 102.321*# 고급중국어 102.324* 중국문학사 2 102.326### 중국역대산문강독 2 102.327 중국전통문화의 의미와 현대중국(영어강의) M1234.000200 중국어학특강 102.008 중국어교재연구 및 지도법	
4	102.405 중국현대문학론 102.412B 중국역대소설강독 102.414 중국사극강독 102.423 중국어글쓰기	102.415A 중국공연예술 102.421 시경초사 102.422 중국사회문화론특강 102.424 중국어발표와 토론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Korean Language and Literature)
학과내규로 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)
해당사항 없음.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)
해당사항 없음.

: 중국어시험 대체과목

: 한문시험 대체과목

※ 교직과목은 짝수년에 개설

(‘102.010 중국어교과논리및논술’은
홀수년 1학기에 개설)

103. 영어영문학과

(Department of English Language and Literature)

- 103.201A* 고급 영문법(Advanced English Grammar) 3-3-0
103.214B 19세기 미국소설(19th-Century American Novel)
3-3-0
103.216A* 영어통사론(English Syntax) 3-3-0
103.219 영작문(English Writing) 3-3-0
103.222* 영어음성학(English Phonetics) 3-3-0
103.223* 영어와 사회(English and Society) 3-3-0
103.225* 영어담화분석(English Discourse Analysis) 3-3-0
103.320 영어발달사(History of English Language) 3-3-0
103.325 셰익스피어(Shakespeare) 3-3-0
103.339* 영어의미론(English Semantics) 3-3-0
103.340* 코퍼스 영어학(English Corpus Linguistics) 3-3-0
103.341A 중세영문학(Medieval English Literature) 3-3-0
103.343 르네상스 영시(English Renaissance Poetry) 3-3-0
103.346* 응용영어학특강(Topics in Applied English Linguistics)
3-3-0
103.404 미국시(American Poetry) 3-3-0
103.420* 영어학특강(Topics in English Linguistics) 3-3-0
103.421 최근 영어권 소설(Contemporary Novels of the
English-Speaking World) 3-3-0
103.422 소설의 이론과 서사 전통(Theories of the Novel and
Narrative Tradition) 3-3-0
103.423 여성문학의 전통(Women Writers and Literary
Tradition) 3-3-0
M1236.000700 영국문학개관 1(Survey of British Literature 1)
3-3-0

- M1236.000800 영국문학개관 2(Survey of British Literature 2)
3-3-0
M1236.000900 미국문학개관 1(Survey of American Literature)
3-3-0
M1236.001000 19세기 영국시(19th-Century British Poetry)
3-3-0
M1236.001100 현대미국소설(20th- and 21st-Century American
Fiction) 3-3-0
M1236.001200 영문학과 대중문화(English Literature and Mass
Culture) 3-3-0
M1236.001300 현대영국소설(20th- and 21st-Century British
Fiction) 3-3-0
M1236.001400 르네상스 영국 드라마(English Renaissance Drama)
3-3-0
M1236.001500 현대 영미 드라마(Modern and Contemporary
Drama in English) 3-3-0
M1236.001600 현대영시(Modern Poetry in English) 3-3-0
M1236.001700 19세기 영국소설(19th-Century British Fiction)
3-3-0
M1236.001800 17·18세기 영국시(17th- and 18th-Century British
Poetry) 3-3-0
M1236.001900 18세기 영국소설(18th-Century British Fiction)
3-3-0
M1236.002100 비평이론(Critical Theory) 3-3-0
M1236.002300 영문학특강 1(Topics in English Literature 1)
3-3-0
M1236.002400 영문학특강 2(Topics in English Literature 2)
3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of English Language and Literature)
1	100.109 영어학입문 M1236.000600 영문학입문	100.109 영어학입문 M1236.000600 영문학입문 100.112 영미명작의 세계	전공탐색 과목	112.206, 112.207, 사범대학 영어교육과에서 제공하는 전 과목(단, 700.111 영미어문교육 의 기초는 제외)
2	M1236.000700* 영국문학개관1 M1236.000900* 미국문학개관 103.222#* 영어음성학 103.223#* 영어와 사회 M1236.001000 19세기 영국시 M1236.001100 현대미국소설	103.219 영작문 M1236.000800* 영국문학개관 2 103.225#* 영어담화분석 103.340#* 코퍼스 영어학 103.404 미국시 M1236.001200 영문학과 대중문화 M1236.001300 현대영국소설		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 103.205 영어학개론 대신 다음 10개 과목 중 한 과목을 선택 필수 교과목으로 인정한다. 103.201A 고급영문법, 103.216A 영어통사론, 103.222 영어음성학, 103.223 영어와 사회, 103.225 영어담화분석, 103.320 영어발달사, 103.339 영어의미론, 103.340 코퍼스 영어 학, 103.346 응용영어학특강, 103.420 영어 학특강
3	103.201A#* 고급영문법 103.339#* 영어의미론 103.341A# 중세영문학 M1236.001400# 르네상스 영국 드라마 M1236.001500 현대 영미 드라마 M1236.001600 현대영시 M1236.001700 19세기 영국소설	103.214B 19세기 미국소설 103.216A#* 영어통사론 103.325 세익스피어 103.343# 르네상스 영시 103.346#* 응용영어학특강 M1236.001800# 17·18세기 영국시 M1236.001900 18세기 영국소설		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	103.320* 영어발달사 103.421# 최근 영어권 소설 103.422# 소설의 이론과 서사 전통 M1236.002100 비평이론 M1236.002300 영문학특강 1	103.420* 영어학특강 103.423 여성문학의 전통 M1236.002300 영문학특강 1 M1236.002400 영문학특강 2		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음 학과내규에 의함. * 선택적 필수과목임. # 격년개설 과목임.

104. 불어불문학과

(Department of French Language and Literature)

104.219B	시청각프랑스어연습(Laboratory Practice in French)
3-3-0	
104.225B	프랑스어권문학강독(Readings in Francophone Literature) 3-3-0
104.227A	프랑스연극(French Drama) 3-3-0
104.228A*	프랑스어문법과 작문(French Grammar and Composition) 3-3-2
104.303B	프랑스어학개론 1(Introduction to French Linguistics 1) 3-3-0
104.305*	프랑스어학개론 2(Introduction to French Linguistics 2) 3-3-0
104.315B	18세기프랑스문학(18th Century French Literature) 3-3-0
104.316A*	프랑스문학개론 1(Introduction to French Literature 1) 3-3-2
104.321	19세기프랑스소설(19th Century French Novel) 3-3-0
104.322	20세기프랑스소설(20th Century French Novel) 3-3-0

104.323B	프랑스어문법과 텍스트(French Grammar and Text) 3-3-0
104.325B	19세기프랑스시(19th Century French Literature) 3-3-0
104.406	현대프랑스문화분석(Analysis of Contemporary French Culture) 3-3-0
104.414B	프랑스비평(French Literary Criticism) 3-3-0
104.418A	고급프랑스어회화(Advanced French Conversation) 3-3-0
104.425B	프랑스문화와 예술(French Culture and Art) 3-3-0
104.426	20세기프랑스시(20th Century French Poetry) 3-3-0
104.429	현대프랑스언어학(Contemporary French Linguistics) 3-3-0
104.430	프랑스언어학특강(Topics in French Linguistics) 3-3-0
104.432	중세·르네상스프랑스문학(French Medieval and Renaissance Literature) 3-3-0
104.433	현대프랑스문화현상과 이론(Cultural Phenomenon and Theory of Contemporary France) 3-3-0
M1239.000200	프랑스문학특강(Topics in French Literature) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of French Language and Literature)
1	100.115 프랑스문화와 예술의 흐름	100.113 세계 속의 프랑스어	전공탐색 과목	학과내규로 인정하는 과목
2	104.225B 프랑스어권문학강독 104.228A* 프랑스어문법과 작문 104.219B 시청각프랑스어연습	104.227A 프랑스연극 104.323B 프랑스어문법과 텍스트 104.316A* 프랑스문학개론 1 104.219B 시청각프랑스어연습		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 해당사항 없음.

3	104.303B 프랑스어학개론 1 104.315B 18세기프랑스문학 104.321 19세기프랑스소설	104.305* 프랑스어학개론 2 104.325B 19세기프랑스시 104.322 20세기프랑스소설	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	104.426 20세기프랑스시 104.418A 고급프랑스어회화 104.432 중세 · 르네상스프랑스문학 104.429 현대프랑스언어학 104.406 현대프랑스문화분석 M1239.000200 프랑스문학특강	104.414B 프랑스비평 104.425B 프랑스문화와 예술 104.418A 고급프랑스어회화 104.430 프랑스언어학특강 104.433# 현대프랑스문화현상과 이론 M1239.000100# 프랑스어권 문화특강	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음. # : <현대프랑스문화현상과 이론>과 <프랑스어권 문화 특강>은 교대로 격년 개설

105. 독어독문학과

(Department of German Language and Literature)

105.200	독일문학개론(Introduction to German Literature) 3-3-0	105.228*	독문법 및 작문(German Grammar and Composition) 3-3-0
105.223A*	독문번역연습 1(Translating German Texts 1) 3-3-0	105.229	독일어집중회화 1(Intensive German Conversation 1) 3-3-0
105.318	독문번역연습 2(Translating German Texts 2) 3-3-0	105.230	독일어집중회화 2(Intensive German Conversation 2) 3-3-0
105.341	독일의 신화, 민담, 동화(German Myth, Folklore and Fairytales) 3-3-0	105.232	독일문학사 2(History of German Literature 2) 3-3-0
105.300B*	고급독일어 1(Advanced German 1) 3-3-0	105.339B	고급독일어 2(Advanced German 2) 3-3-0
105.227	독어학의 이해(Understanding German Linguistics) 3-3-0	105.400	영화로 보는 독일문화(German Culture in Film) 3-3-0
105.321A	독일희곡(German Drama) 3-3-0	105.342	독일어의 역사(The History of the German Language) 3-3-0
105.322B	독일시(German Poetry) 3-3-0	M1241.000100	응용 독어학의 이론과 실제(Theory and Practice in Applied German Linguistics) 3-3-0
105.323A	독일소설(German Fiction) 3-3-0	105.231	독일문학사 1(History of German Literature 1) 3-3-0
105.329A	독문학과 공연예술(German Literature and Performing Arts) 3-3-0	M1241.000200	독어독문학특강(Topics in German Literature and Language) 3-3-0
105.331	독일어의 구조(Structure of German Language) 3-3-0	105.422	독일매체이론의 이해(Understanding German Media Theory) 3-3-0
105.424	독일문화이론(Theories of German Culture) 3-3-0	105.423	현대독일작가론(Modern German Authors) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of German Language and Literature) 학과내규로 인정하는 과목
1	100.118 독일의 언어문화 100.167 EU와 독일어권 문화	100.120A 독일어권의 문학과 예술	전공탐색과목	
2	105.200 독일문학개론 105.223A* 독문번역연습1 105.229 독일어집중회화 1 105.231 독일문학사 1	105.227 독어학의 이해 105.228* 독문법 및 작문# 105.230 독일어집중회화 2 105.232 독일문학사 2		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 해당사항 없음.
3	105.318 독문번역연습 2 105.341 독일의신화, 민담, 동화 105.300B* 고급독일어 1 105.321A 독일희곡 105.342 독일어의 역사	105.322B 독일시 105.323A 독일소설 105.329A 독문학과 공연예술 105.331 독일어의 구조 105.339B 고급독일어 2		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	M1241.000100 응용 독어학의 이론과 실제 105.422 독일매체이론의 이해 105.423 현대독일작가론	105.424 독일문화이론 105.400 영화로 보는 독일문화 M1241.000200 독어독문학특강		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음. # : 인문대 외국어시험 대체과목임

106. 노어노문학과

(Department of Russian Language and Literature)

106.233A	러시아문학강독(Readings in Russian Literature) 3-3-0	106.239	러시아시와 노래(Russian Poetry and Songs) 3-3-0
106.345*	러시아문학사 1(History of Russian Literature 1)	106.240	기초러시아어회화(Beginners' Russian Conversation) 3-3-0
		106.242A	러시아문예학개론(Introduction to Russian Literary Theory) 3-3-0
		106.243	러시아인의 세계와 언어(Russian Language and

106.449	Society) 3-3-0 러시아시의 이해(Understanding Russian Poetry) 3-3-0	106.346	3-3-0 러시아연극(Russian Theater) 3-3-0
106.322B	맥락속의 러시아어(Russian Language in Context) 3-3-0	106.428	러시아문학특강(Topics in Russian Linguistics) 3-3-0
106.323B	러시아어 발음과 회화연습(Practicum in Russian Pronunciation and Conversation) 3-3-0	106.429	러시아문학비평론(Russian Literary Criticism) 3-3-0
106.326A*	러시아어의 과거와 현재(Past and Present of the Russian Language) 3-3-0	106.241	러시아문학과 역사(Russian Literature and History) 3-3-0
106.328*	러시아문학사 2(History of Russian Literature 2) 3-3-0	106.244	러시아연극연습(Practicum in Russian Drama) 3-3-0
106.445	러시아문학작가연구 1(Studies in Russian Authors 1) 3-3-0	106.343	러시아환상문학(Russian Fantasy Literature) 3-3-0
106.446	러시아문학작가연구 2(Studies in Russian Authors 2) 3-3-0	106.404	러시아어에세이연습(Russian Essay Writing) 3-3-0
106.338*	러시아어학개론(Introduction to Russian Linguistics)	106.413	러시아어와 인지(Russian Language and Cognition) 3-3-0
		M1242.000100	러시아학 특강(Topics in Russian Studies) 3-3-0
		M1242.000200	러시아 영화와 현대사회(Russian Film and Modern Russian Society) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	100.124 러시아 예술과 문화 100.166 러시아학 입문	100.121 세계 속의 러시아어 100.122A 러시아문학과 사상의 흐름	전공탐색 과목
2	106.239 러시아 시와 노래 106.241 러시아문학과 역사 106.240 기초 러시아어 회화 106.243 러시아인의 세계와 언어	M1242.000200 러시아 영화와 현대사회 106.233A# 러시아 문학 강독 106.242A 러시아문학개론 106.244 러시아연극연습 106.326A* 러시아어의 과거와 현재	전공 과목
3	106.345* 러시아 문학사 1 106.322B# 맥락속의 러시아어 106.338* 러시아 어학개론 106.346 러시아 연극	106.323B# 러시아어발음과 회화 연습 106.328* 러시아 문학사 2 106.343 러시아 환상문학 106.429 러시아 문학비평론	
4	106.449 러시아시의 이해 106.445 러시아문학작가연구 1 106.413 러시아어와 인지 106.428 러시아 문학특강	106.404 러시아어에세이연습 106.446 러시아문학작가연구 2 M1242.000100 러시아학 특강	
교직	106.337A 러시아어교재연구 및 지도법 106.442 러시아어교과논리 및 논술	106.336A 러시아어교육론 106.441 러시아어평가	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Russian Language and Literature)
학과내규로 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- *는 전공필수과목임.
- 러시아 문학사1을 수강하기 위해서는 노어노문학과 개설의 교양과목인 중급러시아어 1, 2를 선수강하여야 하며, 이외에도 '032.046 러시아어로 읽는 문화와 예술'을 선수강 혹은 동시수강해야 함.
- 러시아어학개론을 수강하기 위해서는 '러시아어의과거와현재'를 선수강해야함. (2019년 입학생부터 적용)
- 과목 1은 2의 선수과목임.
- 다음의 3과목의 경우 러시아어원어인 및 러시아어권 재외국민 입학생들은 수강할 수 없다.
106.240 기초 러시아어 회화, 106.322B 맥락속의 러시아어, 106.323B 러시아어 발음과 회화연습
()# : 외국어시험 대체과목임.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

해당사항 없음.

107. 서어문학과

(Department of Hispanic Language and Literature)

107.203	스페인어문법 1(Spanish Grammar 1) 3-3-0
107.204*	스페인어문법 2(Spanish Grammar 2) 3-3-0
107.242	스페인문학사(History of Spanish Literature) 3-3-0
107.243	중남미문학사(History of Hispanic American Literature) 3-3-0
107.244	중급스페인어회화(Intermediate Spanish Conversation) 3-3-0
107.245	중급스페인어작문(Intermediate Spanish Composition) 3-3-2
107.246	스페인어권문화강독(Readings in Hispanic Culture) 3-3-0
107.247	중남미문화비평(Hispanic American Culture Critics) 3-3-0

107.306	스페인어학개론(Introduction to Spanish Linguistics) 3-3-0
107.327A*	중남미소설(Hispanic-American Novel) 3-3-0
107.328A*	스페인소설(Spanish Novel) 3-3-0
107.329	스페인희곡(Spanish Drama) 3-3-0
M1244.000300	고급스페인어작문(Advanced Spanish Composition) 3-3-2
107.333A	고급스페인어회화(Advanced Spanish Conversation) 3-3-0
107.334	스페인시강독(Readings in Spanish Poetry) 3-3-0
107.335	중남미시연습(Seminar in Hispanic American Poetry) 3-3-0
107.413B	스페인어학연습 2(Spanish Linguistics 2) 3-3-0
107.425A	스페인어번역연습(Seminar in Spanish Translation) 3-3-0
107.427A	스페인문학특강(Topics in Spanish Literature) 3-3-0
107.428A	중남미문학특강(Topics in Hispanic American

Literature) 3-3-0	107.440	스페인어학연습 1(Spanish Linguistics 1) 3-3-0
107.437A 라틴아메리카 영화와 현대 사회(Latin American Cinema and Contemporary Society) 3-3-0	107.442	스페인어 교과 논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching Spanish as a Foreign Language) 2-2-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Hispanic Language and Literature) 학과내규에 따름.
1	100.125 현대라틴아메리카의 대중문화 100.126A 스페인 영화의 이해	100.127 스페인어의 세계 100.128 스페인사회와 문화	전공탐색 과목	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① *는 전공필수과목임. ② 107.242 스페인문학사, 107.243 중남미문 학사, 107.306 스페인어학개론 중 1과목 을 필수과목으로 이수하여야 함 ③ 2014학년도 입학생부터 적용함.
2	107.203 스페인어문법 1 107.242 스페인문학사 107.245 중급스페인어작문 107.246 스페인어권문화강독	107.204* 스페인어문법 2 107.243 중남미문학사 107.244 중급스페인어회화 107.247 중남미문화비평		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 따름.
3	107.306 스페인어학개론 107.328A*# 스페인소설 107.333A 고급스페인어회화 107.334# 스페인시강독	107.327A*# 중남미소설 107.329# 스페인회화 M1244.000300 고급스페인어작문 107.335# 중남미시연습		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 따름.
4	107.425A# 스페인어번역연습 107.428A# 중남미문학특강 107.440 스페인어학연습 1	107.413B 스페인어학연습 2 107.427A# 스페인문학특강 107.437A 라틴아메리카 영화와 현대 사회		()# : 외국어시험 대체과목
교직	107.331A 스페인어교재연구 및 지도법	107.330A 스페인어교육론 107.442 스페인어 교과 논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching Spanish as a Foreign Language)		

108. 언어학과(Department of Linguistics)

108.208 음운론(Phonology) 3-3-0	M1246.000600 인도유럽언어학(Indo-European Linguistics) 3-3-0
108.223 만주어(Manchu) 3-3-0	108.413A* 컴퓨터언어학(Computational Linguistics) 3-3-0
108.225 언어학사(History of Linguistics) 3-3-0	108.414A 언어학연습 1(Seminar in Linguistics 1) 3-3-0
108.226 형태론(Morphology) 3-3-0	108.415 응용음성학(Applied Phonetics) 3-3-0
108.311 의미론(Semantics) 3-3-0	108.417 언어와 정보처리(Language and Information Processing) 3-3-0
108.312* 역사비교언어학(Historical Comparative Linguistics) 3-3-0	108.418 언어학연습 2(Seminar in Linguistics 2) 3-3-0
108.315* 통사론(Syntax) 3-3-0	108.419 언어장애 및 치료(Language Pathology) 3-3-0
108.317 사회언어학(Sociolinguistics) 3-3-0	108.420 화용론(Pragmatics) 3-3-0
108.319 언어조사 및 분석(Field Linguistics) 3-3-0	M1246.001000 언어학을 위한 통계(Statistics for linguistics) 3-3-1
108.320 심리언어학(Psycholinguistics) 3-3-0	M1246.000900 실험언어학 Experimental Linguistics 3-3-1
108.321 특수언어특강(Topics in Individual Languages) 3-3-0	M1246.001200 언어습득(Language Acquisition) 3-3-0
M1246.000500 알타이언어학(Altaic Linguistics) 3-3-0	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Linguistics) 학과내규로 지정. 타학과 개설 교과목 중 전 공선택인정과목은 6학점 이내로 제한함.
1	100.129 언어와 언어학 100.131* 말소리의 세계	100.130 언어와 컴퓨터 100.132 세계의 언어	전공탐색 과목	
2	108.223 만주어 108.225 언어학사 108.226 형태론	108.208 음운론 108.312* 역사비교언어학 108.315* 통사론		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 따름.
3	108.311 의미론 108.320 심리언어학 108.321 특수언어특강 108.413A* 컴퓨터언어학 M1246.001000 언어학을 위한 통계	108.317 사회언어학 108.319 언어조사 및 분석 M1246.000600 인도유럽언어학 108.417 언어와 정보처리 M1246.000900 실험언어학 M1246.001200 언어습득		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 따름.

4	M1246.000500 알타이언어학 108.414A 언어학연습 1 108.419 언어장애 및 치료	108.415 응용음성학 108.418 언어학연습 2 108.420 화용론	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 따름.
---	--	---	---

109. 국사학과(Department of Korean History)

109.219	한국고대사(Ancient History of Korea) 3-3-0	109.325	한국사와 멀티미디어(Multimedia Tools and Methods in Korean Historical Studies) 3-3-0
109.220	한국근세사(Early-modern History of Korea) 3-3-0	109.326	한국상공업사(Commerce and Industries in Korean History) 3-3-0
109.222	한국근대사(Modern History of Korea) 3-3-0	109.327	한국사세미나 1(Seminar in Korean History 1) 3-3-0
109.301	한국중세사(Medieval History of Korea : Koryo) 3-3-0	109.328	한국과학기술사(Science and Technology in Korean History) 3-3-0
109.307	한국고대사상사(Intellectual History of Ancient Korea) 3-3-0	109.406	한국중세사상사(Intellectual History of Medieval Korea) 3-3-0
109.308	한국대외관계사(History of Korean Foreign Relations) 3-3-0	109.408	한국사특강 2(Topics in Korean History 2) 3-3-0
109.311	한국사특강 1(Topics in Korean History 1) 3-3-0	109.409	한국독립운동사(History of National Independence Movements) 3-3-0
109.316	한국사회경제사(Socio-Economic History of Korea) 3-3-0	109.412	한국사학사(Korean Historiography) 3-3-0
109.317	한국현대사특강(Topics in Contemporary History of Korea) 3-3-0	109.413	한국정치사회사(Korean Politico-Social History) 3-3-0
109.318	한국근세사상사(Korean Pre-modern Intellectual History) 3-3-0	109.416	한국현대사(Contemporary Korean History) 3-3-0
109.319B*	한국사논문쓰기(Thesis Writing on Subjects of Korean History) 3-3-0	109.417	한국사세미나 2(Seminar in Korean History 2) 3-3-0
109.321*	한국사한문강독(Classical Chinese Readings in Korean History) 3-3-0	M1248.000100	동아시아 문헌과 규장각(East Asian Classical Literature and Kyujanggak) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Korean History) 학과내규에 인정하는 과목
1·2	100.133* 한국사를 보는 관점과 자료 100.134 20세기 한국사 100.135 한국사를 이끈 사상가들 100.136 한국사와 생활문화		전공탐색 과목	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) (1) '한국사한문강독', (2) '한국사학개론' 또는 '한국사를 보는 관점과 자료', (3) 한국사논문쓰기를 전공필수로 이수해야 한다. (2004학년부터 적용) # : 외국어시험 대체과목
3	109.219 한국고대사 109.220 한국근세사 109.307 한국고대사상사 109.311 한국사특강 1 109.316 한국사회경제사 109.321*# 한국사한문강독 109.325 한국사와 멀티미디어	109.222 한국근대사 109.301 한국중세사 109.318 한국근세사상사 109.326 한국상공업사 109.319B* 한국사논문쓰기 109.327 한국사세미나 1 109.328 한국과학기술사		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	109.406 한국중세사상사 109.409 한국독립운동사 109.413 한국정치사회사 109.416 한국현대사 109.417 한국사세미나 2	109.308 한국대외관계사 109.317 한국현대사특강 109.408 한국사특강 2 109.412 한국사학사		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

111. 동양사학과(Department of Asian History)

111.154A*	동양사한문사료강독(Readings in Chinese Source Materials of Asian History) 3-3-0	111.232	근세무슬림제국과 그 유산(The Early Modern Muslim Empires and Their Legacy) 3-3-0
111.223B	중동사회의 전통과 근대(Tradition and Transformation in Middle Eastern Societies) 3-3-0	M1249.000100	중앙아시아사 논저강독(Readings for the Study of Central Asian History) 3-3-0
111.227A	일본의 무사사회(The Warrior Society in Japan) 3-3-0	M1249.000200	일본의 국가와 문화(Japanese State and Culture) 3-3-0
111.229	중국문명과 제국의 형성(Formation of Civilization and Empire in China) 3-3-0	M1249.000300	동아시아사료강독(Readings in Historical Documents of East Asia) 3-3-0
111.230	민족이동과 수당세계제국(Völkerwanderung and Sui-Tang World Empire) 3-3-0	M1249.000400	동아시아역사고전독해(Readings in East Asian Historical Classics) 3-3-0
111.231	전통중국의 사상과 종교(Thought and Religion in Traditional China) 3-3-0	111.326	일본근대국가의 성립과 전개(Formation and Unfolding of the Modern State in Japan) 3-3-0
		111.327	동양사특강(Topics in Asian History) 3-3-0
		111.330	사대부사회의 성립과 신유학(Formation of the Literati Society and Neo-Confucianism) 3-3-0

111.331	신사와 중국사회(The Gentry and Chinese Society) 3-3-0	111.413	근대중국의 개혁과 혁명(Reform and Revolution in Modern China) 3-3-0
111.332	동양사세미나(Seminar in Asian History) 3-3-0	111.414	근현대중국의 사회와 문화(Society and Culture in Modern and Contemporary China) 3-3-0
111.333	전통중국의 역사인식과 역사서술(The Idea of History and Historiography in Traditional China) 3-3-0	111.415	20세기 일본의 역사(Japan in 20th Century) 3-3-0
111.402	동양사회경제사(Socio-Economic History of Asia) 3-3-0	M1249.000500	개관 베트남사(Survey of Vietnamese History) 3-3-0
111.404*	동양사학연구지도(Supervised Research in Asian History) 3-3-0	M1249.000600	동남아시아 및 주변의 역사와 기억(History and Memory in Southeast Asia and Beyond) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Asian History) 학과내규에 인정하는 과목
1·2	M2169.004700*아시아사입문 100.138 개관일본사	100.139A 몽골세계제국사 100.140 동남아시아의 역사와 해상무역		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 따름. 전공필수과목 111.154A, 111.404, 100.137 이상 3과목.
3	111.154A*# 동양사학문사료강독 M1249.000200 일본의 국가와 문화 111.229 중국문명과 제국의 형성 M1249.000100 중앙아시아사 논저강독 111.415 20세기 일본의 역사 111.232 근세무슬림제국과 그 유산 111.332 동양사세미나 111.330 사대부사회의 성립과 신유학	111.223B 중동사회의 전통과 근대 111.227A 일본의 무사사회 111.230 민족이동과 수당세계제국 111.231 전통중국의 사상과 종교 111.331 신사와 중국사회 111.327 동양사특강		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공필수 3과목을 포함한 전공 42학점 이수
4	111.333 전통중국의 역사인식과 역사서술 111.404* 동양사학연구지도 111.413 근대중국의 개혁과 혁명	111.326 일본근대국가의 성립과 전개 111.402 동양사회경제사 111.414 근현대 중국의 사회와 문화		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공필수 3과목을 포함한 전공 24학점 이수

112. 서양사학과(Department of Western History)

112.206	미국사(American History) 3-3-0	112.321	서양의 고대문명(Ancient Greece and Rome) 3-3-0
112.207	영국사(History of England) 3-3-0	112.322A	서양중세사(Medieval Europe) 3-3-0
112.210	서양근대사 1 : 르네상스에서 프랑스혁명까지(Modern Western History 1 : From the Renaissance to the French Revolution) 3-3-0	112.323	20세기전반의 역사(Contemporary Western History 1) 3-3-0
112.211	서양근대사 2 : 긴 19세기의 역사(Modern Western History 2 : The Long 19th Century) 3-3-0	112.324	20세기후반의 역사(Contemporary European History 2) 3-3-0
112.212A	영문사적강독 1(English Readings in Historical Literature 1) 2-3-0	112.326	독문사적강독(German Readings in Historical Literature) 2-3-0
112.212B	영문사적강독 2(English Readings in Historical Literature 2) 2-3-0	112.328	불문사적강독(French Readings in Historical Literature) 2-3-0
112.301	서양사학사(European Historiography) 3-3-0	112.405	러시아사(History of Russia) 3-3-0
112.310	독일사(History of Germany) 3-3-0	112.425	서양지역사특강(Topics in Western Regional Studies) 3-3-0
112.311	프랑스사(History of France) 3-3-0	112.431	서양사특강(Topics in Western History) 3-3-0
112.320A	역사 속의 여성과 여성문화(Women in History) 3-3-0	112.432	서양사연습(Seminar in Western History) 3-3-0
		112.433	해양팽창과 근대의 형성(Maritime Expansion and Modern Times) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Western History) 학과내규로 인정하는 과목
1	100.141* 서양사를 보는 시각	100.142* 사료로 보는 서양사		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 전공 필수과목인 서양사를 보는 시각(100.141) 과 사료로 보는 서양사(100.142)를 이수 해야 한다.
2	100.143 서양의 지적전통 112.210 서양근대사 1 : 르네상스에서 프랑스혁명까지 112.321 서양의 고대문명 112.323 20세기전반의 역사	112.211 서양근대사 2 : 긴 19세기의 역사 112.322A 서양중세사 112.324 20세기후반의 역사	전공 탐색	

3	112.206 미국사	112.207 영국사	② 영문사적강독1(112.212A) 혹은 영문사적강독2 (112.212B) 중에서 한 과목을 택 일하여 이수하고, 독문사적강독(112.326), 불문사적강독(112.328), 노문사적강독(연 계전공 러시아학 1061.301) 중에서 한 과목을 택일하여 이수해야 한다.
	112.212A 영문사적강독 1	112.212B 영문사적강독 2	
	112.310 독일사	112.311 프랑스사	
	112.328 불문사적강독	112.326 독문사적강독	
4		112.405 러시아사	③ 졸업논문과목으로 서양사연습(112.432)을 이수해야 한다. ④ 동양사학과 및 국사학과 전공과목 중 최 소 한 과목을 이수해야 한다.
	112.431 서양사특강	112.301 서양사학사	
	112.432 서양사연습	112.320A 역사속의 여성과 여성문화	
		112.425 서양지역사특강	
		112.433 해양팽창과 근대의 형성	

[경과조치]

위 규정은 2014학년도 입학생부터 적용하고, 2013학년도 이전 입학생
은 종전의 규정 또는 현행 규정을 선택하여 이수할 수 있다.

①②③④를 모두 충족

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

부전공 이수규정

(Course Requirements for Second Major)

①을 충족

113. 철학과(Department of Philosophy)

113.226*	한국철학사(History of Korean Philosophy) 3-3-0	113.371	신유학특강(Topics in Neo - Confucian Philosophy) 3-3-0
113.227*	기호논리학(Symbolic Logic) 3-3-0	113.454	중국근현대철학(Modern and Contemporary Chinese Philosophy) 3-3-0
113.300	철학교육을 위한 논리학(Logic for Teaching Philosophy) 3-3-0	113.455	송명대신유학(Neo-Confucianism in Song and Ming Dynasties) 3-3-0
113.318	철학교육론(Theories of Teaching Philosophy) 3-3-0	113.461A	서양고중세철학특강(Topics in Ancient and Medieval Western Philosophy) 3-3-0
113.319	철학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Philosophy) 3-3-0	113.462	서양현대철학특강(Topics in Contemporary Western Philosophy) 3-3-0
113.343*	윤리학(Ethics) 3-3-0	113.463	과학철학(Philosophy of Science) 3-3-0
113.345	사회철학(Social Philosophy) 3-3-0	113.464	심리철학(Philosophy of Mind) 3-3-0
113.352	인식론(Epistemology) 3-3-0	113.465	사회철학특강(Topics in Social Philosophy) 3-3-0
113.357	한국불교철학(Korean Buddhist Philosophy) 3-3-0	113.466	형이상학(Metaphysics) 3-3-0
113.360	서양근대철학(Modern Western Philosophy) 3-3-0	113.467A	윤리학특강(Topics in Ethics) 3-3-0
113.362	서양중세철학(Medieval Western Philosophy) 3-3-0	113.470	서양근대철학특강(Studies in Western Modern Philosophy) 3-3-0
113.365	언어철학(Philosophy of Language) 3-3-0	M1252.000100	문화철학(Philosophy of Culture) 3-3-0
113.366	실존철학(Existentialism) 3-3-0	M1252.000200	도가철학(Taoist Philosophy) 3-3-0
113.367	현대프랑스철학(Contemporary French Philosophy) 3-3-0	M1252.000300	역사철학(Philosophy of History) 3-3-0
113.368	현상학(Phenomenology) 3-3-0		
113.369	불교철학특강(Topics in Buddhist Philosophy) 3-3-0		
113.370	제자백가철학특강(Topics in the Hundred Schools)		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Philosophy) 학과내규로 인정하는 과목
1	100.177 서양고대철학	100.146A 인도불교철학 113.227* 기호논리학	전공탐색 과목	
2	100.178 중국고대철학 113.300 철학교육을 위한 논리학 113.343* 윤리학 113.357 한국불교철학 113.362 서양중세철학	113.345 사회철학 113.352 인식론 113.360 서양근대철학 113.455 송명대신유학 M1252.000200 도가철학		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 철학과 전공과목을 39학점 이상 이수하고, 학 칙 제68조 제1항 각호에 규정된 전공 중 하나 이상을 이수하여야 함.(단, 2014학년부터는 단일전공 이수를 허용함)
3	113.226* 한국철학사 113.318 철학교육론 113.365 언어철학 113.368 현상학 113.371 신유학특강 113.454 중국근현대철학 113.466 형이상학 M1252.000100 문화철학 M1252.000300 역사철학	113.319 철학교재연구 및 지도법 113.463 과학철학 113.366 실존철학 113.367 현대프랑스철학 113.369 불교철학특강 113.370 제자백가철학특강 113.464 심리철학		[경과조치] 이 규정은 2008학년도 입학자부터 적용하며, 2007학년도 이전 입학자는 종전의 규정에 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 이수규정으로 이수할 수 있음. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 대학규정 및 학과내규에 의함.

4	113.462 서양현대철학특강 113.467A 윤리학특강 113.470 서양근대철학특강	113.641A 서양고중세철학특강 113.465 사회철학특강	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 대학규정 및 학과내규에 의함.
---	--	--------------------------------------	--

114. 종교학과(Department of Religious Studies)		114.320 비교종교학(Comparative Study of Religions) 3-3-0
114.203 중국종교(Religions in China) 3-3-0	114.322* 한국종교(Religions in Korea) 3-3-0	114.323 한국불교(Buddhism in Korea) 3-3-0
114.204 인도종교(Religions in India) 3-3-0	114.324 종교의례(Religious Rituals) 3-3-0	114.325 일본종교(Religions in Japan) 3-3-0
114.213 유교개론(Introduction to Confucianism) 3-3-0	14.326 종교교육론(Theories of Religious Education) 3-3-0	114.327 종교 교재 연구 및 지도법(Materials and Methods in Religious Education) 3-3-0
114.214 이슬람교개론(Introduction to Islam) 3-3-0	114.328A 종교교육 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Religious Education) 3-3-0	114.402 신비주의(Mysticism) 3-3-0
114.216 도교개론(Introduction to Taoism) 3-3-0	114.407A 경전과 고전(Canons and Classics) 3-3-0	114.408A* 종교학졸업논문지도(Guidance on Senior Thesis Writing) 3-3-0
114.220* 종교학의 전개(History of Religious Studies) 3-3-0	114.411 현대종교(Contemporary Religions) 3-3-0	114.412 고대종교(Ancient Religions) 3-3-0
114.301 종교현상학(Phenomenology of Religion) 3-3-0	114.413 원시종교(Primitive Religions) 3-3-0	
114.302 종교철학(Philosophy of Religion) 3-3-0		
114.306 종교인류학(Anthropology of Religion) 3-3-0		
114.307 종교사회학(Sociology of Religion) 3-3-0		
114.308 한국민속종교(Korean Folk-Religion) 3-3-0		
114.310 종교심리학(Psychology of Religion) 3-3-0		
114.311 신화학(Mythology) 3-3-0		
114.318 한국기독교(Christianity in Korea) 3-3-0		
114.319 한국유교(Confucianism in Korea) 3-3-0		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Religious Studies) 학과내규로 인정하는 과목
1	100.149 세계종교	100.152 종교와 종교학	전공탐색 과목	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 따름. (1) '종교학의 전개' (2) '한국종교' (3) '종교학졸업논문지도'를 전공필수로 이수해야 한다. (2019학년부터 적용)
2	100.150 불교개론	100.151 기독교개론		
3	114.203 중국종교 114.214 이슬람교개론 114.220* 종교학의 전개 114.301 종교현상학 114.307 종교사회학 114.326 종교교육론 114.328A 종교교육 논리 및 논술	114.204 인도종교 114.213 유교개론 114.216 도교개론 114.302 종교철학 114.310 종교심리학 114.322* 한국종교 114.411 현대종교 114.327 종교 교재 연구 및 지도법		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 따름. (1) '종교학의 전개' (2) '한국종교' (3) '종교학졸업논문지도'를 전공필수로 이수해야 한다. (2019년 복수전공 신입생부터 적용)
4	114.306 종교인류학 114.308 한국민속종교 114.318 한국기독교 114.319 한국유교 114.324 종교의례 114.402 신비주의 114.408A* 종교학졸업논문지도 114.412 고대종교	114.311 신화학 114.320 비교종교학 114.323 한국불교 114.325 일본종교 114.407A 경전과 고전 114.413 원시종교		

115. 미학과(Department of Aesthetics)		M1262.000300 프랑스미학(French Aesthetics) 3-3-0
100.156 동양예술론(East Asian Art Theories) 3-3-0	100.156 동양예술론(East Asian Art Theories) 3-3-0	M1262.000500 매체미학(Media Aesthetics) 3-3-0
115.206 음악미학(Aesthetics of Music) 3-3-0	M1262.000600 사진미학(Aesthetics of Photography) 3-3-0	M1262.000700 고전미학특강(Topics in Classical Aesthetics) 3-3-0
115.215A 조형예술미학(Aesthetics of Plastic Arts) 3-3-0	M1262.000800 사회미학특강(Topics in Social Aesthetics) 3-3-0	M1262.000900 근대미학특강(Theory of Art and the Theory of Genius) 3-3-0
115.301 무용미학(Aesthetics of Dance) 3-3-0	M1262.001000 음악론특강(Topics in the Theory of Music) 3-3-0	M1262.001100 분석미학(Analytic Aesthetics) 3-3-0
115.303 예술심리학(Psychology of Art) 3-3-0		M1262.001200 독일미학(German Aesthetics) 3-3-0
115.309 예술사회학(Sociology of Art) 3-3-0		
115.313 미술사론(Theories of Art History) 3-3-0		
115.402 영상미학(Aesthetics of Film) 3-3-0		
115.407 연극미학(Aesthetics of Theatre) 3-3-0		
115.412 미술비평론(Theories of Art Criticism) 3-3-0		
115.420A 한국예술사상(Korean Thoughts on Arts) 3-3-0		

M1262.001300 독일미학특강(Topics in German Aesthetics)	3-3-0	M1262.001600 프랑스미학특강(Topics in French Aesthetics)	3-3-0
M1262.001400 동양미학특강(Topics in East Asian Aesthetics)	3-3-0	115.444 미학졸업논문지도(Guidance on Senior Thesis Writing)	2-2-0
M1262.001500 영미미학특강(Topics in Modern Aesthetics)			

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Aesthetics) 학과내규로 지정
1	100.153* 미학원론	M1262.000100 고중세미학	전공탐색 과목	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 미학과와 전공이수학점은 총 39학점이며, 단일전공의 경우 총 60학점이다. ② *는 전공필수과목이며, 전공필수이수학점은 총 9학점이다. 단 18학번 이전 학번은 (1) 또는 (2)의 경우 전공필수과목 3과목을 이수한 것으로 인정한다. (1) 미학원론(100.153), 미학사(100.155)(또는 고중세미학(신설)) 중 1과목과, 예술철학(100.154)(또는 근대미학(신설)), 동양예술론(100.156)(또는 동양미학개론(신설)), 현대영미미학(115.343)(또는 분석미학(신설)) 중 2과목을 이수 (2) 미학원론(100.153), 미학사(100.155)(또는 고중세미학(신설)) 2과목과, 예술철학(100.154)(또는 근대미학(신설)), 동양예술론(100.156)(또는 동양미학개론(신설)), 현대영미미학(115.343)(또는 분석미학(신설)) 중 1과목을 이수 ③ 전공이수학점 중 타 학과 개설 전공선택인정과목은 12학점까지 인정한다.
2	M1262.000200 근대미학 115.206 음악미학 M1262.001100 분석미학 M1262.000300 프랑스미학	M1262.000400 동양미학개론 115.215A 조형예술미학 M1262.001200 독일미학 M1262.000500 매체미학		
3	100.156 동양예술론 115.303 예술심리학 115.301 무용미학 M1262.000600 사진미학 115.412 미술비평론	115.420A 한국예술사상 115.309 예술사회학 115.407 연극미학 115.402 영상미학 115.313 미술사론		
4	M1262.000700 고전미학특강 M1262.001300 독일미학특강 M1262.001400 동양미학특강 M1262.000800 사회미학특강	M1262.000900 근대미학특강 M1262.001500 영미미학특강 M1262.001600 프랑스미학특강 M1262.001000 음악론특강		
	115.444 미학졸업논문지도			

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

주전공과 동일

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

전공이수학점은 총 21학점이며, 이중 타 학과 개설 전공선택인정과목은 9학점까지 인정한다.

116. 고고미술사학과
(Department of Archaeology and Art History)

116A. 고고학전공(Archaeology)

M1264.000300 한국고고학 1(구석기 · 신석기 · 청동기시대) Archaeology of Korea 1(Paleolithic, Neolithic, and Bronze Age periods) 3-3-0	
M1264.000400 한국고고학 2(초기철기 · 원삼국시대) Archaeology of Korea 2(Early Iron Age and Proto-Three Kingdoms periods) 3-3-0	
M1264.000500 한국고고학 3(삼국시대) (Archaeology of Korea 3 (Three Kingdoms Period)) 3-3-0	
M1264.000600 한국고고학 4(통일신라 · 고려 · 조선시대) Archaeology of Korea 4(Unified Silla, Goguryeo, and Joseon) 3-3-0	
116.204* 고고학사(History of Archaeology) 3-3-0	
116.206A 인골고고학(Archaeology of Human Remains) 3-3-0	

116.221 고고학 조사방법론(Archaeological Fieldwork 1) 3-1-4	
116.222A 문화유산관리와 박물관(Cultural Heritage Management and Museum) 3-3-0	
116.303 고고학실습(Field Methods in Archaeology) 3-3-0	
116.313 인류문화와 환경(Environmental Archaeology) 3-3-0	
116.316 현대고고학특강(Topics in Archaeology) 3-3-0	
M1264.000700 고고학과 자료분석(Data Analysis in Archaeology) 3-3-0	
116.414B 고고학연습(Seminar in Archaeology) 3-3-0	
116.422A 동아시아의 선사시대(Prehistory of East Asia) 3-3-0	
116.430A* 고고학방법론(Archaeological Methodology) 3-3-0	
M1264.000100 생계경제고고학(Subsistence Economy in Archaeology) 3-3-0	
M1264.000200 고고학과 사회복합화 3-3-0	
M2169.004600 지역고고학특강(Topics in World Archaeology) 3-3-0	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in Archaeology, Dept. of Archaeology and Art History) 학과내규로 인정하는 과목
1	*고고학개론(교양) 수강 권장	100.158* 고고학연구의 기초	전공탐색 과목	
2	M1264.000300 한국고고학 1 (구석기·신석기· 청동기시대) 116.204* 고고학사	M1264.000400 한국고고학 2(초기 철기·원삼국시대) 116.430A* 고고학방법론		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 전공내규에 의함.
3	116.313 인류문화와 환경† 116.422A 동아시아의 선사시대‡ M1264.000700 고고학과 자료분석† M1264.000200 고고학과 사회복합화‡ M1264.000500 한국고고학 3 (삼국시대)	116.303 고고학실습† 116.222A 문화유산관리와 박물관‡ M1264.000100 생계경제고고학† M1264.000600 한국고고학 4 (통일신라·고려· 조선시대)‡ M2169.004600 지역고고학특강†		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공내규에 의함.
4	116.206A 인골고고학† 116.431 한국역사고고학 3‡ 116.316 현대고고학특강‡	116.414B 고고학연습		
여름학기	116.221 고고학 조사방법론			

†: 홀수 년 개설, ‡: 짝수 년 개설

116B. 미술사학전공(Art History)

116.215A 중국의 미술(Chinese Art) 3-3-0	116.424A 한국의 불교미술(Buddhist Art in Korea) 3-3-0
M1265.000100 일본의 미술(Japanese Art) 3-3-0	116.425A 불교미술 : 개념과 지역적 전개(Buddhist Art : Concept and Regional Development) 3-3-0
116.217B 인도의 미술(Indian Art) 3-3-0	116.427A* 미술사연구이론(Theories and Methods of Art History) 3-3-0
116.218 서양고대 및 중세미술(Western Art : Ancient and Medieval) 3-3-0	116.433 한국의 근현대미술(Modern and Contemporary Art of Korea) 3-3-0
M1265.000600 르네상스 미술(Renaissance Art) 3-3-0	M1265.000200 서양의 19세기 미술(Nineteenth Century European Art) 3-3-0
116.317 박물관학입문(Introduction to Museology) 3-3-0	116.435 현대미술과 시각문화(Contemporary Art and Visual Culture) 3-3-0
116.322 동양의 도자(Ceramic Art of China) 3-3-0	M1265.000600 유럽의 17·18세기 미술(European Art: Seventeenth and Eighteenth Centuries) 3-3-0
116.323 한국의 도자(Ceramic Art of Korea) 3-3-0	
116.324 미술사실습(Training in Art Handling and Management) 3-3-0	
116.405A 한국의 회화(Korean Painting) 3-3-0	
116.406A 중국의 회화(Chinese Painting) 3-3-0	
116.420A* 미술사연습(Undergraduate Seminar in Art History)	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in Art History, Dept. of Archaeology and Art History) 학과내규로 인정하는 과목
1	100.159 한국의 미술문화	100.160 미술사와 시각문화	전공탐색 과목	
2	116.215A 중국의 미술 116.218 서양고대 및 중세미술	M1265.000100 일본의 미술 M1265.000600 르네상스 미술†		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 전공내규에 의함.
3	116.317 박물관학입문† 116.322 동양의 도자‡	116.217B 인도의 미술‡ 116.323 한국의 도자‡ 116.324 미술사실습† M1265.000400 유럽의 17·18세기 미술		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함.
4	116.406A 중국의 회화‡ 116.420A* 미술사연습 116.425A 불교미술 : 개념과 지역적 전개† 116.433 한국의 근현대미술† M1265.000200 서양의 19세기 미술‡	116.405A 한국의 회화‡ 116.424A 한국의 불교미술† 116.427A 미술사연구이론 116.435 현대미술과 시각문화‡		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공내규에 의함.

†: 홀수 년 개설, ‡: 짝수 년 개설

1003. 아시아언어문명학부
(Department of Asian Languages and Civilizations)

1003. 아시아언어문명학부 공통

- 1003.221* 아시아문명론입문(Introduction to the Study of Asian Civilizations) 3-3-0
1003.321 아시아문명교류사(History of the Interaction of Civilizations in Asia) 3-3-0
1003.421 아시아문명연구의 시각(Perspectives in the Study of Asian Civilizations) 3-3-0
M2641.000300* 아시아연구지도(Supervised Research in Asian Studies) 3-3-0

1003A. 일본언어문명전공

(Major in Japanese Language and Civilization)

- 100.171 일본문명의 이해(Understanding Japanese Civilization) 3-3-0
1003.171 일본문학의 이해(Understanding Japanese Literature) 3-3-0
1003.271 집중일본어1(Intensive Japanese 1) 3-3-1
1003.272 집중일본어2(Intensive Japanese 2) 3-3-1

- 1003.273 일본 근현대 문화와 예술(Art and Culture in Modern and Contemporary Japan) 3-3-0
1003.274 일본 전통 문화와 예술(Art and Culture in Traditional Japan) 3-3-0
1003.275 일본문헌강독 1(Reading Japanese of Japanese Texts 1) 3-3-0
1003.276 일본문헌강독 2(Reading Japanese of Japanese Texts 2) 3-3-0
1003.301 일본고전문학(Classical Japanese Literature) 3-3-0
1003.371A 일본근대문학(Modern Japanese Literature) 3-3-0
1003.373A 일본의 사상과 문명(Thought and Civilization in Japan) 3-3-0
1003.375 일본현대소설(Contemporary Japanese Novel) 3-3-0
1003.473 일본문명특강(Topics in Japanese Civilization) 3-3-0
1003.474 일본문헌 번역연습(Translating Japanese Texts) 3-3-0
M2753.000100 일본론 특강(Topics in Discourses on Japan) 3-3-0
M2753.000200 전후 일본사회와 영화(Postwar Japanese Society and Cinema) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	1003.221* 아시아문명론입문 100.171 일본문명의 이해 1003.271 집중일본어1	1003.171 일본문학의 이해 1003.272 집중일본어 2	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in Japanese Language and Civilization, Dept. of Asian Languages and Civilizations) 학부내규로 인정하는 과목
2	1003.273 일본 근현대 문화와 예술 1003.275 일본문헌강독 1	1003.321 아시아문명교류사 1003.274 일본 전통 문화와 예술 1003.276 일본문헌강독 2	
3	1003.301 일본고전문학 1003.375 일본현대소설	1003.373A 일본의 사상과 문명 1003.421 아시아 문명연구의 시각 M2753.000200 전후일본사회와 영화	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부내규에 따른.
4	1003.474 일본문헌 번역연습 M2753.000100 일본론 특강 M2641.000300* 아시아연구지도	1003.473 일본문명특강 1003.371A 일본근대문학	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부내규에 따른.

*는 전공필수과목임.

1003B. 동남아시아언어문명전공

(Major in Southeast Asian Languages and Civilizations)

- 100.170 동남아시아문명의 이해(Understanding Southeast Asian Civilization) 3-3-0
M2751.000300 동남아시아 문학의 이해(Understanding Southeast Asian Literature) 3-3-0
1003.251 동남아시아의 종교와 문명(Religion and Civilization in Southeast Asia) 3-3-0
M2751.000400 동남아시아의 전통예술과 대중문화(Traditional Arts and Popular Culture in Southeast Asia) 3-3-0
1003.254 동남아시아 문학 특강(Southeast Asian Literatures: Special Topics) 3-3-0
1003.255 집중 타이어1(Intensive Thai 1) 3-3-0
1003.256 집중 타이어2(Intensive Thai 2) 3-3-0
1003.351 세계사 속의 동남아시아(Southeast Asia in Global History) 3-3-0

- 1003.352 동남아시아 디아스포라의 과거와 현재-지역과 세계 (Southeast Asian Diasporas Past and Present: The Region and the World) 3-3-0
1003.353 말레이-인도네시아어 강독 1(Readings in Malay-Indonesian 1) 3-3-0
1003.354 말레이-인도네시아어 강독 2(Readings in Malay-Indonesian 2) 3-3-0
1003.452 동남아시아 문명 특강(Topics in Southeast Asian Civilization) 3-3-0
M2751.000500 동남아시아의 국가와 사회(State and Society in Southeast Asia) 3-3-0
1003.454 베트남어 강독 1(Readings in Vietnamese 1) 3-3-0
1003.455 베트남어 강독 2(Readings in Vietnamese 2) 3-3-0
M2751.000100 동남아시아의 환경과 문명(Environment and Civilization in Southeast Asia) 3-3-0
M2751.000200 타이어 강독(Readings in Thai) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	1003.221* 아시아문명론입문 M2751.000300 동남아시아 문명의 이해	100.170 동남아시아 문명의 이해	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in Southeast Asian Languages and Civilizations, Dept. of Asian Languages and Civilizations) 학부내규로 인정하는 과목
2	1003.251 동남아시아의 종교와 문명 M2751.000400 동남아시아의 전통예술과 대중문화 1003.255 집중 타이어1	1003.321 아시아문명교류사 M2751.000100 동남아시아의 환경과 문명 1003.256 집중 타이어2	
3	1003.254 동남아시아 문학 특강 1003.351 세계사 속의 동남아시아 1003.353 말레이-인도네시아어 강독1	1003.352 동남아시아 디아스포라의 과거와 현재 - 지역과 세계 1003.354 말레이-인도네시아어 강독2 1003.421 아시아 문명연구의 시각	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학부내규에 따른.
4	1003.454 베트남어 강독1 1003.452 동남아시아 문명 특강 M2641.000300* 아시아연구지도	M2751.000500 동남아시아의 국가와 사회 1003.455 베트남어 강독 2 M2751.000200 타이어 강독	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부내규에 따른.
			부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부내규에 따른.

*는 전공필수과목임.

1003C. 인도언어문명전공

(Major in South Asian Languages and Civilizations)

1003.111	인도의 신화와 예술(Indian Myth and Art) 3-3-0	1003.312	인도의 사상과 종교(Philosophical and Religious Thought of India) 3-3-0
1003.168	인도문명의 이해(Understanding Indian Civilization) 3-3-0	1003.313	남아시아의 언어(South Asian Languages) 3-3-0
1003.211	인도문학의 이해(Understanding Indian Literature) 3-3-0	1003.314	인도 근현대 문화와 예술(Art and Culture in Modern and Contemporary India) 3-3-0
1003.212	인도사 1(History of India 1) 3-3-0	1003.315	힌디어강독(Readings in Hindi) 3-3-0
1003.213	인도사 2(History of India 2) 3-3-0	1003.411	산스크리트어강독 1(Readings in Sanskrit 1) 3-3-0
1003.214	인도현대문학(Modern and Contemporary Indian Literature) 3-3-0	1003.412	산스크리트어강독 2(Readings in Sanskrit 2) 3-3-0
1003.311	인도고전문학(Classical Indian Literature) 3-3-0	1003.414	인도문명특강(Topics in Indian Civilization) 3-3-0
		1003.415	인도사상특강(Topics in Indian Philosophy) 3-3-0
		M2750.000200	근·현대 인도의 사회와 문화(Society and Culture in Modern and Contemporary India) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	1003.221* 아시아문명론입문 1003.111 인도의 신화와 예술	100.168 인도문명의 이해	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in Southeast Asian Languages and Civilizations, Dept. of Asian Languages and Civilizations) 학부내규로 인정하는 과목
2	1003.211 인도문학의 이해 1003.212 인도사 1	1003.321 아시아문명교류사 1003.213 인도사 2 1003.312 인도 사상과 종교	
3	1003.311 인도고전문학 1003.313 남아시아의 언어 1003.315 힌디어강독 M2750.000200 근·현대 인도의 사회와 문화	1003.214 인도현대문학 1003.314 인도 근현대 문화와 예술 1003.421 아시아 문명연구의 시각	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학부내규에 따른.
4	1003.411 산스크리트어강독 1 1003.414 인도문명특강 M2641.000300* 아시아연구지도	1003.412 산스크리트어강독 2 1003.415 인도사상특강	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부내규에 따른.
			부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부내규에 따른.

*는 전공필수과목임.

1003D. 서아시아언어문명전공

(Major in West Asian Languages and Civilizations)

100.169*	서아시아문명의 이해(Understanding West Asian Civilization) 3-3-0	Islamic Civilization) 3-3-0	
1003.131	근대서아시아의 문학과 사회(Literature and Society in Modern West Asia) 3-3-0	M2752.001000	서아시아 언어의 세계(West Asian Languages) 3-3-0
1003.231	고대서아시아문명(Ancient West Asian Civilization) 3-3-0	1003.234	집중페르시아어 1(Intensive Persian 1) 3-3-1
1003.232	이슬람문명의 기원과 전개(Origin and Development of	1003.235	집중페르시아어 2(Intensive Persian 2) 3-3-1
		M2752.001000	서아시아 언어의 세계(West Asian Languages) 3-3-0
		M2641.000200	이슬람의 다양성:순니와 시아(Diversity in Islam: the Sunni and the Shi'a) 3-3-0

M2752.001200	이슬람세계 예술의 이해(Understanding Arts of the Islamic World) 3-3-0	1003.437	히브리어강독 1(Readings in Hebrew 1) 3-3-0
1003.333	고대서아시아 언어의 세계(Ancient West Asian Languages) 3-3-0	M2752.000300	이슬람 고전 강독(Readings in Classical Islam) 3-3-0
M2752.001100	이슬람 사상과 근현대 서아시아(Islamic Thought and Modern West Asia) 3-3-0	M2752.000400	서아시아 문학의 이해(Understanding West Asian Literature) 3-3-0
M2169.007700	중급 아랍어 1(Intermediate Arabic 1) 3-3-0	M2752.000500	서아시아 문명 특강(Topics in West Asian Civilization) 3-3-0
M2752.001400	중급 아랍어 2(Intermediate Arabic 2) 3-3-0	M2752.000600	고급 아랍어 1(Advanced Arabic 1) 3-3-0
1003.432	중동현대사의 쟁점들(Issues in Modern Middle Eastern History) 3-3-0	M2752.000700	고급 아랍어 2(Advanced Arabic 2) 3-3-0
1003.433	페르시아어강독 1(Readings in Persian 1) 3-3-0	M2752.000800	고급 터키어 1(Advanced Turkish 1) 3-3-0
1003.434	페르시아어강독 2(Readings in Persian 2) 3-3-0	M2752.000900	고급 터키어 2(Advanced Turkish 2) 3-3-0
M2752.001500	중급 터키어 1(Intermediate Turkish 1) 3-3-0	M2752.001300	이슬람 사상 특강(Topics in Islamic Thought) 3-3-0
M2752.001600	중급 터키어 2(Intermediate Turkish 2) 3-3-0		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 학년sem. yr.	I	II	비고 remarks
1	1003.221* 아시아문명론입문 100.169 서아시아문명의 이해	M2752.000400 서아시아 문학의 이해	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in West Asian Languages and Civilizations, Dept. of Asian Languages and Civilizations) 학부내규로 인정하는 과목
2	M2752.001200 이슬람세계 예술의 이해 1003.231 고대서아시아문명 1003.234 집중페르시아어 1	1003.321 아시아문명교류사 1003.232 이슬람문명의 기원과 전개 1003.233 고대서아시아 신화와 문학 1003.235 집중페르시아어2	
3	M2752.001100 이슬람 사상과 근현대 서아시아 M2169.007700 중급 아랍어 1 M2752.001500 중급 터키어 1 M2752.000300 이슬람 고전 강독	M2752.001000 서아시아 언어의 세계 M2752.001400 중급 아랍어 2 M2752.001600 중급 터키어 2 1003.421 아시아 문명연구의 시각 M2641.000200 이슬람의 다양성: 순니와 시아	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학부내규에 따름.
4	1003.433 페르시아어강독 1 1003.437 히브리어강독 1 M2752.000600 고급 아랍어 1 M2752.000800 고급 터키어 1 M2752.000500 서아시아 문명 특강 M2641.000300* 아시아연구지도	1003.432 중동현대사의 쟁점들 1003.434 페르시아어강독 2 M2752.000700 고급 아랍어 2 M2752.000900 고급 터키어 2 M2752.001300 이슬람 사상 특강	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부내규에 따름.
			부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부내규에 따름.

*는 전공필수과목임.

200. 사회과학대학(College of Social Sciences)

공통과목(Extrdepartmental Courses)

M2170.003300 사회과학과 나의 미래(Social Sciences and A Future Career) 2-2-0

전공탐색과목(Pre-major Tracks)

200.103 정치학원론(Principles of Political Science) 3-3-0
200.104 국제정치학개론(Introduction to International Politics) 3-3-0
200.105 경제원론 1(Principles of Economics 1) 3-3-0
200.106 경제원론 2(Principles of Economics 2) 3-3-0
200.107 현대사회와 사회학(Sociology in Contemporary Society) 3-3-0
200.108 인류학의 이해(Understanding of Anthropology) 3-3-0
045.012 심리학개론(Introduction to Psychology) 3-3-0
200.111 지리학입문(Fundamentals of Geography) 3-3-0
200.113A 커뮤니케이션의 이해(Understanding Communication) 3-3-0

216. 정치외교학부(Department of Political Science and International Relations)

216A. 정치학전공(Political Science)

216A.202 비교정치론(Comparative Politics) 3-3-0
216A.203 서양정치사상 1(Western Political Thoughts 1) 3-3-0
216A.204 서양정치사상 2(Western Political Thoughts 2) 3-3-0
216A.207 일본정치론(Governments and Politics of Japan) 3-3-0
216A.209A 현대민주주의의 쟁점(Issues of Contemporary Democracy) 3-3-0
216A.210 행정학서론(Introduction to Public Administration) 3-3-0
216A.211 인사행정(Public Personnel Administration) 3-3-0
216A.214A 한국정치사입문(Introduction to the History of Korean Politics) 3-3-0
216A.216 북한의 정치와 사회(Politics and Society of North Korea) 3-3-0
216A.217 지구화시대의 정치(The Politics of Globalization) 3-3-0
216A.218 정치사회론(Political and Social Theories) 3-3-0
216A.219 시민정치론(Civil Society and New Politics) 3-3-0
216A.220 정치경제론(Political Economy) 3-3-0
216A.301 정치학연구방법론(Research Methods in Political Science) 3-3-0
216A.303 정당론(Political Party) 3-3-0
216A.304 한국정치론(Government and Politics of Korea) 3-3-0
216A.308 중국정치론(Government and Politics of China) 3-3-0
216A.310A 동아시아정치사상(Introduction to Korean Political Thoughts) 3-3-0
216A.311 근대정치사상(Modern Political Thoughts) 3-3-0
216A.314 행정조직론(Administrative Organization) 3-3-0
216A.315 재무행정(Public Financial Administration) 3-3-0
216A.320 러시아·동유럽정치론(Governments and Politics of Russia and Eastern Europe) 3-3-0
216A.321 의회정치론(Theory of Parliamentary Politics) 3-3-0
216A.323 미국정치론(Governments and Politics of America) 3-3-0
216A.325 공공선택이론(Public Choice Theories) 3-3-0
216A.326 성과 정치(Gender and Politics) 3-3-0

216A.328 동아시아정치경제(Political Economy of East Asia) 3-3-0
216A.329 거버넌스의 이해(Understanding Governance) 3-3-0
216A.403 한국정치사상(Korean Political Thought) 3-3-0
216A.405 정치철학(Political Philosophy) 3-3-0
216A.407 정치학특강(Topics in Political Science) 3-3-0
216A.413 국가론(Theory of State) 3-3-0
216A.414 현대정치사상(Contemporary Political Thoughts) 3-3-0
216A.415 게임이론과 정치(Game Theory and Politics) 3-3-0
M0000.022400 한국정치사(Korean Political History) 3-3-0
M1319.000800 유럽정치론(Government and Politics of Western Europe) 3-3-0
M1320.001100 인권(Human Rights) 3-3-0
M1320.000600 법과 민주주의(Law and Democracy) 3-3-0
M1320.001300 정치 체제와 변동(Political Systems and changes) 3-3-0
M1320.001400 중국의 부상과 아시아의 미래(China's Rise and Asia's Future) 3-3-0
M1320.001600 한국헌정사(History of Constitutional Politics in Korea) 3-3-0
M1320.001700 헌법(The Constitution) 3-3-0
M1320.001800 계량정치(Quantitative Political Methodology) 3-3-0

216B. 외교학전공(International Relations)

216B.209 한국외교사(Diplomatic History of Korea) 3-3-0
216B.211 국제관계사개설(Introduction to the History of International Relations) 3-3-0
216B.214 중국외교정책론(Chinese Foreign Policy) 3-3-0
216B.219A 세계지역연구개론(Introduction to World Area Studies) 3-3-0
216B.221 국제정치사상(International Political Thought) 3-3-0
216B.222 미국과 국제관계(America in World Politics) 3-3-0
216B.223 국제정치경제론(International Political Economy) 3-3-0
216B.224 안보론(Security Studies) 3-3-0
216B.225 탈근대세계정치론(Postmodern World Politics) 3-3-0
216B.226 한반도와 국제정치(The Korean Peninsula and International Politics) 3-3-0
216B.228 개발과 협력의 국제정치경제(International Political Economy of Development and Cooperation) 3-3-0
216B.302 국제정치이론(Theory of International Politics) 3-3-0
216B.326 국제기구론(International Organization) 3-3-0
216B.328A 정보세계정치론(The Global Politics of Information) 3-3-0
216B.335A 미국 정책결정과정의 이해(Understanding Decision-Making Process in US Politics) 3-3-0
216B.336 한국외교정책론(Korean Foreign Policy) 3-3-0
216B.337A 한국 정치·외교사상(Korean Political and Diplomatic Thought) 3-3-0
216B.338A 러시아 국제관계론(Russia in World Politics) 3-3-0
216B.339 유라시아 국제관계론(Eurasia in World Politics) 3-3-0
216B.340 외교론(Diplomacy) 3-3-0
216B.341 일본과 국제관계(Japan in World Politics) 3-3-0
216B.342 비교 연방제와 연방국가(Comparative Federalism and Federation) 3-3-0
216B.343 환경과 세계정치(Environments and Global Politics) 3-3-0
216B.345 중동/아프리카 지역연구(Middle East and African Studies) 3-3-0

216B.347	금융과 발전의 국제정치경제(International Political Economy of Finance and Development) 3-3-0	M1321.000200	현대국제정치사상(Contemporary International Political Thought) 3-3-0
216B.415	국제문화론(Culture and Ideology in International Relations) 3-3-0	M1321.000800	글로벌 리더십 연습(Seminar in Global Leadership) 3-3-0
216B.420*	국제정치연습(Seminar in International Politics) 3-3-0	M1321.000900	글로벌 냉전의 이해(Understanding the Global Cold War) 3-3-0
216B.423	동아시아국제정치론(International Relations in East Asia) 3-3-0	M1321.001100	국제법과 국제관계(International Relations and International Law) 3-3-0
216B.426A	국제정치의 주요쟁점(Issues in International Relations) 3-3-0	M1321.001200	유럽지역연구(Europe in World Politics) 3-3-0
216B.427	동남아의 정치와 외교(Politics and Foreign Policies in Southeast Asia) 3-3-0	M1321.001400	현대동북아국제정치경제(International Political Economy of the Contemporary Northeast Asia) 3-3-0
216B.428	동아시아 국제정치사상론(International Thought in East Asia) 3-3-0	M1321.001600	무역과 투자의 국제정치경제(Politics of International Trade and Investment) 3-3-0
216B.429	국제정치의 길잡이(Guide to International Relations) 1-0-3	M1321.001800	분쟁해결과 국제기구(Dispute Settlement Mechanism in International Organization) 3-3-0

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정교과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Political Science & International Relation) 학부 내규로 인정하는 교과목(43개)
1	200.103* 정치학원론 200.104* 국제정치학개론		전공필수	
2	216A.202 비교정치론 216A.203 서양정치사상 1 216A.219 시민정치론 216B.211 국제관계사개설	216A.204 서양정치사상 2 216A.214A 한국정치사입문 216B.209 한국외교사 216B.221 국제정치사상 M1320.001100 인권	가군	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 학부 공통전공필수 교과목으로 정치학원론(200.103)과 국제정치학개론(200.104)을 이수해야 함. 단, 별도 전공필수 교과목으로 정치학전공은 정치학연습(216A.416)을, 외교학전공은 국제정치연습(216B.420)을 4학년 1/2학기에 추가 이수해야 함. ② 학부 공통전공선택 교과목으로 가·나군의 교과목을 전공구분 없이 각 6학점(정치학전공) 또는 9학점(외교학전공) 이상 이수해야 함. ③ 각 전공의 별도전공선택 교과목으로 다군의 교과목 중 소속전공이 개설한 교과목을 6학점(정치학전공) 또는 9학점(외교학전공) 이상 이수해야 함. ④ 학부 내규 상 전공선택 인정교과목은 단 일전공 이수자에 한해 9학점까지 인정받을 수 있음. * 가군: 사상·역사·기초 / 나군: 각국 정치 및 외교정책·지역연구 / 다군: 세부전공
	216A.207 일본정치론 216B.214 중국외교정책론 216B.227 외교정책론 M1320.001300 정치 체제와 변동	216B.219A 세계지역연구개론 216B.222 미국과 국제관계 216B.341 일본과 국제관계 M1319.000800 유럽정치론	나군	
	216A.209A 현대민주주의의 쟁점 216A.210 행정학서론 216A.217 지구화시대의 정치 216A.218 정치사회론 216B.223 국제정치경제론 216B.226 한반도와 국제정치 M1321.001600 무역과 투자의 국제정치경제	216A.211 인사행정 216A.216 북한의 정치와 사회 216A.220 정치경제론 216B.224 안보론 216B.225 탈근대세계정치론 216B.347 금융과 발전의 국제정치경제	다군	
	216B.429 국제정치의 길잡이		전공선택	
3	216A.301 정치학연구방법론 216B.337A 한국 정치·외교사상 M1320.000200 현대국제정치사상 M1320.000600 법과 민주주의 M0000.022400 한국정치사	216A.310A 동아시아정치사상 216B.340 외교론 M1320.000600 법과 민주주의 M1320.001600 한국헌정사	가군	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 정치외교학부 이수규정 중 동일년도 입학자와 같은 이수규정을 적용함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부 공통 전공필수 교과목을 포함하여, 부전공으로 이수 중인 전공이 개설한 전공선택 교과목을 영역구분 없이 21학점 이상 이수해야 함.
	216A.308 중국정치론 216A.328 동아시아정치경제 216B.335A 미국 정책결정과정의 이해 216B.338A 러시아 국제관계론 216B.339 유라시아 국제관계론 M1321.001400 현대동북아 국제정치경제	216A.320 러시아동구정치론 216A.323 미국정치론 216A.329 거버넌스의 이해 216B.342 비교 연방제와 연방국가 216B.345 중동/아프리카 지역연구 M1320.001400 중국의 부상과 아시아의 미래 M1321.001200 유럽지역연구	나군	

	216A.303 정당론 216A.311 근대정치사상 216A.314 행정조직론 216A.325 공공선택이론 216A.326 성과 정치 216B.302 국제정치이론 216B.328A 정보세계정치론 216B.228 개발과 협력의 국제정치경제 M1321.000800 글로벌 리더십 연습 M1321.000900 글로벌 냉전의 이해 M1321.001100 국제법과 국제관계	216A.304 한국정치론 216A.315 재무행정 216A.321 의회정치론 216B.326 국제기구론 216B.336 한국외교정책론 216B.343 환경과 세계정치 M1321.000800 글로벌 리더십 연습 M1321.001800 분쟁해결과 국제기구	다군	[경과조치] 변경된 전공선택 인정교과목, 교과목 이수규정, 복수전공 이수규정, 부전공 이수규정은 2018학년도 입학자부터 적용하며, 이전 입학자의 경우 학부 내규에 따라 종전 규정대로 이수하되, 학생의 희망에 따라 새로운 이수규정을 적용받을 수 있다.
4	216A.416* 정치학연습 216B.420* 국제정치연습		전공 필수	
	216A.403 한국정치사상 216B.428 동아시아국제정치사상론	M1320.001800 계량정치	가군	
	216B.427 동남아의 정치와 외교		나군	
	216A.405 정치철학 216A.415 게임이론과 정치 216B.423 동아시아국제정치론 216B.426A 국제정치의 주요쟁점 M1320.001700 헌법	216A.407 정치학특강 216A.413 국가론 216A.414 현대정치사상 216B.415 국제문화론	다군	

212. 경제학부(Department of Economics)

212.201*	미시경제이론(Microeconomics) 3-3-0	2-2-0
212.202*	거시경제이론(Macroeconomics) 3-3-0	212.347 경제성장론(Economic Growth and Development) 3-3-0
212.203*	경제사(Economic History) 3-3-0	212.349 미시금융론(Theory of Microfinance) 3-3-0
212.204*	경제통계학(Introductory Statistics for Economists) 3-3-0	212.350 정치경제의 이해(Understanding Political Economy) 3-3-0
212.206	노동경제학(Labour Economics) 3-3-0	212.412 한국경제론(Korean Economy) 3-3-0
212.209	마르크스경제학(Marxian Economics) 3-3-0	212.436 중국경제론(Studies on Chinese Economy) 3-3-0
212.213	국제경제론(International Economics) 3-3-0	212.461 환경경제학(Environmental Economics) 3-3-0
212.214*	경제수학(Mathematics for Economists) 3-3-0	212.467A 경제추격론(Economics of Catch-up) 3-3-0
212.215	정치경제학입문(Introduction to the Political Economy) 3-3-0	212.468B 계약경제학 1(Economics of Contract 1) 3-3-0
212.216	시장경제의 이해(Introduction to Market Economy) 3-3-0	212.471 동태적 거시경제이론(Dynamic Macroeconomics) 3-3-0
212.301	계량경제학(Econometrics) 3-3-0	212.472 이행기경제와 경제체제론(Transition Economies and Economic Systems) 3-3-0
212.302	수리경제학(Mathematical Economics) 3-3-0	212.474 경제예측 및 시계열분석(Economic Forecasting and Time Series Analysis) 3-3-0
212.303	화폐금융론(Money and Finance) 3-3-0	212.475 수리금융경제학(Mathematical Finance) 3-3-0
212.305	재정학(Public Finance) 3-3-0	212.476 정보경제학(Economics of Information) 3-3-0
212.307	국제무역론(International Trade) 3-3-0	212.478 금융 중개와 규제(Financial Intermediation and Regulation) 3-3-0
212.309	국제금융론(International Monetary Economics) 3-3-0	M1314.000100 응용계량경제학(Applied Econometrics) 3-3-0
212.313	동양경제사(Oriental Economic History) 3-3-0	M1314.000200 북한경제론(North Korean Economy) 3-3-0
212.314	한국경제사(Korean Economic History) 3-3-0	M1314.000400 시장설계 이론 및 응용(Market Design Theories and Applications) 3-3-0
212.316	경제학사(History of Economic Theory) 3-3-0	M1314.000500 메커니즘 디자인(Mechanism Design) 3-3-0
212.317	산업조직론(Industrial Organization) 3-3-0	M1314.000600 실험경제학(Experimental Economics) 3-3-0
212.322	현대마르크스경제학(Modern Marxian Economics) 3-3-0	M1314.000800 보건의료경제학(Health Economics) 3-3-0
212.326	노사관계론(Industrial Relations) 3-3-0	M1314.000900 실증금융경제학(Empirical Financial Economics) 3-3-0
212.337A	주식, 채권, 파생금융상품 2 : 제도(Stocks, Bonds and Financial Derivatives 2 : Institution Analysis) 3-3-0	M1314.001100 행태경제학(Behavioral Economics) 3-3-0
212.338A	주식, 채권, 파생금융상품 1 : 이론(Stocks, Bonds and Financial Derivatives 1 : Theory) 3-3-0	M1314.001200 수치계산법 개론(Introduction to Numerical Methods) 3-3-0
212.339	게임이론 및 응용(Game Theory and Its Application) 3-3-0	M1314.001400 경제학을 위한 선형대수학(Linear Algebra for Economics) 3-3-0
212.342	인구와 경제(Population and Economy) 3-3-0	M1314.001500 고급 경제학을 위한 수학(Further Mathematics for Economics) 3-3-0
212.343	조세론(Government Revenues/Taxation) 3-3-0	M1314.001600 산업의 혁신과 경제(Economics of Innovations in Industries) 3-3-0
212.345	산업경제세미나(seminar on industrial economy) 2-1-2	M1314.001700 경제학연습(Exercises in Economics) 3-3-0
212.346	금융경제세미나(seminar on financial economy)	

M1314.001900 거시 금융 경제학(Macro Financial Economics) 3-3-0
M1314.002000 경제학을 위한 머신러닝(Machine learning for Economics) 3-3-0
M1314.002100 경쟁 경제학(Antitrust Economics) 3-3-0
M1314.002200 디지털 경제(The Digital Economy) 3-3-0

M1314.002500 주식, 채권, 파생금융상품 3 : 실증(Stock, Bonds and Financial Derivatives 3: Empirical Analysis) 3-3-0
M1314.002600 경제 분석을 위한 데이터 사이언스(Data Science for Economic Analysis) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	200.105 경제원론 1	200.106 경제원론 2	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Economics) 학부장이 승인하는 과목을 전공 선택으로 인정함.
2	212.201* 미시경제이론 212.203* 경제사 212.214* 경제수학 212.215 정치경제학입문 212.216 시장경제의 이해	212.202* 거시경제이론 212.204* 경제통계학 212.209 마르크스경제학 212.213 국제경제론	
3	212.301 계량경제학 212.305 재정학 212.307 국제무역론 212.309 국제금융론 212.313 동양경제사 212.317 산업조직론 212.326 노사관계론 212.337A 주식, 채권, 파생금융상품 2 : 제도 212.339 게임이론 및 응용 212.345 산업경제세미나 212.349 미시금융론 M1314.000200 북한경제론 M1314.000800 보건의료경제학 M1314.001100 행태경제학 M1314.001200 수치계산법 개론 M1314.001700 경제학연습	212.206 노동경제학 212.302 수리경제학 212.303 화폐금융론 212.314 한국경제사 212.316 경제학사 212.322 현대마르크스경제학 212.338A 주식, 채권, 파생금융상품 1 : 이론 212.342 인구와 경제 212.343 조세론 212.346 금융경제세미나 212.347 경제성장론 212.350 정치경제의 이해 M1314.000100 응용계량경제학 M1314.001400 경제학을 위한 선형대수학 M1314.001500 고급 경제학을 위한 수학 M1314.001600 산업의 혁신과 경제 M1314.001900 거시 금융 경제학 M1314.002000 경제학을 위한 머신러닝 M1314.002100 경쟁 경제학	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) * 표시는 전공필수과목으로 반드시 이수하여야 함. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부의 내규에 따름. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부의 내규에 따름.
4	212.461 환경경제학 212.467A 경제추격론 212.471 동태적 거시경제이론 212.472 이행기경제와 경제체제론 M1314.000500 메커니즘 디자인 M1314.000600 실험경제학 M1314.000900 실증금융경제학 M1314.002500 주식, 채권, 파생금융상품3 : 실증	212.412 한국경제론 212.436 중국경제론 212.474 경제예측 및 시계열 분석 212.475 수리금융경제학 212.476 정보경제학 212.478 금융 중개와 규제 M1314.000400 시장설계 이론 및 응용 M1314.002200 디지털 경제 M1314.002600 경제 분석을 위한 데이터 사이언스	

205. 사회학과(Department of Sociology)

205.201* 사회학사(History of Sociology) 3-3-0
205.202* 사회통계(Social Statistics) 3-3-0
205.203* 사회조사방법(Methods in Social Research) 3-3-0
205.210A 사회계층과 불평등(Social Stratification and Inequality) 3-3-0
205.212 도시사회학(Urban Sociology) 3-3-0
205.218B 영상사회학(Visual Sociology) 3-3-0
205.233C 문학사회학(Sociology of Literature) 3-3-0
205.237A 한국사회사(Social History of Korea) 3-3-0
205.238A 사회발전론(Societal Development) 3-3-0
205.239A 사회조직론(Social Organization) 3-3-0
205.240A 환경과 생태의 사회학(Sociology of Environment and Ecology) 3-3-0

205.241A 사회정책론(Social Policy) 3-3-0
205.242A 인구변동과 고령화사회(Population Change and Aging Society) 3-3-0
205.243A 사회운동론(Social Movement) 3-3-0
205.244A 과학기술사회학(Sociology of Science and Technology) 3-3-0
205.245A 정치사회학(Political Sociology) 3-3-0
205.246 역사사회학(Historical Sociology) 3-3-0
205.247 문화사회학(Cultural Sociology) 3-3-0
205.301* 현대사회학이론(Contemporary Sociological Theories) 3-3-0
205.302 사회학연구실습(Social Research Practicum) 3-2-2
205.322C 가족, 생애, 현대사회(Family and Life Course in Modern Society) 3-3-0
205.325C 산업노동사회학(Sociology in Industry and Labor)

205.334	3-3-0 정보사회와 사이버사회(Information Society and Cyber Society) 3-3-0	205.346A	국제 NGO의 이해와 실습(Sociology of International NGOs : Understanding and Participation) 3-3-0
205.336	경제사회학(Economic Sociology) 3-3-0	205.403	사회학특강(Topics in Sociology) 3-3-0
205.338	온라인 소셜 네트워크(Online Social Network) 3-3-0	205.415	종교사회학(Sociology of Religion) 3-3-0
205.339A	지식사회학(Sociology of Knowledge) 3-3-0	205.427	건강과 질병의 사회학(Sociology of Health and Illness) 3-3-0
205.341A	고전사회학이론(Classical Sociological Theories) 3-3-0	M1304.000600	동아시아 사회변동 현장연구(Field Study on Social Changes in East Asia) 3-3-0
205.342A	성과 사회(Gender and Society) 3-3-0	M1304.001200	소셜 빅데이터 조사분석(Social Big Data Analytics) 3-2-2
205.343A	중국인과 중국사회(People and Society in China) 3-3-0	M1304.001300	동아시아 사회(East Asian Societies) 3-3-0
205.344A	민족사회학과 북한연구(Sociology of National Identity and North Korean Issues) 3-3-0	M1304.001600	범죄사회학(Sociology of Crime) 3-3-0
205.345A	일본과 동아시아(Japan and East Asia) 3-3-0	M1304.002200	이주사회학(Sociology of International Migration) 3-3-0

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 학년sem. yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Sociology) 학과내규에 의함.
1	200.107 현대사회와 사회학	200.107 현대사회와 사회학		
2	205.203* 사회조사방법 205.233C 문학사회학 205.239A 사회조직론 205.341A 고전사회학이론 M1304.000600 동아시아 사회변동 현장 연구 M1304.001300 동아시아 사회	205.201* 사회학사 205.210A 사회계층과 불평등 205.238A 사회발전론 205.241A 사회정책론 205.242A 인구변동과 고령화사회 205.243A 사회운동론 205.244A 과학기술사회학 205.245A 정치사회학 205.246 문화사회학		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
3	205.202* 사회통계 205.218B 영상사회학 205.246 역사사회학 205.322C 가족, 생애, 현대사회 205.325C 산업노동사회학 205.334 정보사회와 사이버사회 205.344A 민족사회학과 북한연구 205.345A 일본과 동아시아 M1304.002200 이주사회학	205.202* 사회통계 205.237A 한국사회사 205.240A 환경과 생태의 사회학 205.301* 현대사회학이론 205.336 경제사회학 205.339A 지식사회학 205.342A 성과 사회 205.343A 중국인과 중국사회 205.346A 국제NGO의 이해와 실습		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	205.212 도시사회학 205.302 사회학연구실습 205.338 온라인 소셜 네트워크 205.403 사회학특강 205.415 종교사회학 M1304.001200 소셜 빅데이터 조사분석	205.427 건강과 질병의 사회학 M1304.001600 범죄사회학		

206. 인류학과(Department of Anthropology)

206.204A	혼인과 가족(Marriage and Family) 3-3-0	206.234	음식과 문화(Food and Culture) 3-3-0
206.211	민속학(Folklore) 3-3-0	206.307	문화와 언어(Language and Culture) 3-3-0
206.211A	문화와 심리(Introduction to Psychological Anthropology) 3-3-0	206.309C	러시아 문화의 이해(Understanding Russian Culture) 3-3-0
209.219B	일본문화의 이해(Understanding Japanese Culture) 3-3-0	206.320	문화와 권력(Culture and Power) 3-3-0
206.222	성과 문화(Gender, Sexuality, and Culture) 3-3-0	206.322A*	인류학연구방법실습(Methodology and Fieldwork in Anthropology) 3-3-2
206.224*	인류학사(History of Anthropology) 3-3-0	206.329B	생물인류학 및 실습(Introduction to Biological Anthropology and Lab) 3-3-0
206.226	도시생활과 문화(Urban Life and Culture) 3-3-0	206.330A	생태인류학(Ecological Anthropology) 3-3-0
206.228A	영상인류학실습(Visual Anthropology) 3-3-2	206.331	문화와 경제(Economy in Culture) 3-3-0
206.229A	동남아문화의 이해(Understanding Southeast Asian Culture) 3-3-0	206.332A	인류학박물관실습(Practices in Anthropological Museums) 3-2-2
206.230	지구화와 문화변동(Globalization and Cultural Change) 3-3-0	206.335A	중국의 사회와 문화(Chinese Society and Culture) 3-3-0
206.232A	인체골격인류학실습(Anthropological Studies of Human Bones) 3-3-2	206.336	한국 민속 문화의 이해(Understanding Korean Folk Culture) 3-3-0
		206.338	문화와 의사소통(Culture and Communication) 3-3-0

206.340	스포츠, 여가, 문화(Sport, Leisure and Culture) 3-3-0	M1307.000400 전지구화와 한국사회(Globalizing Korea) 3-3-0
206.416A	문화와 역사(Culture and History) 3-3-0	M1307.000500 미디어 인류학(Anthropology of Media) 3-3-0
206.420	사회집단과 불평등(Social Groups and Inequalities) 3-3-0	M1307.000700 전지구화와 문화변동(Globalization and Cultural Change) 3-3-0
206.424A	마음의 진화와 문화(Evolutionary Psychology and Human Culture) 3-3-0	M1307.001000 과학기술과 문화(Science, Technology and Culture) 3-3-0
206.425A	종교문화의 이해(Understanding Religious Culture) 3-3-0	M1307.001100 한국 대중문화의 인류학(Anthropology of Korean Popular Culture) 3-3-0
206.426B	언어현지조사(Linguistic Fieldwork) 3-3-2	M1307.001500 인터넷의 인류학(Anthropology of the Internet) 3-3-0
206.430	라틴아메리카의 민족과 문화(Ethnicity and Culture in Latin America) 3-3-0	M1307.001700 산업과 노동의 인류학(Anthropology of Industry and Labor) 3-3-0
206.451A	현실문제의 인류학(Anthropology of Contemporary Issues) 3-3-0	M1307.001800 동아시아의 문화와 전지구화(East Asian Cultures and Globalization) 3-3-0
206.452A	언어와 감정(Language and Emotion) 3-3-0	M1307.001900 북한의 인류학(Anthropology of North Korea) 3-3-0
206.453	언어와 아이덴티티(Language and Identity) 3-3-0	
206.454	몸의 인류학(Anthropology of the Body) 3-3-0	

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	200.108 인류학의 이해	200.108 인류학의 이해	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Anthropology) 학과장이 인정하는 전 과목 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 전공학점 39학점 중 인류학과 개설과목을 30학점 이상 이수해야 한다. ② '인류학연구방법실습', '인류학사'를 전공 필수과목으로 이수해야 한다.(2008학년도부터 시행하며, 2006학년도 입학생부터 적용함) ③ '인류학의 이해'를 1학년 전공탐색과목으로 정한다.
2	206.211 민속학 206.219B 일본문화의 이해 206.222 성과 문화 206.224* 인류학사 206.229 동남아문화의 이해 206.338 문화와 의사소통 M1307.000700 전지구화와 문화변동	206.204A 혼인과 가족 206.211A 문화와 심리 206.226 도시생활과 문화 206.228A 영상인류학 실습 206.232A 인체골격인류학실습 206.307 문화와 언어 M1307.001800 동아시아의 문화와 전지구화	
3	206.234 음식과 문화 206.309C 러시아 문화의 이해 206.320 문화와 권력 206.329B 생물인류학 및 실습 206.330A 생태인류학 206.335A 중국의 사회와 문화 M1307.001100 한국대중문화의 인류학	206.322A* 인류학연구방법실습 206.331 문화와 경제 206.332A 인류학박물관실습 206.336 한국 민속 문화의 이해 206.340 스포츠, 여가, 문화 206.453 언어와 아이덴티티 M1307.001500 인터넷의 인류학	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	206.416A 문화와 역사 206.420 사회집단과 불평등 206.424A 마음의 진화와 문화 206.451A 현실문제의 인류학 206.452A 언어와 감정 M1307.000400 전지구화와 한국사회 M1307.001000 과학기술과 문화	206.425A 종교문화의 이해 206.426B 언어현지조사 206.430 라틴아메리카의 민족과 문화 206.454 몸의 인류학 M1307.000500 미디어 인류학 M1307.001700 산업과 노동의 인류학	

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
206.322A를 부전공 필수로 함.

207. 심리학과(Department of Psychology)

207.202*	심리통계학(Psychological Statistics) 3-2-2	207.304 인지과정 및 실험(Cognitive Process and Lab.) 3-2-2
207.203	성격심리학(Psychology of Personality) 3-3-0	207.313 언어심리학 및 실험(Psychology of Language and Lab.) 3-2-2
207.209	이상심리학(Abnormal Psychology) 3-3-0	207.315 상담심리학(Counseling Psychology) 3-3-0
207.214*	실험심리입문 및 실험(Introduction to Experimental Psychology and Lab.) 3-2-2	207.316A 임상신경심리학 및 실험(Clinical Neuropsychology and Experiment) 3-2-2
207.223	신경과학(Neuroscience) 3-3-0	207.320A 조직심리학(Organizational Psychology) 3-3-0
207.229	발달심리학(Developmental Psychology) 3-3-0	207.321A 심리측정과 검사(Psychometrics and Psychological Testing) 3-3-0
207.230	사회심리학 및 실험(Social Psychology and Lab.) 3-2-2	207.323 임상심리학 및 실습(Clinical Psychology and Practicum) 3-2-2
207.232	학습과 기억의 심리학 및 실험(Psychology of Learning and Memory and Lab.) 3-2-2	207.416A 정서심리학(Psychology of Emotion) 3-3-0
207.233	시각예술의 지각(Perception of Visual Art) 3-3-0	207.421B 응용발달심리학(Applied Developmental Psychology)
207.303	지각심리학 및 실험(Psychology of Perception and	

207.422	3-3-0 응용실험심리학(Applied Experimental Psychology)	M1308.000300 판단과 의사결정의 심리학(Psychology of Judgment and Decision) 3-3-0
207.423	3-3-0 긍정임상심리학입문(Introduction to Positive Clinical Psychology) 3-3-0	M1308.000900 인간공학의 심리학(Human Factors and Engineering Psychology) 3-3-0
207.424	인지신경과학실험(Cognitive Neuroscience Lab.) 3-2-2	M0000.020100 중독의 심리학(Psychological science of Addiction) 3-3-0
207.425	지각적 자아와 행동(Perceptual self & action) 3-3-0	M1308.001800 인간 뇌이미징의 데이터사이언스(Data Science in Human Neuroimaging) 3-3-0
M1308.000200	주의와 수행(Attention and Performance) 3-3-0	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Geography)
1	200.109 심리학: 인간의 이해			학과내규에 의함.
2	207.202* 심리통계학 207.203 성격심리학 207.214* 실험심리입문 및 실험 207.229 발달심리학	207.209 이상심리학 207.223 신경과학 207.230 사회심리학 및 실험 207.232 학습과 기억의 심리학 및 실험 207.232 시각예술의 지각		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
3	207.304 인지과정 및 실험 207.316A 임상신경심리학 및 실험 207.321A 심리측정과 검사 207.323 임상심리학 및 실험 M1308.000200 주의와 수행	207.303 지각심리학 및 실험 207.313 언어심리학 및 실험 207.315 상담심리학 207.320A 조직심리학 M1308.000900 인간공학의 심리학 M0000.020100 중독의 심리학 (Psychological science of Addiction)		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공필수과목(심리통계, 실험심리 입문 및 실험) 6학점을 포함하여 39학점 이상 이수.
4	207.422 응용실험심리학 207.423 긍정임상심리학 입문 207.424 인지신경과학 실험 207.425 지각적 자아와 행동	207.416A 정서심리학 207.419A 비교문화심리학 207.421B 응용발달심리학 M1308.000300 판단과 의사결정의 심리학 M1308.001800 인간 뇌이미징 의 데이터사이언스		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 심리학 개론(045.012) 및 심리학 전공과목 21학점 이수.

208. 지리학과(Department of Geography)

208.205	경제지리학(Economic Geography) 3-3-0	208.321	지역답사(Field Study in Geography) 3-3-0
208.207	도시지리학(Urban Geography) 3-3-0	208.322	문화지리학(Cultural Geography) 3-3-0
208.210	유럽지리(Geography of Europe) 3-3-0	208.323A	산업입지와 정책(Industrial Location and Policy) 3-3-0
M0000.029300*	공간정보분석 1: 통계모형(Spatial Analytics 1: Statistical Modeling) 3-3-0	208.326	토양환경론과 실험(Soil Environment and Laboratory) 3-2-2
M0000.028600	공간정보분석 2: 머신러닝(Spatial Analytics 2: Machine Learning) 3-3-0	208.327A	경영지리학의 이해(Understanding Business Geography) 3-3-0
208.223	지형학과 실험(Geomorphology and Laboratory) 3-2-2	208.328	환경재해와 사회(Environmental Hazard and Society) 3-3-0
208.224B	토지주택론(Essentials of land and housing) 3-3-0	208.401A	법제지리학과 도시지역정책(Legal Geography, Urban and Regional Policy) 3-3-0
208.226A	아시아지리(Geography of Asia) 3-3-0	208.407A	공간정치와 지정학(Politics of Space and Geo-politics) 3-3-0
208.228A	인구변동과 이동의 지리학(Population Change and the Geography of Mobility) 3-3-0	208.408	환경보전론(Conservation Ecology) 3-3-0
208.231A	컴퓨터 지도학(Computer Cartography) 3-2-2	208.410	자원론(Geography of Resources) 3-3-0
208.232	기후학과 실험(Climatology and Laboratory) 3-2-2	208.413A	위성영상정보의 이해와 활용(Understanding of Satellite Imagery Information and Applications) 3-2-2
208.302	한국지리(Geography of Korea) 3-3-0	208.416A	교통과 정보통신의 지리학(Geographies of Transportation and Information and Communication Technology) 3-3-0
208.311	사회지리학(Social Geography) 3-3-0	208.421A*	지리공간의 역사와 사상(History of Geographical Space and Thoughts) 3-3-0
208.316	수도권지리(Geography of Metropolitan Seoul) 3-3-0	208.422	개발도상국발전문제(Studies in Developing Country) 3-3-0
208.317	지리정보시스템(Geographical Information System) 3-3-0		
208.318A	아메리카지리(Geography of America) 3-3-0		
208.320	생물지리학과 실험(Biogeography and Laboratory) 3-2-2		

M1310.000100 글로벌 지역연구 방법론(Methods in Global
Regional Studies) 1-1-0

3-3-0

M1310.000800 스마트도시의 지리학(Geography of Smart Cities)

M1310.000400 북한지역연구특강(Lecture Series on North Korea)

3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Geography) 학과내규에 의함.
1	200.111 지리학입문	200.111 지리학입문		
2	208.205 경제지리학 208.207 도시지리학 208.223 지형학과 실험 208.311 사회지리학 208.210 유럽지리 M0000.029300* 공간정보분석 1: 통계모형	208.228A 인구변동과 이동의 지리학 208.231A 컴퓨터 지도학 208.302 한국지리 208.320 생물지리학과 실험 208.327A 경영지리학의 이해 M1310.000100 글로벌 지역연구 방법론		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 1995학년도 이전에 입학한 학생만 학과내규 로 정하고, 1996학년도 이후에 입학한 학생은 해당사항 없음. 2008년 입학자부터는 전공필 수과목[M0000.029300, 208.421A] 6학점을 포함하여 39학점 이상 취득해야 함.
3	208.232 기후학과 실험 208.401A 법제지리학과 도시지역정책 208.318A 아메리카지리 208.407A 공간정치와 지정학 208.416A 교통과 정보통신의 지리학 M1310.000800 스마트도시의 지리학	208.226A 아시아지리 208.316 수도권지리 208.317 지리정보시스템 208.322 문화지리학 208.410 자원론 208.326 토양환경론과 실험 M1310.000400 북한지역연구특강 M0000.028600 공간정보분석 2: 머신러닝		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	208.413A 위성영상정보의 이해와 활용 208.224B 토지주택론 208.321 지역답사 208.328 환경재해와 사회	208.422 개발도상국발전문제 208.421A 지리공간의 역사와 사상* 208.408 환경보전론 208.323A 산업입지와 정책		

209. 사회복지학과(Department of Social Welfare)

209.112* 사회복지개론(Introduction to Social Welfare) 3-3-0
209.212 사회복지행정(Social Welfare Administration) 3-3-0
209.213 사회복지조사(Social Welfare Research) 3-3-0
209.217 빈곤론(Studies on Poverty) 3-3-0
209.219 인간행동과 사회환경(Human Behavior and Social
Environment) 3-3-0
209.222 사회문제론(Social Problems) 3-3-0
209.223 사회복지발달사(History of Social Welfare) 3-3-0
209.224 사회복지윤리와 철학
(Ethics and Philosophy in Social Welfare) 3-3-0
209.231 사회보장론(Social Security) 3-3-0
209.304* 사회복지정책(Social Welfare Policy) 3-3-0
209.311 노인복지론(Welfare for the Aged) 3-3-0
209.312 지역사회복지론(Community Welfare and Development)
3-3-0
209.314 장애인복지론(Welfare for the Disabled) 3-3-0
209.319* 사회복지현장실습(Field Work in Social Welfare)
3-2-2

209.320* 사회복지실천론(Social Welfare Practice Theories)
3-3-0
209.321 사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social
Work Practice) 3-3-0
209.325 아동복지론(Child Welfare) 3-3-0
209.326 가족복지론(Social Work with Families) 3-3-0
209.327 사회복지프로그램 개발과 평가(Social Service Program
Development and Evaluation) 3-3-0
209.328 정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)
3-3-0
209.331 사회복지자료분석론(Data Analysis for Social Welfare)
3-3-0
209.405A 사회복지특강(Topics in Social Welfare) 3-3-0
209.415 사회복지법제(Social Welfare and Law) 3-3-0
209.416 여성복지론(Social Services for Women) 3-3-0
209.420 산업복지론(Industrial Social Welfare) 3-3-0
M0000.000700 의료사회복지(Health and Social Welfare: An
International Perspective) 3-3-0
M1311.000700 복지국가론(Theories of Welfare States) 3-3-0
M1311.000800 청소년복지(Adolescent Welfare) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Social Welfare)
1	209.112* 사회복지개론	209.112* 사회복지개론		109.413, 205.202, 205.208, 205.303, 205.312, 205.322, 205.425, 206.221, 207.202, 207.209, 207.315, 200.105, 200.106, 212.210, 212.204, 212.206, 212.305, 212.326, 216A.413, 251.423, 273.416, 273.306, 273.307
2	209.219* 인간행동과 사회환경 209.223 사회복지발달사 209.304* 사회복지정책	209.222 사회문제론 209.224 사회복지윤리와 철학 209.320* 사회복지실천론		
3	209.213* 사회복지조사 209.312 지역사회복지론 209.319* 사회복지현장실습 209.321 사회복지실천기술론 209.327 사회복지 프로그램 개발과 평가	209.212 사회복지행정 209.217 빈곤론 209.231 사회보장론(학년: 홀수해) 209.319* 사회복지현장실습 M0000.000700 의료사회복지(학년: 홀수해) M1311.000700 복지국가론(학년: 짝수해)		기타 학과내규에 의해 인정되는 과목
4	209.314 장애인복지론 209.331 사회복지자료분석론 209.405A 사회복지특강 M1311.000800 청소년복지	209.311 노인복지론 209.325 아동복지론(학년: 짝수해) 209.326 가족복지론 209.328 정신보건사회복지론 209.415 사회복지법제 209.416 여성복지론 209.420 산업복지론		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

209.112, 209.213, 209.219, 209.304, 209.319, 209.320 과목은 필수적으로 이수해야 함. 기타 사항은 학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

209.112, 209.213, 209.219, 209.304, 209.319, 209.320 과목은 필수적으로 이수해야 함.
기타 사항은 학과내규에 의함.

211. 언론정보학과(Department of Communication)

- 211.202A 저널리즘의 이해(Understanding Journalism) 3-3-0
- 211.214A 한국미디어사(History of Communication in Korea) 3-3-0
- 211.225 설득커뮤니케이션(Persuasive Communication) 3-3-0
- 211.227A 커뮤니케이션, 문명, 사회변동(Communication, Civilization and Social Change) 3-3-0
- 211.228 커뮤니케이션학사(History of Communication Studies) 3-3-0
- 211.230* 언론정보문화특강(Special topics in Communication, Technology and Culture) 1-1-0
- 211.301* 커뮤니케이션이론(Communication Theories) 3-3-0
- 211.303 비판커뮤니케이션론(Critical Studies of Communication) 3-3-0
- 211.311 정치커뮤니케이션(Political Communication) 3-3-0
- 211.313 대인커뮤니케이션(Interpersonal Communication) 3-3-0
- 211.320B 디지털 미디어의 이해(Understanding Digital Media) 3-3-0
- 211.321A 현대문화의 이해(Understanding Modern Culture) 3-3-0
- 211.322A 방송분석(Broadcasting Analysis) 3-3-0
- 211.323B 탐사보도 분석과 기획(Analysis and Planning of Investigative Journalism) 3-3-0
- 211.324A 미디어법률과 제도(Media Law and System) 3-3-0
- 211.325 HCI와 커뮤니케이션(HCI and Communication) 3-3-0
- 211.326A 인터넷과 디지털문화(Internet and Digital Culture) 3-3-0
- 211.327 모바일 미디어(Mobile Media) 3-3-0
- 211.328 인터넷 시대의 읽기와 쓰기(Reading and Writing in the Age of Internet) 3-3-0
- 211.401A 커뮤니케이션 통계분석(Communication Statistics Analysis) 3-3-0
- 211.402A 글로벌 커뮤니케이션(Global Communication) 3-3-0

- 211.408A 커뮤니케이션특강(Topics in Communication) 3-3-0
- 211.412A 현대 저널리즘 이론과 분석(Modern Journalism Theory and Analysis) 3-3-0
- 211.414A 커뮤니케이션 효과연구(Studies in Communication Effect) 3-3-0
- 211.417 광고론(Communication and Advertising) 3-3-0
- 211.418A PR론(Public Relations) 3-3-0
- 211.419A 미디어 산업과 정책(Media Industry and Policy) 3-3-0
- 211.420 컴퓨터매개커뮤니케이션(Computer-Mediated Communication) 3-3-0
- 211.423 미디어 현장 연습(Media Field Practice) 3-3-0
- 211.424 언론 현장 연습(Journalism field practice) 3-3-0
- 211.425 선거 캠페인과 미디어 전략(election campaign and media strategy) 3-3-0
- M1312.000600 커뮤니케이션 질적방법론(Qualitative communication research methods) 3-3-0
- M1312.000700 커뮤니케이션 연구실습(Practice of Communication Research) 3-3-0
- M1312.000800 데이터 저널리즘(Data Journalism) 3-3-0
- M1312.000900* 커뮤니케이션 양적방법론(Quantitative communication research methods) 3-3-0
- M1312.001000 영상 문화 입문(Introduction to Visual Culture) 3-3-0
- M1312.001100 영화론(Films Theories) 3-3-0
- M1312.001200 미디어와 스토리텔링(Media and Storytelling) 3-3-0
- 211.4.304* 정보문화기술입문(Introduction to Information-Culture Technology) 3-2-2
- M1312.001400 저널리즘 심층 글쓰기(Advanced Journalism Writing) 3-3-0
- M1312.001500 미래뉴스실습 I(Future News Practice I) 6-3-6
- M1312.001600 미래뉴스실습 II(Future News Practice II) 6-3-6
- M0000.016500 언론의 자유가 소통의 예절(Freedom of Speech and Civility) 3-3-0
- M1312.001800 기술 비평 (Technology Criticism) 3-3-0

M1312.002000 미디어테크놀로지의 과거와 미래 (History of Media Technology) 3-3-0
M1312.002200 미디어, 문화, 도시 (Media, Culture and City)

3-3-0
M1312.002300 미디어와 문화콘텐츠 (Understanding Media and its Cultural Content) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	정보문화학 권장 과목
1	200.113A* 커뮤니케이션의 이해 211.304* 정보문화기술입문③ 211.202A 저널리즘의 이해		
2	211.230* 언론정보문화특강 211.225 설득커뮤니케이션④ 211.228 커뮤니케이션학사 211.313 대인커뮤니케이션④ 211.320B 디지털 미디어의 이해 211.323B 탐사보도 분석과 기획 M1312.001000 영상 문화 입문	211.214A 한국미디어사 211.325 HCI와 커뮤니케이션 M1312.000800 데이터 저널리즘 M1312.001400 저널리즘 심층 글쓰기 M1312.002000 미디어테크놀로지의 과거와 미래 M1312.002300 미디어와 문화콘텐츠	
3	211.301* 커뮤니케이션이론 M1312.000900* 커뮤니케이션 양적방법론 M1312.001500 미래뉴스실습 I M1312.001600 미래뉴스실습 II 211.328 인터넷 시대의 읽기와 쓰기④ 211.321A 현대문화의 이해 211.322A 방송분석 211.326A 인터넷과 디지털문화 211.408A 커뮤니케이션특강 M1312.001100 영화론 M1312.002200 미디어, 문화, 도시	211.303 비판커뮤니케이션론 211.311 정치커뮤니케이션 211.327 모바일 미디어④ 211.227A 커뮤니케이션, 문명, 사회변동 211.324A 미디어법률과 제도 211.419A 미디어 산업과 정책 M0000.016500 언론의 자유와 소통의 예절 M1312.000600 커뮤니케이션 질적방법론④ M1312.001200 미디어와 스토리텔링④	2114.420 정보문화세미나③
4	211.423 미디어 현장 연습 211.424 언론 현장 연습 211.417 광고론 211.425 선거 캠페인과 미디어 전략④ 211.401A 커뮤니케이션통계분석 211.412A 현대 저널리즘 이론과 분석 M1312.000700 커뮤니케이션 연구실습	211.420 컴퓨터매개커뮤니케이션④ 211.402A 글로벌 커뮤니케이션 211.414A 커뮤니케이션 효과연구 211.418A PR론 M1312.001800 기술비평	2114.408A HCI이론 및 실습③ 2114.411 비주얼라이제이션③

* 전공필수 교과목

③ 격년개설 교과목

③ 연합전공 정보문화학 개설 교과목

‘커뮤니케이션 연구실습’ 선수과목 : ‘M1312.000900 커뮤니케이션 양적방법론’ 또는 ‘211.401A 커뮤니케이션 통계분석’

‘데이터저널리즘’ 선수과목 : 2114.304 정보문화기술입문

‘커뮤니케이션이론’ 선수과목 : 교양 - 사회과학글쓰기, 말하기와 토론

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Political Science and International Relation)

108.317, 115.402, 205.218B, 205.301, 205.334, 206.338, 206.340, 207.230, 207.320A, 216A.414, 216B.328A, 216B.415, 2114.304, 2114.305, 2114.403A, 2114.407, 2114.408A, 2114.411, 2114.412, 2114.420, M1313.000600, M1317.000600, 251.327, 251.425, M1774.007700, M1766.000200, 722.210C

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

① 전공 과목 39학점 이상을 이수해야 한다.

② 전공필수 과목은 커뮤니케이션의이해(200.113A), 커뮤니케이션이론(211.301), 커뮤니케이션양적방법론(M1312.000900), 언론정보문화특강(211.230), 그리고 연합전공 정보문화학 개설교과목인 정보문화기술입문(2114.304)으로, 총 13학점이다.

③ 타 학과(부) 개설 전공선택 인정 과목은 최대 9학점까지 인정한다.

④ 단, 언론정보학 주전공 학생이 정보문화학 개설교과목을 수강하는 경우, 12학점 범위 내에서 전공으로 인정한다.

⑤ 언론정보학 심화 전공시(단일 전공시), 전공 과목 60학점 이상을 이수해야 한다. 이때 타 학과(부) 개설 전공선택 인정 과목은 최대 18학점까지 인정하되, 이 중 연합전공 정보문화학을 제외한 다른 학과(부)의 과목은 최대 12학점까지 인정한다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

① 전공 과목 39학점 이상을 이수해야 한다.

- ② 전공필수 과목은 커뮤니케이션의이해(200.113A), 커뮤니케이션이론(211.301), 커뮤니케이션양적방법론(M1312.000900), 언론정보문화특강(211.230), 그리고 연합전공 정보문화학 개설교과목인 정보문화기술입문(2114.304) 등 네 과목으로, 총 13학점이다.
- ③ 타 학과(부) 개설 전공선택 인정 과목은 최대 9학점까지 인정한다.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

- ① 전공 과목 21학점 이상을 이수해야 한다.
- ② 전공필수 과목은 커뮤니케이션의이해(200.113A), 커뮤니케이션이론(211.301), 커뮤니케이션양적방법론(M1312.000900)으로, 총 9학점이다.
- ③ 타 학과(부) 개설 전공선택 인정 과목은 포함하지 아니한다.

[경과조치]

위 규정은 2020학년도 입학생부터 적용하며, 2019학년도 입학생까지는 종전의 규정 또는 현행 규정을 선택하여 이수할 수 있다.

300. 자연과학대학(College of Natural Sciences)

공통과목(Extracurricular Courses)

300.203A	선형대수학 1(Linear Algebra 1) 3-3-0
300.204	미분방정식 및 연습(Differential Equations) 4-3-2
300.206A	선형대수학 2(Linear Algebra 2) 3-3-0
300.209C	단학기 역학(Mechanics: Short Course) 3-3-0
300.211	역학 1(Mechanics 1) 3-3-0
300.212	역학 2(Mechanics 2) 3-3-0
300.214	전기와 자기(Electricity and Magnetism) 3-3-0
300.215	항성과 항성계(Stars and Stellar Systems) 3-3-0
300.218	은하와 우주(Galaxies and Universe) 3-3-0
300.219A	분석화학 1(Analytical Chemistry 1) 3-3-0
300.229	바다의 탐구(Exploration of the Sea) 3-3-0
300.230	기초유체역학(Elementary Fluid Mechanics) 3-3-0
M2173.002400	환경해양학 및 실험(Environmental Oceanography and Lab.) 3-2-2
300.235	지구시스템진화(Evolution of the Earth System) 3-3-0
300.236A	판구조론 및 실험(Plate Tectonics and Lab.) 3-2-2
300.253	기후학개론(Introduction to Climatology) 3-3-0
300.254	대기열역학(Atmospheric Thermodynamics) 3-3-0
300.301A	과학혁명과 근대과학의 탄생(The Scientific Revolution) 3-3-0
300.302	과학과 근대사회(Science and Modern Society) 3-3-0
300.306	테크노사이언스의 역사와 철학(History and Philosophy of Technoscience) 3-3-0

300.307	과학기술과 법(Science, Technology and Law) 3-3-0
300.308	동아시아의 과학, 전통과 현대(History of Science in East Asia) 3-3-0
300.310	유전학(Genetics) 3-3-0
300.312	생화학 1(Biochemistry 1) 3-3-0
300.313	생화학 2(Biochemistry 2) 3-3-0
300.314	생화학실험(Biochemistry Laboratory) 2-0-4
300.317	생물물리학(Biophysics) 3-3-0300.401
300.319	분자생물학(Molecular Biology) 3-3-0
M2173.002300	해양천연물 신약 개론 및 실험(Introduction to Marine Drugs and Lab.) 3-2-2
300.402	지구과학계산과프로그래밍(Scientific Computing and programming in Earth Sciences) 3-2-2
M2173.000200	과학과 예술의 상호작용의 역사(History of Interaction between Science and Art) 3-3-0
M2173.000300	융합자연과학 I(Integrated Science I) 3-3-0
M2173.000400	융합자연과학 II(Integrated Science II) 3-3-0
M2173.002900	생명과학의 인문학적 쟁점들(Humanities Issues in Biological Sciences) 3-3-0
M2173.003000	데이터과학의 통계적 원리(Principles of Data Science from Statistical Point of View) 3-3-0 <국제학계강좌>
M2173.003100	화학개론(Introduction to Chemistry) 3-3-0 <국제학계강좌>
M2173.003200	장애인을 위한 기술 개발 실습(Practices on Quality of Life Technology) 3-3-0 <국제학계강좌>

1, 2학년과정 기초과학과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Basic Natural Science and Pre-major Courses)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	L0442.000100 수학 1과 L0442.000200 수학연습 1 (또는 L0442.000500 고급수학 1과 L0442.000600 고급수학연습 1, 또는 L0442.000900 미적분학 1과 L0442.001000 미적분학연습 1) 033.007 생명과학을 위한 수학 1 034.001 물리학 1 (또는 034.003 고급물리학 1, 또는 034.005 물리의 기본 1) 034.007 물리학 034.016 화학 1 034.020 화학 (또는 L0443.000100 고급화학) 034.027 생물학 1 034.029 생물학 034.036 지구환경과학 034.014 천문학 034.038 대기과학 034.040 지구시스템과학 034.042 해양학 033.019 통계학 034.009 물리학실험 1 034.022 화학실험 1 034.031 생물학실험 1 034.011 물리학실험 034.024 화학실험 034.033 생물학실험 034.037 지구환경과학실험 034.015 천문학실험 034.039 대기과학실험	L0442.000300 수학 2과 L0442.000400 수학연습 2 (또는 L0442.000700 고급수학 2과 L0442.000800 고급수학연습 2, 또는 L0442.001100 미적분학 2과 L0442.001200 미적분학연습 2) 033.008 생명과학을 위한 수학 2 034.002 물리학 2 (또는 034.004 고급물리학 2, 또는 034.006 물리의 기본 2) 034.007 물리학 034.017 화학 2 034.020 화학 034.028 생물학 2 034.029 생물학 034.036 지구환경과학 034.014 천문학 034.038 대기과학 034.040 지구시스템과학 034.042 해양학 033.019 통계학 034.010 물리학실험 2 034.023 화학실험 2 034.032 생물학실험 2 034.011 물리학실험 034.024 화학실험 034.033 생물학실험 034.034 지구환경과학실험 034.015 천문학실험 034.039 대기과학실험	

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
	034.041 지구시스템과학실험 034.042 해양학실험 033.020 통계학실험	034.041 지구시스템과학실험 034.042 해양학실험 033.020 통계학실험	
2	300.203A 선형대수학 1 300.209A 역학기초 300.211 역학 1 300.215 항성과 항성계 300.219A 분석화학 1 300.229 바다의 탐구 300.235 지구시스템 진화 300.253 기후학개론	300.204 미분방정식 및 연습 300.206A 선형대수학 2 300.212 역학 2 300.214 전기와 자기 300.218 은하와 우주 300.230 기초유체역학 M2173.002400 환경해양학 및 실험 300.236A 관구조론 및 실험 300.254 대기열역학	

3341. 수리과학부
(Department of Mathematical Sciences)

881.301* 현대대수학 1(Modern Algebra 1) 3-3-0
881.302 현대대수학 2(Modern Algebra 2) 3-3-0
881.303 미분기하학개론 1(Introduction to Differential Geometry 1) 3-3-0
881.304 미분기하학개론 2(Introduction to Differential Geometry 2) 3-3-0
881.313 집합과 수리논리(Sets and Mathematical Logic) 2-2-0
881.319 수치선형대수(Numerical Linear Algebra) 3-3-0
881.320 수치해석개론(Introduction to Numerical Analysis) 3-3-0
881.401 위상수학개론 1(Introduction to Topology 1) 3-3-0
881.402 위상수학개론 2(Introduction to Topology 2) 3-3-0
881.410 대수기하학개론(Introduction to Algebraic Geometry) 3-3-0
881.423 편미분방정식(Partial Differential Equations) 3-3-0
881.424 응용편미분방정식(Applications of Partial Differential Equations) 3-3-0
881.425 실변수함수론(Real Analysis) 3-3-0
881.427 대수적코딩이론(Algebraic Coding Theory) 3-3-0
881.431 푸리에해석과 응용(Fourier Analysis and Applications) 3-3-0
881.433A 암호론(Introduction to Cryptography) 3-3-0
881.434 카오스와 동역학계(Chaos and Dynamical Systems) 3-3-0
881.436 이산수학(Discrete Mathematics) 3-3-0
881.437 호몰로지 대수(Homological Algebra) 3-3-0
3341.201 해석개론 1(Introduction to Mathematical Analysis 1) 3-3-0
3341.202 해석개론 2(Introduction to Mathematical Analysis 2) 3-3-0
3341.211 정수론(Number Theory) 3-3-0
3341.301A 복소함수론 2(Complex Function Theory 2) 3-3-0

3341.347 복소함수론 1(Complex Function Theory 1) 3-3-0
3341.348 다변수해석학(Functions of Several Variables) 3-3-0
3341.353 과학계산개론(Introduction to Scientific Computing) 3-3-0
3341.362 고속 프로그래밍방법 및 실습(Efficient Programming and Practice) 3-2-2
3341.445 수학특강 1(Topics in Mathematics 1) 3-3-0
3341.446 수학특강 2(Topics in Mathematics 2) 3-3-0
3341.451 금융수학 1(Financial Mathematics I) 3-3-0
3341.452 금융수학 2(Financial Mathematics 2) 3-3-0
3341.453 수학적 모델링 및 전산실험(Mathematical Modeling and Simulation) 3-2-2
3341.454 최적화의 수학적 이론 및 계산(Mathematical and Numerical Optimization) 3-3-0
M1407.000100 수리과학졸업논문지도(Guidance on Senior Thesis Writing) 3-3-0
M1407.000600* 해석개론 및 연습 1(Introduction to Mathematical Analysis with practice 1) 4-3-2
M1407.000700 해석개론 및 연습 2(Introduction to Mathematical Analysis with practice 2) 4-3-2
M1407.001000 확률미분방정식 1(Stochastic Differential Equations 1) 3-3-0
M1407.001100 확률미분방정식 2(Stochastic Differential Equations 2) 3-3-0
M1407.001200 심층신경망의 수학적 기초(Mathematical Foundations of Deep Neural Networks) 3-3-0

타전공 및 타학과 학생을 위한 과목
(Courses for Non-major Students)

881.001 응용해석 1(Applied Mathematics 1) 3-3-0
881.003 미분방정식(Differential Equations) 3-3-0
881.004 복소변수함수론(Complex Variables) 3-3-0
881.006 응용해석(Applied Mathematics) 3-3-0
881.007 선형대수학(Introduction to Linear Algebra) 3-3-0
881.008 해석개론(Mathematical Analysis) 3-3-0
3341.001 현대대수학(Modern Algebra) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	300.203A 선형대수학 1 881.313 집합과 수리논리 3341.201 해석개론 1 M1407.000600* 해석개론 및 연습 1 3341.211 정수론	300.204 미분방정식 및 연습 300.206A 선형대수학 2 3341.202 해석개론 2 M1407.000700 해석개론 및 연습 2	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Mathematical Sciences) ① 자연과학대학 및 공과대학이 개설하는 전공 과목은 최대 12학점까지 전공선택으로 인정함. ② 학사과정 3학년 이상의 학생으로서 석사과정의 과목을 이수하고자 할 때에는 학부장의 승인을 받아야 하며, 이때 취득한 학점은 학사과정 졸업학점에 포함하거나(이 경우 전공선택과목으로 인정) 석사과정 입학 후 석사과정 졸업(수료)학점에 포함할 수 있으나 중복 인정되지 않음. ③ 기타 학부장이 인정하는 과목 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 'M1407.000600 해석개론 및 연습 1' '881.301 현대대수학 1'은 전공필수과목임 ② 2017입학생부터 'M1407.000600 해석개론 및 연습 1'을 전공필수 과목으로 이수하여야 하며, 2017년도까지 '3341.201 해석개론 1'을 수강한 경우 'M1407.000600 해석개론 및 연습 1'을 이수한 것으로 본다. ③ 2016입학생까지는 '3341.201 해석개론 1'을 전공필수 과목으로 이수하여야 하며, M1407.000600 해석개론 및 연습 1을 수강한 경우 3341.201 해석개론 1'을 이수한 것으로 본다.
3	881.301* 현대대수학 1 881.303 미분기하학개론 1 881.319 수치선형대수 881.401 위상수학개론 1 3341.347 복소함수론 1 3341.348 다변수해석학 3341.353 과학계산개론	881.302 현대대수학 2 881.320 수치해석개론 881.304 미분기하학개론 2 881.402 위상수학개론 2 3341.301A 복소함수론 2 3341.362 고속 프로그래밍 방법 및 실습 M1407.001000 확률미분방정식 1 M1407.001200 심층신경망의 수학적 기초	
4	881.423 편미분방정식 881.425 실변수함수론 881.433A 암호론 881.434 카오스와 동역학계 3341.445 수학기초론 1 3341.451 금융수학 1 3341.453 수학적 모델링 및 전산실험 M1407.000100 수리과학졸업 논문지도 M1407.001000 확률미분방정식 2	881.410 대수기하학개론# 881.424 응용편미분방정식 881.431 푸리에해석과 응용# 881.436 이산수학 881.437 호몰로지대수# 3341.446 수학기초론 2 881.427 대수적코딩이론 3341.452 금융수학 2 3341.454 최적화의 수학적 이론 및 계산 M1407.000100 수리과학졸업 논문지도	# 과목은 격년개설

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학사과정 전공교과목(주전공) 이수규정과 동일.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

전공필수과목을 포함하여 21학점 이상을 수리과학부 개설과목 중에서 이수하여야 한다.

326. 통계학과(Department of Statistics)

326.211*	확률의 개념 및 응용(Concepts and Applications in Probability) 3-3-0	326.412	생존자료분석 및 실습(Survival Data Analysis and Lab.) 3-2-2
326.212*	전산통계 및 실험(Statistical Computing and Lab.) 3-2-2	326.413	데이터마이닝 방법 및 실습(Data Mining Methods and Lab.) 3-2-2
326.214	표본설계 및 조사실습(Sampling Design and Survey Practice) 3-2-2	326.414	비모수통계 및 실습(Nonparametric Statistics and Lab.) 3-2-2
326.311*	수리통계 1(Mathematical Statistics 1) 3-3-0	326.415	시계열분석 및 실습(Time Series Analysis and Lab.) 3-2-2
326.312*	수리통계 2(Mathematical Statistics 2) 3-3-0	326.416	통계적품질관리 및 실습(Statistical Quality Control and Lab.) 3-2-2
326.313*	회귀분석 및 실습(Regression Analysis and Lab.) 3-2-2	326.418	함수추정의 응용 및 실습(Applications of Function Estimation and Lab.) 3-2-2
326.314	이산자료분석 및 실습(Discrete Data Analysis and Lab.) 3-2-2	M0000.000500	확률과정론(Stochastic Processes) 3-3-0
326.315	실험계획 및 실습(Experimental Design and Lab.) 3-2-2	M1399.000100	통계계산(Computational Statistics) 3-3-0
326.316	다변량자료분석 및 실습(Multivariate Data Analysis and Lab.) 3-2-2	타전공 및 타학과 학생을 위한 과목 (Courses for Non-major Students) 883.016 기초의학통계학 및 실험(Basic Medical Statistics and Lab.) 3-2-2	
326.411	베이지스통계 및 실습(Bayesian Statistics and Lab.) 3-2-2		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1		326.212* 전산통계 및 실험	
2	300.203A* 선형대수학 1 (881.007* 선형대수학) 326.211* 확률의 개념 및 응용 3341.201* 해석개론 1 (881.008* 해석개론) (M1407.000600* 해석개론 및 연습 1)	300.206A 선형대수학 2 326.214 표본설계 및 조사실습 3341.202 해석개론 2 (M1407.000700 해석개론 및 연습 2)	
3	326.311* 수리통계 1 326.313* 회귀분석 및 실습 326.315 실험계획 및 실습 881.319 수치선형대수	326.312* 수리통계 2 326.314 이산자료분석 및 실습 326.316 다변량자료분석 및 실습 881.320 수치해석개론	
4	326.414 비모수통계 및 실습 326.415 시계열분석 및 실습 326.418 함수추정의 응용 및 실습 881.425 실변수합수론 M1399.000100 통계계산	326.411 베이즈통계 및 실습 326.412 생존자료분석 및 실습 326.413 데이터마이닝 방법 및 실습 326.416 통계적 품질관리 및 실습 M0000.000500 확률과정론	

※ 진로별 이수추천과목

- ① 석사과정 진학 시 :
실변수합수론(확률론, 통계이론)
② 박사과정 진학 또는 유학 시 :
(1) 「이론」분야 : 해석개론 1·2, 선형대수학 1·2, 복소변수합수론, 수치해석개론, 수치선형대수
(2) 「응용」분야 : 수치해석개론, 수치선형대수, 자료구조, 데이터베이스
(3) 「확률」분야 : 위상수학개론 1, 실해석학(대학원과목), 함수해석학 1(대학원과목)

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 통계학과개설 전공필수과목 : 확률의 개념 및 응용(326.211), 전산통계 및 실험(326.212), 수리통계1(326.311), 수리통계2(326.312), 회귀분석 및 실습(326.313)
② 수리과학부 개설 전공필수과목 : 해석개론1(3341.201) 또는 해석개론(881.008) 또는 해석개론 및 연습 1(M1407.000600) 중에서 1과목 필수적으로 이수, 선형대수학1(300.203A) 또는 선형대수학(881.007) 중에서 1과목 필수적으로 이수
③ 통계학과 개설 전공선택과목(전공필수과목 제외)중 5과목 이상을 필수적으로 이수

[경과규정]

- ① 이 규정은 2019학년도 입학자부터 적용하며, 2019학년도 이전 입학자는 종전의 규정에 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 이수규정으로 이수할 수 있다.
② 수리과학부 개설 전공필수교과목 2과목 이수에 대한 규정은 2014학년도 입학생부터 소급 적용한다.

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Statistics)

- ① 자연과학대학 수리과학부, 공과대학 컴퓨터공학부 전 과목(타 전공 및 타 학과(부) 학생을 위한 과목 포함)
② 자연과학대학 생명과학부, 사회과학대학 경제학부, 경영대학 경영학과, 공과대학 산업공학과, 전기·정보공학부 전공인정과목 중 9학점까지 학과장이 인정하는 과목
③ '212.204 경제통계학', '251.102 경영통계 및 실습'은 전공으로 인정하지 않음.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

주전공 이수규정과 동일함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

확률의 개념 및 응용(326.211), 전산통계 및 실험(326.212), 수리통계1(326.311), 수리통계2(326.312), 회귀분석 및 실습(326.313)을 포함하여 통계학과에서 개설하는 전공과목 21학점 이상을 이수하여야 한다.

3343. 화학부(Department of Chemistry)

886.034	화학생물학입문(Introduction to Chemical Biology)	3-3-0
886.404	고분자화학개론(Introductory Macromolecular Chemistry)	3-3-0
3343.205*	유기화학 1(Organic Chemistry 1)	3-3-0
3343.206*	유기화학 2(Organic Chemistry 2)	3-3-0
3343.207	물리화학 1(Physical Chemistry 1)	3-3-0
3343.301A*	물리화학 2(Physical Chemistry 2)	3-3-0
3343.304	고분자합성(Polymer Synthesis)	3-3-0
3343.306	무기화학 1(Inorganic Chemistry 1)	3-3-0
3343.307*	물리화학 3(Physical Chemistry 3)	3-3-0
3343.308	물리유기화학개론(Introduction to Physical Organic Chemistry)	3-3-0
3343.309	무기화학 2(Inorganic Chemistry 2)	3-3-0
3343.310	기초생화학(Fundamental Biochemistry)	3-3-0
3343.311	대사생화학(Metabolic Biochemistry)	3-3-0
3343.312*	물리분석실험(Physical-Analytical Chemistry Lab)	3-0-6

3343.313*	유기무기실험(Organic-Inorganic Chemistry Lab)	3-0-6
3343.402A	나노소재화학(Nanomaterials Chemistry)	3-3-0
3343.404A	분석화학 II(Analysis Chemistry II)	3-3-0
3343.406	화학연구실험(Undergraduate Research in Chemistry)	3-0-6 <3개학기 반복이수 가능> (S/U평가)
3343.409A	분자생화학(Molecular Biochemistry)	3-3-0
3343.410	양자화학(Quantum Chemistry)	3-3-0
3343.411	분자설계 및 합성(Molecular Design and Synthesis)	3-3-0
3343.412	계산화학(Computational Chemistry)	3-3-0
M1409.000100	현대화학세미나(Seminar in Contemporary Chemistry)	1-0-2

타전공 및 타학과 학생을 위한 교과목

(Courses for Non-major Students)

886.031	기초유기화학(Basic Organic Chemistry)	3-3-0
886.032	기초유기화학실험(Basic Organic Chemistry Laboratory)	2-0-4

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	300.219A 분석화학 I 3343.205* 유기화학 1 3343.207 물리화학 1	3343.206* 유기화학 2 3343.301A* 물리화학 2 3343.404A 분석화학 II	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Chemistry) 화학부에서 개설한 석·박사과정 교과목 및 본교 자연대, 약대 및 공대에서 제공하는 타 전공과목 중에서 15학점까지는 전공선택 학점으로 인정한다. 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 전공필수과목을 26학점 이상 수강하여야 하며, 핵심전공필수과목 18학점은 반드시 수강하여야 한다.
3	3343.306 무기화학 1 3343.307* 물리화학 3 3343.310 기초생화학 3343.312* 물리분석실험	3343.304 고분자합성 3343.309 무기화학 2 3343.311 대사생화학 3343.313* 유기무기실험 3343.410 양자화학	
4	300.314 생화학실험 886.404 고분자화학개론 3343.308 물리유기화학개론 3343.406 화학연구실험 3343.412 계산화학	3343.402A 나노소재화학 3343.406 화학연구실험 3343.409A 분자생화학 3343.411 분자설계및합성	

<전공필수교과목(선택: 3과목, 8학점 이상)>
물리화학I(3343.207), 분석화학I(300.219A),
무기화학I(3343.306), 기초생화학(3343.310)
생화학실험(300.314)

<핵심전공필수교과목*(6과목, 18학점)>
물리화학2(3343.301A), 물리화학3(3343.307),
유기화학1(3343.205), 유기화학2(3343.206),
물리분석실험(3343.312),
유기무기실험(3343.313)

[경과규정]
2016학년도 입학생부터 적용하고 2015학년도 이전 입학생은 종전의

규정으로 이수한다.
※ 위의 학년 구분은 편의상 구분한 것으로 2학년 때 3학년 과목을,
3학년 때 2, 4학년 과목이나 4학년 때 3학년 과목을 자유롭게 택
할 수 있다.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
복수전공 이수규정은 주전공 이수규정과 동일함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
전공필수 15학점 포함(전공실험 1과목 이상), 전공학점 21학점 취득

3344. 생명과학부(Department of Biological Sciences)

- M1410.000100 생명과학전공실험1(Biological Sciences Laboratory Major 1) 2-0-4
M1410.000200 생명과학전공실험2(Biological Sciences Laboratory Major 2) 2-0-4
3346.203* 생물학야외실습(Field Studies in Biology) 1-0-2
3346.204* 생물다양성과 환경(Biodiversity and Environment) 3-3-0
3346.205* 세포생물학(Cell Biology) 3-3-0
3346.206 유전공학개론(Introduction to Genetic Engineering) 3-3-0
3346.207A 미생물학 1(Microbiology 1) 3-3-0
3346.208A 조직세포학(Histology and Cell Biology) 3-3-0
3346.210B 현대생물학의 이해 1(Understanding Modern Biology 1) 3-3-0
3346.211 현대식물학(Modern Plant Biology) 3-3-0
3346.215 미생물 계통분류학 및 실험(Microbial Systematics and Laboratory) 3-2-2
3346.216 식물 계통분류학 및 실험(Plant Systematics and Laboratory) 3-2-2
3346.217 동물 계통분류학 및 실험(Zoological Systematics and Laboratory) 3-2-2
3346.218 생물정보학개론(Introduction to Bioinformatics) 3-3-0
3346.220 현대생물학의 이해 2(Understanding Modern Biology 2) 3-3-0
3346.227 생물물리학실험(Biophysics Lab) 2-0-4
3346.320 식물생리학(Plant Physiology) 3-3-0
3346.321 동물생리학(Animal Physiology) 3-3-0
3346.322A 미생물학2(Microbiology 2) 3-3-0

- 3346.324 생명과학연구실습 1(Research Practice in Biological Sciences 1) 2-0-4
3346.325A 생명과학연구실습 3(Research Practice in Biological Sciences 3) 2-0-4
3346.328 생명과학특수연구 1(Special Research in Biological Sciences 1) 1-0-2
3346.329A 생명과학연구실습 4(Research Practice in Biological Sciences 4) 2-0-4
3346.330 생물학자를 위한 전산학 개론(Introduction to Computer Science for Biologists) 4-3-1
3346.401 진화생물학(Evolutionary Biology) 3-3-0
3346.402 발생생물학(Developmental Biology) 3-3-0
3346.403 면역학(Immunology) 3-3-0
3346.404 신경생물학(Neurobiology) 3-3-0
3346.407 바이러스학(Virology) 3-3-0
3346.408 생물공학(Biotechnology) 3-3-0
3346.409 동물행동학 개론(Introduction to Animal Behavior) 3-3-0
3346.410 환경생물학(Environmental Biology) 3-3-0
3346.412A*생명과학학위논문연구(Thesis Studies in Biological Science) 1-0-2
3346.414 생명과학연구실습 2(Research Practice in Biological Sciences 2) 2-0-4
3346.415 생태학(Ecology) 3-3-0
M1410.000400 생명과학과 미래설계(Future Planning in Biological Sciences) 2-2-0
M1410.002800 시스템 신경과학 개론(Introduction to Systems Neuroscience) 3-3-0

타전공 및 타학과 학생을 위한 교과목
(Courses for Non-major Students)
3346.001 세포분자생물학(Cellular and Molecular Biology)

3-3-0

3346.002 미생물학개론(Introduction to Microbiology) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	3346.203* 생물학야외실습 3346.204* 생물다양성과 환경 3346.205* 세포생물학 M1410.000100 생명과학전공실험1 3346.207A 미생물학 1 3346.211 현대식물학 3346.330 생물학자를 위한 전산학 개론	300.310* 유전학 M1410.000200 생명과학전공실험2 3346.208A 조직세포학 3346.322A 미생물학 2 3346.410 환경생물학 3346.206 유전공학개론	
3	300.312* 생화학 1 3346.324 생명과학연구실습 1 3346.217 동물 계통분류학 및 실험 3346.321 동물생리학 3346.328 생명과학특수연구 1 3346.210B 현대생물학의 이해 1	300.319* 분자생물학 300.313* 생화학 2 3346.215 미생물 계통분류학 및 실험 3346.216 식물 계통분류학 및 실험 3346.320 식물생리학 3346.414 생명과학연구실습 2 3346.227 생물물리학실험 300.317 생물물리학	생명과학연구 실습 선수과목 생명과학전공 실험 1, 2
4	3346.325A 생명과학연구실습 3 3346.412A* 생명과학학위논문 연구 3346.402 발생생물학 3346.403 면역학 3346.404 신경생물학 3346.408 생물공학 3346.415 생태학	3346.218 생물정보학개론 3346.329A 생명과학연구실습 4 3346.412A* 생명과학학위논문 연구 3346.401 진화생물학 3346.407 바이러스학 M1410.002800 시스템 신경과학 개론	생명과학학위 논문연구 이수 를 위해 생명 과학연구실습 혹은 연구실 인 턴 2개 학기 이 상 참여 필수

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of
Biological Sciences)

자연과학대학에서 제공하는 타전공과목 중에서
20학점까지는 전공선택학점으로 인정한다.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① '034.027 생물학 1', '034.028 생물학 2',
'034.031 생물학실험 1', '034.032 생물학실험
2' 은 반드시 이수해야 한다.
- ② '035.001 컴퓨터의 개념 및 실습', '886.031 기
초유기화학', '886.033 기초물리화학', '300.214
전기와 자기', '3342.201A 현대물리학의 기
초' 등을 이수할 것을 권장한다.
- ③ 생명과학연구실습 선수과목으로 생명과학전
공실험 1, 2를 반드시 이수해야 한다.
- ④ 생명과학학위논문연구 이수를 위해 생명과학
연구실습 혹은 연구실 인턴 2개 학기 이상 참
여를 필수로 해야 한다.
- ⑤ 전공선택 과목은 12학점(4개 교과목)이상을
반드시 이수해야 한다.<표1* 참조>

<표 1*>

4개 이상 교과목 선택: 12학점 이상		기타 권장 과목
3346.207A 미생물학 1	3346.320 식물생리학	3346.328 생명과학특수연구 1
3346.322A 미생물학 2	3346.211 현대식물학	3346.227 생물물리학실험
3346.217 동물 계통분류학 및 실험	3346.401 진화생물학	3346.210A 현대생물학의 이해 1
3346.321 동물생리학	3346.407 바이러스학	3346.220 현대생물학의 이해 2
300.317 생물물리학	3346.404 신경생물학	3346.409 동물행동학개론
3346.402 발생생물학	3346.208A 조직세포학	3346.218 생물정보학개론
3346.403 면역학	3346.330 생물학자를 위한 전산학개론	3346.410 환경생물학
3346.415 생태학	3346.408 생물공학	
3346.215 미생물 계통분류학 및 실험	3346.206 유전공학개론	
3346.216 식물 계통분류학 및 실험		

타학과 개설 이수권장과목: 유기화학 1·2, 생물통계학

[경과규정] 이 규정은 2019학년도 입학생부터 적용하고 2018학년도
이전 입학생은 종전의 규정으로 이수한다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

복수전공 이수규정은 주전공 이수규정과 동일함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

전공필수과목을 포함하여 21학점 이상을 생명과학부 개설과목 중에서
이수하여야 한다.

3345. 지구환경과학부

(Department of Earth and Environmental Sciences)

3345.301 대기역학 1(Atmospheric Dynamics 1) 3-3-0

3345.302 대기역학 2(Atmospheric Dynamics 2) 3-3-0

3345.303 대기물리 1(Atmospheric Physics 1) 3-3-0

3345.304 대기물리 2(Atmospheric Physics 2) 3-3-0

3345.306 대기분석 및 실험(Atmospheric Analysis and Lab.)
3-1-4

3345.307	광물과 암석 및 실험(Minerals and Rocks and Lab.) 3-2-2	3345.416A	해양유기화학 및 실험(Marine Organic Chemistry and Lab.) 3-2-2
3345.308	화석 및 실험(Fossils and Lab.) 3-2-2	3345.417A	지질해양학 및 실험(Geological Oceanography and Lab.) 3-2-2
3345.309	구조지질학 및 실험(Structural Geology and Lab.) 3-2-2	3345.423	해양선상실습(Shipboard Training Course in Oceanography) 3-0-6
3345.310	지구물리(Geophysics) 3-3-0	3345.424	야외지질실습(Field Geology and Exercises) 3-0-6
3345.311	환경지구학(Geo-Environment) 3-3-0	3345.426A	위성기상기후학(Satellite Meteorology and Climatology) 3-2-2
3345.312	지구화학 및 실험(Geochemistry and Lab.) 3-2-2	3345.427	인공위성지구물리 및 실험(Satellite Geophysics and Lab.) 3-2-2
3345.313	물리해양학 및 실험(Physical Oceanography and Lab.) 3-2-2	M1411.000100	표영환경생태학(The Ecology of Pelagic Environment) 3-3-0
3345.314	조석과 파랑(Tides and Waves) 3-3-0	M1411.000400	해양오염 및 실험(Marine Pollution and Lab.) 3-2-2
3345.315	생물해양학 및 실험(Biological Oceanography and Lab.) 3-2-2	M1411.000600	심해저 지구화학 및 실험(Seafloor Geochemistry and Lab.) 3-2-2
3345.316	화학해양학개론 및 실험(Introductory Chemical Oceanography and Lab.) 3-2-2	M1411.000700	지구환경과학실험연구(Experimental Study of Earth and Environmental Sciences) 3-0-6
3345.317	퇴적학 및 실험(Sedimentology and Lab.) 3-2-2	M1411.001000	대기화학개론 및 실습(Introduction to Atmospheric Chemistry and Practice) 3-2-2
3345.324	대기탐사 및 실험(Atmospheric Sensing and Experiment) 3-2-2	M1411.001200	지구생물학 및 실험(Geobiology and Lab.) 3-2-2
3345.401	예보학 및 실험(Atmospheric Prediction and Lab.) 3-1-4	M1411.001400	대기수치모델링 개론 및 실습(Introduction to the Numerical Modeling of the Atmosphere and the Practice) 3-2-2
3345.403	기후역학(Climate Dynamics) 3-3-0	M1411.001800	퇴적지질학 및 실험(Sedimentary Geology and Lab.) 3-2-2
3345.405	중층대기(Middle Atmosphere) 3-3-0	M1411.002100	미기상학 개론 및 실습(Introduction to Micrometeorology and Practice) 3-2-2
3345.406	암석학 및 실험(Petrology and Lab.) 3-2-2		
3345.408	지진지구동력학(Seismology and Geodynamics) 3-3-0		
3345.409A	자원지질학 및 실험(Resource Geology and Lab.) 3-2-2		
3345.410	수리지구환경 및 실험(Geohydrological Environment and Lab.) 3-2-2		
3345.413A	연안해양역학(Coastal Dynamics) 3-3-0		
3345.414A	미생물 해양학 및 실험(Microbial Oceanography and Lab.) 3-2-2		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	300.229 바다의 탐구 300.235 지구시스템진화 300.253 기후학개론	300.230 기초유체역학 300.236A 판구조론 및 실험 300.254 대기열역학 M2173.002400 환경해양학 및 실험	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Earth and Environmental Sciences) ① 자연과학대학 전공탐색과목: '300.229 바다의 탐구', '300.230 기초유체역학', 'M2173.002400 환경해양학 및 실험', '300.235 지구시스템진화', '300.236A 판구조론 및 실험', '300.253 기후학개론', '300.254 대기열역학' '300.402 지구과학계산과프로그래밍'은 전공선택으로 인정 ② 자연계 교과목 중 15학점 범위 내에서 인정
3	3345.301 대기역학 1 3345.303 대기물리 1 3345.307 광물과 암석 및 실험 3345.309 구조지질학 및 실험 3345.310 지구물리 3345.311 환경지구학 3345.313 물리해양학 및 실험 3345.315 생물해양학 및 실험 3345.316 화학해양학개론 및 실험 3345.317 퇴적학 및 실험 3345.324 대기탐사 및 실험 M1411.000700 지구환경과학실험연구	3345.302 대기역학 2 3345.304 대기물리 2 3345.306 대기분석 및 실험 3345.308 화석 및 실험 3345.312 지구화학 및 실험 3345.314 조석과 파랑 3345.416A 해양유기화학 및 실험 3345.417A 지질해양학 및 실험 M1411.000100 표영환경생태학 M1411.000700 지구환경과학실험연구 M1411.002100 미기상학 개론 및 실습	
4	300.402 지구과학계산과프로그래밍 3345.401 예보학 및 실험 3345.403 기후역학 3345.406 암석학 및 실험 3345.408 지진·지구동력학 3345.410 수리지구환경 및 실험 3345.423 해양선상실습 3345.427 인공위성 지구물리 및 실험 M1411.001000 대기화학개론 및 실습 M1411.001800 퇴적지질학 및 실험 M2173.002300 해양천연물 신약개론 및 실험	3345.405 중층대기 3345.409A 자원지질학 및 실험 3345.413A 연안해양역학 3345.414A 미생물 해양학 및 실험 3345.424 야외지질실습 3345.426A 위성기상기후학 M1411.000400 해양오염 및 실험 M1411.000600 심해저 지구화학 및 실험 M1411.001200 지구생물학 및 실험 M1411.001400 대기수치모델링개론 및 실습	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 전공과목 이수표준형태에 열거된 교과목 중 5과목을 반드시 이수하여야 한다 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공선택과목 중 39학점 이상을 이수하여야 함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공과목 이수표준형태에 제시된 전공과목 중 21학점을 선택 이수하여야 함.

3348. 물리 · 천문학부
(Department of Physics and Astronomy)

3348A. 물리학전공(Physics Major)

3342.201A	현대물리학의 기초(Foundations of Modern Physics)	3-3-0
300.211*	역학 1(Mechanics 1)	3-3-0
300.212	역학 2(Mechanics 2)	3-3-0
300.214*	전기와 자기(Electricity and Magnetism)	3-3-0
3348.215*	역학 1 연습(Exercises in Mechanics 1)	1-0-2
3348.216	역학 2 연습(Exercises in Mechanics 2)	1-0-2
3348.217*	전기와 자기 연습(Exercises in Electricity and Magnetism)	1-0-2
3342.202*	전자학 및 계측론(Electronics and Measurement Techniques for Science and Engineering Students)	3-1-4
3348.203	기본물리수학(Rudimentary Mathematical Methods of Physics)	3-3-0
884.301	전자기파와 광학(Electromagnetic Waves and Optics)	3-3-0
3348.309	전자기파와 광학 연습(Exercises in Electromagnetic Waves and Optics)	1-0-2
884.302*	열과 통계물리(Thermal and Statistical Physics)	3-3-0
884.303*	양자물리 1(Quantum Physics 1)	3-3-0
3348.310*	양자물리 1 연습(Exercises in Quantum Physics 1)	1-0-2
884.304*	양자물리 2(Quantum Physics 2)	3-3-0
3348.311*	양자물리 2 연습(Exercises in Quantum Physics 2)	1-0-2
884.306	물리수학(Mathematical Methods of Physics)	3-3-0
884.307A*	중급물리실험 1(Intermediate Physics Laboratory 1)	3-0-6

884.308A	중급물리실험 2(Intermediate Physics Laboratory 2)	3-0-6
884.310	전산물리(Computational Physics)	3-2-2
884.401A	상대론과 시공간(Relativity and Spacetime)	3-3-0
884.402	핵과 기본입자(Nuclei and Particles)	3-3-0
884.403	고체의 성질(Properties of Solids)	3-3-0
884.404	유체역학(Fluid Mechanics)	3-3-0
884.405A	고급광학(Advanced Optics)	3-3-0
884.406A	물리학과 신기술(Physics and New Technology)	3-3-0
884.409	고급물리실험(Senior Physics Laboratory)	3-0-6
3348.401	생물계물리입문(Introductory Biological Physics)	3-3-0
3348.402	응집물질과 집단현상(Collective Phenomena in Condensed Matter Physics)	3-3-0
884.407A	역사적 물리논문 탐구(Studies on Historic Articles of Physics)	3-3-0
3348.408	물리연구 1(Independent Study 1)	3-3-0
3348.410	물리연구 2(Independent Study 2)	3-3-0
M1419.000300	물리연구 3(Independent Study 3)	3-3-0
M1419.000400	물리연구 4(Independent Study 4)	3-3-0
M1419.000100	물리학의 산업응용(Industrial Applications of Physics)	3-2-3

타전공 및 타학과 학생을 위한 과목
(Courses for Non-major Students)

300.209C	단학기 역학(Mechanics: Short Course)	3-3-0
3342.002A	단학기 전자기학(Electromagnetism : Short Course)	3-3-0
3342.305A	단학기 양자물리(Quantum Physics: Short Course)	3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	300.211* 역학 1† 3348.215* 역학 1 연습 3342.201A 현대물리학의 기초 881.007 선형대수학	300.212 역학 2† 3348.216 역학 2 연습 300.214* 전기와 자기† 3348.217* 전기와 자기 연습 3342.202* 전자학 및 계측론 3348.203 기본물리수학	
3	884.301 전자기파와 광학† 3348.309 전자기파와 광학 연습 884.303* 양자물리 1† 3348.310* 양자물리 1 연습 884.306 물리수학 884.307A* 중급물리실험 1 881.004 복소변수함수론	884.302* 열과 통계물리 884.304* 양자물리 2† 3348.311* 양자물리 2 연습 884.308A 중급물리실험 2 884.310 전산물리	
4	884.401A 상대론과 시공간 884.403 고체의 성질 884.404 유체역학 884.405A 고급광학 884.409 고급물리실험 3348.401 생물계물리 입문 3348.408 물리연구 1	884.402 핵과 기본입자 884.404 유체역학 884.406A 물리학과 신기술 3348.403 응집물질과 집단현상 884.407A 역사적 물리논문 탐구 3348.410 물리연구 2 M1419.000100 물리학의 산업응용 M1419.000300 물리연구 3 M1419.000400 물리연구 4	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Physics Major in Dept. of Physics and Astronomy)

- ① ‘단학기 역학’, ‘단학기 전자기학’ 및 ‘단학기 양자물리’는 타 학과(부)학생들을 위한 과목으로서 물리학을 주전공 또는 복수전공으로 하는 학생이 이수할 경우 일반선택 과목의 이수료 처리함.
- ② 자연과학대학, 공과대학 타 학과(부) · 전공에서 개설하는 과목 중 15학점까지 전공 선택 과목으로 인정함.
- ③ 기타 학부장이 인정하는 과목.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)
전공내규에 의함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)
필수이수 과목은 물리 단일전공 학생과 동일함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

‘300.211 역학 1’(또는 ‘300.209C 단학기 역학’), ‘300.214 전기와 자기’(또는 ‘3342.002A 단학기 전자기학’), ‘884.303 양자물리 1’(또는 ‘3342.305A 단학기 양자물리’) 및 ‘884.302 열과 통계물리’포함하여 물리학 전공과목 21학점 이상을 이수해야 함.

† 관련연습과목을 동시에 이수해야 함(단, 학기별 취득가능학점 상한초과, 제수강 등 연습과목을 수강하지 못할 특별한 사유가 있으면 강의담당교수의 허락을 받도록 한다).

3348B. 천문학전공(Astronomy Major)

3345.319*	천문관측 및 실험 1(Astronomical Observations and Lab. 1) 3-2-2	3345.420*	천체물리학개론 2(Introduction to Astrophysics 2) 3-3-0
3345.320*	천문관측 및 실험 2(Astronomical Observations and Lab. 2) 3-2-2	3345.421	항성대기개론(Introduction to Stellar Atmosphere) 3-3-0
3345.321	태양계천문학 및 실험(Solar System Astronomy and Lab.) 3-2-2	3348.454	현대우주론(Modern Cosmology) 3-3-0
3345.322*	천체물리학개론 1(Introduction to Astrophysics 1) 3-3-0	3348.455	전산천문학(Computational Astronomy) 3-2-2
3345.419	개인천문연구(Supervised Reading and Research on Astronomy) 3-3-0	3348.456	천문기기개론(Introduction to Astronomical Instrumentation) 3-2-2
		3348.457	우주환경(Space Environment) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	300.215 항성과 항성계 3348.455 전산천문학	300.218 은하와 우주	
3	3345.319* 천문관측 및 실험 1 3345.321 태양계천문학 및 실험	3345.320* 천문관측 및 실험 2 3345.322* 천체물리학개론 1	
4	3345.419 개인천문연구 3345.420* 천체물리학개론 2 3348.457 우주환경	3345.421 항성대기개론 3348.454 현대우주론 3348.456 천문기기개론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Astronomy major in Dept. of Physics and Astronomy)

- ① 물리·천문학부, 수리과학부, 통계학과에서 개설하는 전공교과목은 모두 인정
② 그 외에 자연과학대학 및 공과대학에서 개설하는 전공교과목 중에서 최대 15학점까지 인정
③ 기타 천문학전공에서 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① '3345.319 천문관측 및 실험 1', '3345.320 천문관측 및 실험 2', '3345.322 천체물리학개론 1', '3345.420 천체물리학개론 2'는 필수과목임.
② 아울러, '300.215 항성과 항성계', '300.218 은하와 우주', '3345.321 태양계천문학 및 실험', '3345.421 항성대기개론', '3348.454 현대우주론', '3345.419 개인천문연구', '3348.455 전산천문학', '3348.456 우주환경', '3348.457 천문기기개론' 중 두 과목 이상 필수적으로 이수해야 함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

주전공 이수규정과 동일함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

'3345.319 천문관측 및 실험 1', '3345.320 천문관측 및 실험 2', '3345.322 천체물리학개론 1', '3345.320 천체물리학개론 2'는 필수임.

810. 간호대학(College of Nursing)

811. 간호학과(Department of Nursing)

811.207*	기본간호학 및 실습 1(Fundamental Nursing and Practicum 1) 3-2-2	811.430	학교보건간호 및 실습(School Health Nursing Theory and Practicum) 3-2-3
811.208*	기본간호학 및 실습 2(Fundamental Nursing and Practicum 2) 2-1-2	811.436	중환자간호 및 실습(Critical Care Nursing and Practicum) 2-1-3
811.210*	간호통계학(Statistics in Nursing) 2-2-0	811.437	보건의료와 간호정책(Health Care System and Nursing Policy) 3-3-0
811.212*	지역사회간호학 1(Community Health Nursing 1) 2-2-0	M1991.000500*	가족건강간호학(Family Health Nursing) 3-3-0
811.214*	인간과 건강(Human and Health) 3-3-0	M2186.000300*	간호학 입문(Introduction to Professional Nursing) 2-2-0
811.215*	건강교육과 상담(Health Education and Counseling) 3-3-0	M1991.000800*	기본간호학 2(Fundamentals of Nursing 2) 1-1-0
811.216*	건강증진행위개론(Introduction to Health Promotion Behavior) 2-2-0	M1991.000900*	기본간호학실습 2(Fundamentals of Nursing Practicum 2) 1-0-2
811.217*	인체구조와 기능 및 실험(Anatomy and Physiology in Nursing and Lab.) 4-3-2	M1991.001200*	인체구조와 기능 1(Anatomy and Physiology in Nursing 1) 2-2-0
811.218*	병태생리학(Pathophysiology) 4-4-0	M1991.001300*	인체구조와 기능 2(Anatomy and Physiology in Nursing 2) 2-2-0
811.219*	영양과 식이(Nutrition and Diet) 2-2-0	M1991.001400*	병태생리학 1(Pathophysiology 1) 2-2-0
811.220*	병원미생물학(Microbiology in Nursing) 2-2-0	M1991.001500*	병태생리학 2(Pathophysiology 2) 2-2-0
811.221*	약물기전과 효과(Pharmacology in Nursing) 2-2-0	M1991.001600*	기본간호학(Fundamentals of Nursing) 2-2-0
811.222*	의사소통/인간관계 및 실습(Communication/Interpersonal Relationship and Lab.) 3-2-2	M1991.001700*	기본간호학실습(Fundamentals of Nursing Practicum) 1-0-2
811.320*	지역사회간호학 2(Community Health Nursing 2) 2-2-0	M1991.001800*	인간관계와 의사소통(Interpersonal Relationship & Communication) 2-2-0
811.322*	재활간호학 및 실습(Rehabilitation Nursing and Practicum) 3-2-3	M1991.001900*	보건커뮤니케이션과 건강교육(Health Communication and Health Education) 2-2-0
811.323*	간호정보학 및 실습(Nursing Informatics and Practicum) 2-1-2	M1991.002000*	여성건강간호학(Women's Health Nursing) 3-3-0
811.324*	성인건강간호학 1(Adult Health Nursing 1) 4-4-0	M1991.002100*	여성건강간호학실습(Women's Health Nursing Practicum) 3-0-9
811.325*	성인건강간호학실습 1(Adult Health Nursing Practicum 1) 3-0-9	M1991.002200*	성인간호학 1(Adult Nursing 1) 3-3-0
811.326*	성인건강간호학 2(Adult Health Nursing 2) 3-3-0	M1991.002300*	노인건강간호학(Gerontological Nursing) 2-2-0
811.327*	성인건강간호학실습 2(Adult Health Nursing Practicum 2) 3-0-9	M1991.002400*	노인건강간호학실습(Gerontological Nursing Practicum) 1-0-3
811.328*	아동건강간호학(Child Health Nursing) 3-3-0	M1991.002500*	정신건강간호학(Psychiatric Mental Health Nursing) 3-3-0
811.329*	아동건강간호학실습(Child Health Nursing Practicum 1) 3-0-9	M1991.002600*	지역사회간호학(Community Health Nursing) 3-3-0
811.330*	정신건강간호학 1(Psychiatric Mental Health Nursing 1) 2-2-0	M1991.002700*	간호윤리(Nursing Ethics) 2-2-0
811.331*	노인건강간호학 및 실습(Gerontological Nursing and Practicum) 3-2-3	M1991.002800*	통합간호실습(Comprehensive Nursing Practicum) 1-0-2
811.332*	지역사회간호학실습(Community Health Nursing Practicum) 3-0-9	M1991.002900	인간발달(Human Development) 3-3-0
811.403*	간호연구개론(Introduction to Nursing Research) 2-2-0	M1991.003000	여성의 생애주기별 건강과 간호(Nursing Care for Women across the Lifespan) 3-3-0
811.409*	간호관리학(Nursing Management) 3-3-0	M1991.003100	생애주기별 건강증진(Health Promotion across the life-course) 3-3-0
811.410*	간호관리학실습(Nursing Management Practicum) 3-0-9	M1991.003200	다문화사회의 이해와 간호(Sociocultural diversity and nursing) 3-3-0
811.416*	간호특론(Advanced Nursing) 2-2-0	M1991.003300	현대건강문제와 간호(Contemporary Health Issues and Nursing) 3-3-0
811.421*	간호연구실습(Practice in Nursing Research) 1-0-2	M1991.003400	간호통계프로그래밍개론(Introduction of statistical programming in nursing) 3-3-0
811.422*	간호윤리세미나(Seminar in Nursing Ethics) 1-1-0	M1991.003500	지역사회정신간호 및 실습(Community mental health nursing practicum) 2-1-3
811.423*	정신건강간호학 2(Psychiatric Mental Health Nursing 2) 2-2-0	M1991.003600	치매간호와 테크놀로지(Technologies in Dementia Care) 3-3-0
811.424*	정신건강간호학실습(Psychiatric Mental Health Nursing Practicum) 3-0-9		
811.425*	출산기가족간호학(Child Bearing Family Nursing) 3-3-0		
811.426*	출산기가족간호학실습(Child Bearing Family Nursing Practicum) 3-0-9		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	811.214* 인간과 건강	M2186.000300* 간호학입문 M1991.001200* 인체구조와 기능 1	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Nursing) 타학과 과목 불인정
2	811.210* 간호통계학 M1991.001600* 기본간호학 M1991.001700* 기본간호학실습 M1991.001300* 인체구조와기능2 M1991.001400* 병태생리학1 811.219 영양과 식이 M1991.003100 생애주기별 건강증진 M1991.002900 인간발달	811.221* 약물기전과 효과 M1991.001800* 인간관계와 의사소통 M1991.001500* 병태생리학 2 811.323* 간호정보학및실습 M1991.001900* 보건커뮤니케이션과 건강교육 M1991.003200 다문화사회의 이해와 간호 M1991.003300 현대건강문제와 간호 M1991.003400 간호통계프로그래밍 개론	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 학과내규에 의함. ② (2020학번 이후) 전공과목 이 수학점은 총 85학점으로 전공 필수과목 76학점을 이수하고 학부 전공선택과목 중 9학점 이상을 이수하여야 함.
3	811.328* 아동건강간호학 M1991.002000* 여성건강간호학 M1991.002200* 성인간호학 1 811.325* 성인건강간호학실습 1 M1991.002300* 노인건강간호학 M1991.002400* 노인건강간호학실습	811.326* 성인건강간호학 2 811.327* 성인건강간호학실습 2 811.403* 간호연구개론 811.329* 아동건강간호학실습 M1991.002100* 여성건강간호학실습	[경과조치] 이 규정은 2020학년도 입학자부터 적용한다. 2019학년도 이전 입학 자는 종전의 규정대로 이수하되, 교과과정 개편으로 인해 이수할 수 없는 경우 새로운 이수규정으로 이 수할 수 있다.
4	811.409* 간호관리학 811.410* 간호관리학실습 M1991.002500* 정신건강간호학 811.424* 정신건강간호학실습 M1991.002600* 지역사회간호학 811.332* 지역사회간호학실습	M1991.002700* 간호윤리 M1991.002800* 통합간호실습 811.436 중환자간호 및 실습 811.437 보건의료와 간호정책 M1991.003000 여성의생애주기별 건강과간호 M1991.003500 지역사회정신간호 및 실습 M1991.003600 치매간호와테크놀로지	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 해당사항 없음. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음.

250. 경영대학(College of Business Administration)

251. 경영학과(Department of Business Administration)

공동과목(Extrdepartmental Courses)

251.101*	경영학원론(Principles of Management) 3-3-0	251.432	특수경영론(Special Topics in Management) 3-3-0
251.204A	중급회계 1(Intermediate Accounting 1) 3-3-0	251.434	기업경영특강(Special Topics in Business Administration) 3-3-0
251.205*	회계원리(Principles of Accounting) 3-3-0	251.435	정보시스템특강(Topics in Information Systems) 3-3-0
251.207A*	경영과학(Management Science) 3-3-0	251.436	서비스운영관리(Service Operations Management) 3-3-0
251.209*	조직행위론(Organizational Behavior) 3-3-0	251.439	경영정보특강(Special Topics in Management Information System) 1-1-0
251.214	기업법(Business Law) 3-3-0	251.440	국제경영특강(Special Topics in International Business) 1-1-0
251.215	조직구조론(Organization Structure) 3-3-0	251.441	마케팅특강(Special Topics in Marketing) 1-1-0
251.218	마케팅사례연구(Case Studies in Marketing) 3-3-0	251.442	생산특강(Special Topics in Operation) 1-1-0
251.219	비즈니스 커뮤니케이션(Business Communications) 3-3-0	251.443	인사조직특강(Special Topics in Organization and Personnel) 1-1-0
251.301*	재무관리(Financial Management) 3-3-0	251.445	회계학특강(Special Topics in Accounting) 1-1-0
251.303*	인사관리(Personnel Administration) 3-3-0	251.448	채권분석(Fixed Income Securities) 3-3-0
251.305	원가회계(Cost Accounting) 3-3-0	251.450	기업가치금융(Firm, Value and Finance) 3-3-0
251.306*	관리회계(Managerial Accounting) 3-3-0	M1338.000100	전략경영특강(Special Issues in Strategic Management) 3-3-0
251.317	금융기관경영론(Management of Financial Institutions) 3-3-0	M1338.001200	문화예술마케팅(Art and Culture Marketing) 3-3-0
251.320*	생산관리(Operations Management) 3-3-0	M1338.001500	경영빅데이터분석개론(Introduction to Big Data Analytics for Management)
251.321*	마케팅관리(Marketing Management) 3-3-0	M1338.001600	전자상거래(Electronic Commerce) 3-3-0
251.322	국제경영(International Business Management) 3-3-0	M1338.001700	재무사례연구(Case Studies in Finance) 3-3-0
251.323	기업재무론(Corporate Finance) 3-3-0	M1338.001800	해외봉사I(Global Community Service I) 1-4-50
251.324A	중급회계 2(Intermediate Accounting 2) 3-3-0	M1338.002000	고객경험디자인과 콘텐츠 전략(Customer Experience Design and Content Strategy) 3-3-0
251.325	고급회계(Advanced Accounting) 3-3-0	M1338.002100	디지털 마케팅(Digital Marketing) 3-3-0
251.326*	경영정보론(Management Information System) 3-3-0	M1338.002300	해외봉사II(Global Community Service II) 1-4-50
251.327	소비자행동(Consumer Behavior) 3-3-0	M1338.002400	경영정보연구(Studies in Management Information System) 1-1-0
251.328	경영학특강(Special Topics in Management) 3-3-0	M1338.002600*	졸업 세미나(Seminar for Graduation) 2-2-0
251.329	품질경영(Total Quality Management) 3-3-0	M1338.002700	핀테크 사례연구(Case Studies in Fintech) 3-3-0
251.331B	네트워크비즈니스경영(Managing Networked Business) 3-3-0	M2171.000400	위험과 경영(A Discourse on Risk and Business) 3-3-0
251.332	현대경영이론(Contemporary Management Theories) 3-3-0	M2171.000600	비즈니스 분석학의 이해와 활용(Business Analytics and its Applications) 3-3-0
251.333	기업윤리(Business Ethics) 3-3-0	M2171.000700	사회봉사와 리더십(국내봉사)(Local Community Service & Leadership) 1-4-50
251.334	신제품개발 및 제품관리(New Product Development and Product Management) 3-3-0	M2171.000900	회계정보와 경영의사결정(Accounting Information and Business Decision-making) 3-3-0
251.335	재무제표분석 및 기업가치평가(Financial Statement Analyses and Firm Valuation) 3-3-0	M2171.001000	자본시장과 회계정보(Capital Markets and Accounting) 3-3-0
251.336	공급사슬관리(Supply Chain Management) 3-3-0	M2171.001300	마케팅 모형(Marketing Models) 3-3-0
251.337	디자인과 경영전략(Design and Business Strategy) 3-3-0	M2171.001400	마케팅 애널리틱스(Data-Driven Marketing Analytics) 3-3-0
251.338	기업과 경력개발(Preparation for the Corporate World) 1-0-2	M2171.001800	협상전략(Theory and Practice of Negotiation) 3-3-0
251.339	보험과 위험관리(Insurance and Risk Management) 3-3-0	M2171.001900*	경영을 위한 경제학(Economics for Business) 3-3-0
251.340	기업지배구조의 이론과 실제(Corporate Governance and Investment Ethics) 3-3-0	M2171.002000*	경영학과 나의 미래(Business Administration and My Future) 1-1-0
251.342	사회봉사와 리더십(Community Service & Leadership) 1-4-40	M2171.002100*	경영철학과 윤리(Business Philosophy and Ethics) 3-3-0
251.401	회계감사(Auditing) 3-3-0	M2171.002700	전략적 브랜드 관리(Strategic Brand Management) 3-3-0
251.402	세무회계(Tax Accounting) 3-3-0		
251.411A	마케팅조사론(Marketing Research) 3-3-0		
251.420	파생금융상품론(Financial Derivatives) 3-3-0		
251.422	투자론(Investments) 3-3-0		
251.423	노사관계론(Industrial Relations) 3-3-0		
251.424*	경영전략(Corporate Strategy) 3-3-0		
251.425	광고관리론(Advertising Management) 3-3-0		
251.426	국제기업환경(International Business Environment) 3-3-0		
251.430	국제금융관리론(International Financial Management)		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	M2171.002000* 경영학과 나의 미래 M2171.002100* 경영철학과 윤리 M2171.001900* 경영을 위한 경제학	251.205* 회계원리	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Business Administration) 학과내규에 의함. - 타학과 전선인정과목 인정함. - 연합전공 벤처경영학 전필과목은 경영학 전선과목으로 인정함.
2	251.204A 중급회계 1 251.207A* 경영과학 251.209* 조직행위론 251.214 기업법 251.218 마케팅사례연구 251.219 비즈니스 커뮤니케이션 251.301* 재무관리	251.215 조직구조론 251.217 인턴십 2 251.324A 중급회계 2 251.326* 경영정보론 M2171.001800 협상전략	
3	251.306* 관리회계 251.335 재무제표분석 및 기업가치 평가 251.338 기업과 경력개발 251.339 보험과 위험관리 251.340 기업지배구조의 이론과 실제 251.342 사회봉사과 리더십 251.401 회계감사 251.422 투자론 251.447 리더십특강 M1338.000100 전략경영특강 M1338.001000 기업리스크와 보험 M1338.001500 경영빅데이터분석개론	251.303* 인사관리 251.305 원가회계 251.317 금융기관경영론 251.320* 생산관리 251.321* 마케팅관리 251.322 국제경영 251.323 기업재무론 251.327 소비자행동 251.328 경영학특강 251.329 품질경영 251.331B 네트워크비즈니스경영 251.332 현대경영이론 251.333 기업윤리 251.334 신제품개발 및 제품관리 251.337 디자인과 경영전략 251.402 세무회계 M1338.001200 문화예술마케팅 M2171.000600 비즈니스 분석학의 이해와 활용	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함. 전공필수과목 30학점(졸업세미나 1과목 포함), 전공선택과목 9학점 이상을 이수하고, 학칙 제77조 제1항 각호에 규정된 전공 중 하나 이상을 이수하여야 한다. 다만, 경영학전공만 단일전공으로서 이수하고자 하는 경우에는 전공 60학점(전공필수과목 30학점, 전공 선택과목 30학점) 이상을 이수하면 학칙 제77조 제1항 각호에 규정된 전공을 이수한 것으로 본다. - *는 전공필수과목임.
4	251.325 고급회계 251.411A 마케팅조사론 251.420 파생금융상품론 251.424* 경영전략 251.426 국제기업환경 251.434 기업경영특강 251.436 서비스운영관리 251.437 정보기술과 경영혁신 251.441 마케팅특강 251.445 회계학특강 251.449 경영정보 컨설팅 방법론	251.423 노사관계론 251.425 광고관리론 251.430 국제금융관리론 251.432 특수경영론 251.435 정보시스템특강 251.439 경영정보특강 251.440 국제경영특강 251.442 생산특강 251.443 인사조직특강 251.448 채권분석 251.450 기업가치금융 M2171.000400 위험과 경영	

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)

학과내규에 의함.

- 지정된 교과목 중 선택 이수하여 전공학점 21학점 이상을 이수하여야 함.

[경과조치]

이 규정은 2018학년도 입학자부터 적용하며, 2018학년도 이전 입학자는 종전의 규정에 의한다.

[경과조치]

이 규정은 2018학년도 입학자부터 적용하며, 2018학년도 이전 입학자는 종전의 규정에 의한다.

400. 공과대학(College of Engineering)

공동과목(Extrdepartmental Courses)

공학개론(Extrdepartmental Courses in Engineering Introduction)

- 400.013 기계공학개론(Introduction to Mechanical Engineering) 3-3-0
400.015 산업공학개론(Introduction to Industrial Engineering) 3-3-0
400.019A 전기·정보공학개론(Introduction to Electrical and Computer Engineering) 3-3-0
400.020 재료공학개론(Introduction to Materials Science and Engineering) 3-3-0
400.022 건설환경공학개론(Introduction to Civil and Environmental Engineering) 3-3-0
400.023 화학생물공학개론(Introduction to Chemical and Biological Engineering) 3-3-0
400.024 에너지자원공학개론(Introduction to Energy Resources Engineering) 3-3-0
M2177.004900 IoT·인공지능·빅데이터 개론 및 실습(Theory and Lab of IoT, AI, and Big Data) 3-2-2
M2177.006300 사이버보안과 블록체인 개론 및 실습(Theory and Lab of Cyber Security and Blockchain) 3-2-2

공학경영(Extrdepartmental Courses in Engineering Management)

- 400.025 현대기술과 윤리적 사고(Modern Technology and Ethical Thinking) 3-3-0
400.212 기술과 창업(Technology and Entrepreneurship) 3-3-0
400.310 공학기술과사회(Engineering Technology and Society) 3-3-0
400.315 공학프로젝트관리(Engineering Project Management) 3-3-0
400.316 공학경제(Engineering and Economy) 3-3-0
M2177.000100 공학인을 위한 경영(Management for Engineers) 3-3-0
M2177.000500 공학도의 도전과 리더십 1(Engineering Frontiers and Leadership 1) 1-1-0
M2177.000600 공학도의 도전과 리더십 2(Engineering Frontiers and Leadership 2) 2-2-0
M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(Engineering Frontiers and Leadership 3) 3-3-0
M2177.004100 실리콘 밸리와 창업(Silicon Valley and Startup) 1-1-0
M2177.004200 실리콘 밸리와 혁신적 사고(Silicon Valley and Innovative Thinking) 3-3-0
M2177.004700 동적 사업 관리와 컨트롤(Dynamic Project Management & Control) 3-3-0
M2177.005700 현대 미국의 지속가능한 환경 사례의 이해(Understanding the Sustainable Environmental Cases in the U.S.) 3-3-0
M2177.007200 기술혁신의 현재와 미래(Present and Future of Technological Innovation) 3-3-0

공학기초(Extrdepartmental Courses in Engineering Fundamentals)

- 400.003 공학수학 3(Engineering Mathematics 3) 3-3-0
400.307 양자역학의 기초(Introduction to Quantum Mechanics) 3-3-0
M2177.003200 융합공학도를 위한 전기전자회로 및 실험(Electrical and Electronic Circuit Theory and Experiments for Integrated Engineers) 3-2-2
M2177.004300 딥러닝의 기초(Introduction to Deep Learning) 3-3-0
M2177.005800 머신러닝을 위한 기초 수학 및 프로그래밍 실습(Basic Mathematics and Programming Practice for

Machine Learning) 3-2-2

M2177.006000 열전달 입문(Fundamentals of Heat Transfer) 3-3-0

창의공학(Extrdepartmental Courses in Creative Engineering)

- 400.018 창의공학설계(Creative Engineering Design) 3-2-2
400.318 디지털아트공학(Digital Art Engineering) 3-3-0
M2177.002300 다학제 창의적 제품개발(Interdisciplinary Innovative Capstone Design) 3-2-2
M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발(Global Innovative Capstone Design) 3-2-2
M2177.002600 로봇인공지능만들기(How to make a robot with artificial intelligence) 3-2-2
M2177.005900 제품개발을 위한 디지털 설계 및 제조 1(Digital Design and Manufacturing in Product Development 1) 3-2-2
M2177.006100 제품개발을 위한 디지털 설계 및 제조 2(Digital Design and Manufacturing in Product Development 2) 3-2-2

공학실습(Extrdepartmental Courses in Engineering Practice)

- 400.313 공학지식의 실무응용(Field Applications of Engineering Knowledge) 3-1-4
400.320 공학연구의 실습 1(Engineering Research Practice 1) 1-0-2
400.420 공학연구의 실습 2(Engineering Research Practice 2) 1-0-2
M2177.003700 글로벌 공학 인턴십 1(Global Engineering Internship 1) 3-1-4
M2177.003800 글로벌 공학 인턴십 2(Global Engineering Internship 2) 3-1-4
M2177.005400 공학 현장실습(Engineering Field Practice) 3-0-160
M2177.006400 IoT·인공지능·빅데이터의 실무응용 1(Field Application of IoT, AI, and Big Data 1) 2-1-2
M2177.006500 IoT·인공지능·빅데이터의 실무응용 2(Field Application of IoT, AI, and Big Data 2) 2-1-2
M2177.006600 블록체인의 실무응용 1(Field Application of Blockchain 1) 2-1-2
M2177.006700 블록체인의 실무응용 2(Field Application of Blockchain 2) 2-1-2

공학기타(Extrdepartmental Courses in General Engineering Subjects)

- 400.021 정보통신융합(Convergence of Information and Communications Technology) 3-3-0
400.208 컴퓨터과학 입문(Introduction to Computer Science) 3-45-0
400.210 한국의 건축과 도시화(Korean Architecture and Urbanism) 3-45-0
400.211 공학영어커뮤니케이션입문(Introduction to Engineering English Communication) 3-3-0
M1497.000100 안전공학과 법(Forensic Safety Engineering) 3-3-0
M2177.004400 호모 아키텍투스: 세계명품건축순례(Homo Architectus: Voyage around the World Excellent Architecture) 3-3-0
M2177.004600 사회의 공학기술(Engineering in Society) 3-3-0

전공선택 인정과목(Business Courses Credited as Major Elective for College of Engineering)

- 251.101 경영학원론, 251.204A 증급회계1, 251.205 회계원리, 251.209 조직행위론, 251.215 조직구조론, 251.301 재무관리, 251.303 인사관리, 251.321 마케팅관리, 251.322 국제경영, 251.332 현대경영이론

401. 건축학과(Department of Architecture and Architectural Engineering)

공통과정(Common Courses)

- M1498.000700* 기초스튜디오 1(건축과 표현){Basic Studio 1(Architecture and Expression)} 3-0-6
4012.203* 건축과 컴퓨터(Design Computing) 3-1-4
M1498.000800* 기초스튜디오 2(건축과 구조){Basic Studio 2(Architecture and Structure)} 3-0-6
4013.204* 건축구조시스템(Structural System) 3-3-0
M1498.013600* 기초스튜디오 3(건축과 환경){Basic Studio 3(Architecture and Environment)} 3-0-6
4012.204* 건축사 1(History of Architecture 1) 3-3-0
4012.312A* 건축환경계획(Architectural Environmental Planning) 3-3-0
M1498.013700* 기초스튜디오 4(패브리케이션 디자인){Basic Studio 4(Fabrication Design)} 3-0-6
4012.303* 건축사 2(History of Architecture 2) 3-3-0
4013.206A* 건축재료역학 1(Mechanics of Materials in Architectural Engineering 1) 3-3-0
M1498.014000* 건축시공 및 건설관리 입문(Introduction to Building Construction Engineering and Management) 3-3-0

4012. 건축학전공(Architecture Major) ※ 5년제 과정

- M1498.001900* 건축디자인이론1(Architectural Design Theory 1) 3-3-0
4012.105* 건축학세미나(Introduction to Architecture) 1-1-0
4012.301* 건축설계스튜디오 3-1 (Architectural Design Studio 3-1) 6-3-6
4012.302* 건축설계스튜디오 3-2 (Architectural Design Studio 3-2) 6-3-6
4012.304* 건축과 사회(Architecture and Society) 3-3-0
4012.311* 건축구조계획(Building Structure Planning) 3-3-0
4012.313* 건축재료계획(Building Materials) 3-3-0

- 4012.401* 건축설계스튜디오 4-1 (Architectural Design Studio 4-1) 6-3-6
4012.402* 건축설계스튜디오 4-2 (Architectural Design Studio 4-2) 6-3-6
4012.403* 한국건축(Korean Architecture) 3-3-0
4012.405* 건축법과 제도(Building Codes and Regulations) 3-3-0
4012.411* 건축설비계획(Mechanical and Electrical Systems for building) 3-3-0
4012.421A 도시문화와 보전(The City Cultures and Urban Conservation) 3-3-0
4012.422A* 건축과 도시설계(Architecture and Urban Design) 3-3-0
4012.423 디지털디자인연구(Digital Design Research) 3-3-0
4012.501* 건축설계스튜디오 5-1 (Architectural Design Studio 5-1) 6-3-6
4012.502* 건축설계스튜디오 5-2 (Architectural Design Studio 5-2) 6-3-6
M1498.002000* 건축디자인이론2(Architectural Design Theory 1) 3-3-0
4012.504* 건축실무(Professional Practice) 3-3-0
4012.511A* 건물시스템(Building System) 3-3-0
4012.522 디지털 디자인 스튜디오(Digital Design Studio) 3-1-4
4012.524 실내설계(Interior Design) 3-3-0
4012.526 건축기획(Building Economics and Development) 3-3-0
4012.528A 주거계획(Residential Planning and Design) 3-3-0
4012.530 아시아건축과 도시(Asian Architecture and Urbanism) 3-3-0
4012.531 행위와 공간(Activity and Space) 3-3-0
4012.532 도시건축·공간계획(Architecture, City and Planning) 3-3-0
M1498.002100 서울의 건축과 도시(Architecture and Urbanism in Seoul) 3-3-0

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II
1	M1498.000700* 기초스튜디오 1 (건축과 표현) (3) 4012.203* 건축과 컴퓨터 (3)	M1498.000800* 기초스튜디오 2 (건축과 구조) (3) 4013.204* 건축구조시스템 (3)
2	M1498.013600* 기초스튜디오 3 (건축과 환경) (3) 4012.204* 건축사 1 (3) 4012.312A* 건축환경계획 (3)	M1498.013700* 기초스튜디오 4 (패브리케이션 디자인) (3) M1498.014000* 건축시공 및 건설관리 입문 (3) 4012.303* 건축사 2 (3) 4013.206A* 건축재료역학 1 (3)
3	4012.301* 건축설계스튜디오 3-1 (6) 4012.304* 건축과 사회 (3) 4012.313* 건축재료계획 (3) M1498.001900* 건축디자인이론 1 (3) 4012.531 행위와 공간 (3)	4012.403* 한국건축 (3) 4012.302* 건축설계스튜디오 3-2 (6) 4012.311* 건축구조계획 (3) 4012.423 디지털 디자인 연구 (3)
4	4012.401* 건축설계스튜디오 4-1 (6) 4012.405* 건축법과 제도 (3) 4012.422A* 건축과 도시설계 (3) 4012.522 디지털 디자인 스튜디오 (3) 4012.528A 주거계획 (3)	4012.402* 건축설계스튜디오 4-2 (6) 4012.411* 건축설비계획 (3) 4012.530 아시아 건축과 도시 (3) 4012.532 도시건축·공간계획 (3)
5	4012.501* 건축설계스튜디오 5-1 (6) M1498.002000* 건축디자인이론 2 (3) 4012.511A* 건물시스템 (3) 4012.526 건축기획 (3)	4012.502* 건축설계스튜디오 5-2 (6) 4012.504* 건축실무 (3) 4012.421A 도시문화와 보전 (3) 4012.524 실내설계 (3) M1498.002100 서울의 건축과 도시 (3)

※ 2015학년도 이전 입학생은 종전의 이수표준형태를 따르며, 2016학년도 입학생은 위 이수표준형태를 따르지 않고, 학과에서 공지하는 이수표준 형태를 따른다. (통합교과과정 개편으로 인해 이수표준형태 미완성됨.)

4013. 건축공학전공(Architectural Engineering Major)

M1498.001300* 건축전산(Computing in Architectural Engineering) 3-2-2	4013.314* 건축전기 및 조명이론(Electrical and Lighting Theory in Buildings) 3-3-0
4013.203A* 건축환경시스템(Architectural Environmental System) 3-3-0	4013.315* 건축공학시스템설계(Design Process Building Systems) 3-2-2
4013.205* 건물열에너지이론(Thermal Energy Fundamentals in Buildings) 3-3-0	4013.401A 에너지절약 건축계획(Energy Conscious Building Planning) 3-3-0
4013.207* 건물유체시스템(Fluid System in buildings) 3-3-0	4013.402 건축환경설계(Architectural Environmental Design) 3-3-0
4013.208* 건축재료역학 2(Mechanics of Materials in Architectural Engineering 2) 3-3-0	4013.403 구조설계(Structural Design) 3-3-0
4013.305 건축설비 1(Mechanical and Electrical Equipment for Building 1) 3-3-0	4013.404 건축측량(Construction Engineering and Survey) 3-3-0
4013.306 건축재료(Building Construction Materials) 3-3-0	4013.405 건축설비 2(Mechanical and Electrical Equipment for Building 2) 3-3-0
4013.307* 건축시공(Building Construction Engineering) 3-3-0	4013.406 구조 및 재료실험(Structural Experiment and Material) 3-3-0
4013.308 건설관리(Building Construction Management) 3-3-0	4013.407 건설기술(Building Construction Technology) 3-3-0
M1498.001400* 콘크리트구조설계 및 공법 1(Design and Construction of Structural Concrete 1) 3-3-0	4013.408 건설경영(Building Construction Administration) 3-3-0
4013.310 건축구조해석(Structural Analysis) 3-3-0	M1498.001600 콘크리트구조설계 및 공법 2(Design and Construction of Structural Concrete 2) 3-3-0
4013.311 구조동역학(Structural Dynamic) 3-3-0	
M1498.001500* 철골구조설계 및 공법(Design and Construction of Structural Steel) 3-3-0	
4013.313 토질 및 기초공학(Soil Mechanics and Foundation Engineering) 3-3-0	

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Architectural Engineering Major)
1	M1498.000700* 기초스튜디오 1 (건축과 표현) 4012.203* 건축과 컴퓨터	M1498.000800* 기초스튜디오 2 (건축과 구조) 4013.204* 건축구조시스템	공통	공과대학, 경영대학 교과목 중 전공주임이 인정하는 교과목
2	M1498.013600* 기초스튜디오 3 (건축과 환경) 4012.204* 건축사 1 4012.312A* 건축환경계획	M1498.000800* 기초스튜디오 4 (패브리케이션 디자인) 4012.303* 건축사 2 4013.206A* 건축재료역학 1 M1498.014000* 건축시공 및 건설관리 입문	공통	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
3	4013.203A 건축환경시스템 4013.205* 건물열에너지이론 4013.208* 건축재료역학 2 4013.306 건축재료 M1498.001300* 건축전산 M1498.001400* 콘크리트구조설계 및 공법 1	4013.305 건축설비 1 4013.308 건설관리 4013.314* 건축전기 및 조명이론 4013.207* 건물유체시스템 M1498.001500* 철골구조설계 및 공법 M1498.001600 콘크리트구조 설계 및 공법 2 4013.310 건축구조해석		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	4013.307* 건축시공 4013.311 구조동역학 4013.313 토질 및 기초공학 4013.315* 건축공학시스템설계 4013.402 건축환경설계 4013.403 구조설계 4013.405 건축설비 2 4013.408 건설경영	4013.401A 에너지절약 건축계획 4013.404 건축측량 4013.406 구조 및 재료실험 4013.407 건설기술		

※ 2015학년도 이전 입학생은 종전의 이수표준형태를 따르며, 2016학년도 입학생은 위 이수표준형태를 따르지 않고, 학과에서 공지하는 이수표준 형태를 따른다. (통합교과과정 개편으로 인해 이수표준형태 미완성됨.)

**406. 산업공학과
(Department of Industrial Engineering)**

406.211* 과학적 관리(Scientific Management) 3-3-0	406.310* 생산관리(Production Control) 3-3-0
406.212 산업컴퓨팅개론(Introduction to Computing for Industrial Engineers) 3-3-0	406.311 시뮬레이션(Simulation) 3-3-0
406.304* 인간공학(Human Factors Engineering) 3-3-0	406.314* 경제성공학(Engineering Economy) 3-3-0
406.305A* 인간공학실험(Human Factors Engineering Lab.)	406.315* 경영과학 1(Operations Research 1) 3-3-0
	406.317* 경영과학 2(Operations Research 2) 3-3-0
	406.319 기술경영(Management of Technology) 3-3-0
	406.320 품질경영(Quality Management) 3-3-0

406.321	최적화 모형 및 응용(Optimization Models and their Applications) 3-3-0	406.427A	휴먼인터페이스디자인(Human Interface Design) 3-3-0
406.322	서비스공학(Service Engineering) 3-3-0	406.429	데이터마이닝(Data Mining) 3-3-0
406.324A	공학도를 위한 창의적 사고(Creative Thinking for Engineers) 3-3-0	M1505.001500	제품개발 및 품질설계(Product Development and Quality Design) 3-3-0
406.325	물류관리(Logistics Management) 3-3-0	406.432*	산업공학통계(Statistics for Industrial Engineering) 3-3-0
406.326	인간공학설계(Ergonomics Design) 3-3-0	406.433	금융공학개론(Introduction to Financial Engineering) 3-3-0
406.327	산업경영수리기법(Mathematical Methods for Industrial and Management Engineering) 3-3-0	406.434*	산업공학의 이해(Understanding Industrial Engineering) 3-3-0
M1505.000300	선형 및 비선형 최적화(Linear and Nonlinear Optimization) 3-3-0	M1505.000200	시스템공학개론(Introduction to Systems Engineering) 3-3-0
406.416	컴퓨터통합생산시스템(Computer Integrated Manufacturing) 3-3-0	406.436	산업공정설계(Manufacturing Process Design for Industrial Engineers) 3-3-0
406.417	컴퓨터통합생산시스템실험(Computer Integrated Manufacturing Lab.) 1-0-2	M1505.001000	설계공학(Design Engineering) 3-3-0
M1505.001600	정보모델링기법과 응용(Information Modeling Methods and Their Applications) 3-3-0	M0000.026700	빅데이터 산업응용(Industry Applications of Big Data) 2-1-2
406.426B*	데이터관리와 분석(Data Management and Analysis) 3-3-0		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements)
1		406.434* 산업공학의 이해		공과대학 공통교과목 중 ‘공학기타’ 영역을 제외한 영역에서 3학점을 이수하여야 함.
2	406.203 산업공정설계 406.211* 과학적 관리 406.212 산업컴퓨팅개론	406.304* 인간공학 406.305A* 인간공학실험 406.315* 경영과학 1 406.426B* 데이터관리와 분석 M1505.001000 설계공학		
3	406.317* 경영과학 2 406.325 물류관리 406.432* 산업공학통계 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 M1505.001500 제품개발 및 품질설계	406.310* 생산관리 406.319 기술경영 406.320 품질경영 406.321 최적화모형 및 응용 406.322 서비스공학 406.327 산업경영수리기법 306.326 인간공학 설계		
4	M1505.000300 선형 및 비선형 최적화 406.416 컴퓨터통합생산시스템 406.417 컴퓨터통합생산시스템실험 M1505.001600 정보모델링기법과 응용 406.427A 휴먼인터페이스디자인 406.311 시뮬레이션 406.314* 경제성공학 M0000.026700 빅데이터 산업응용	406.429 데이터마이닝 406.433 금융공학개론 M1505.000200 시스템공학개론		

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Industrial Engineering)

- 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목)
 - 아래 각 학과별로 개설되는 과목들 중에서 산업공학 전공 선택 인정과목은 다음과 같다. 단 세미나 과목은 한 과목만 인정한다. 아래 목록에 없는 타 단과대학 타 학과과목이라도 수강 전 학과장의 사전 승인을 받으면 전공 선택 과목으로 인정받을 수 있다.
- 컴퓨터공학부: 4190.101 이산수학, M1522.000900 자료구조, 4190.301 데이터베이스, 4190.306 오토마타이론, M1522.001400 데이터마이닝 개론, 4190.407 알고리즘, 4190.408 인공지능, 4190.426A 인간컴퓨터 상호작용
 - 기계항공공학부: (구, M2794.005100 기계제도), M2794.001700 기계제품설계, M2794.002100 시스템제어이론, M2794.002400 컴퓨터 이용설계및제작, M2794.002700 로봇공학입문, M2794.002800 센서 개론, M2794.003300 자동차공학, M2794.003500 마이크로가공생산, M2794.003600 최적설계, M2794.004400 통합기계설계 및 해석
 - 조선해양공학부: 414.463 조선해양 PLM개론(구, 414.436A 설계자

동화개론)

- 건설환경공학부: 457.203 도시계획, 457.208 교통공학 및 실험, 457.210A 환경공학, 457.301 교통계획 및 실험, 457.302 도시설계, 457.307* 건설계획 및 관리
- 화학생물공학부: 458.308 공정제어 및 설계, 458.401 공정 및 제품 설계, 458.405 환경공학개론
- 에너지자원공학부: 465.202 에너지환경기술경영, 465.319 신재생에너지, 465.413 에너지경제학, (구, 465.422 에너지 미래기술), 465.435 에너지환경공학
- 수학과: (300.204 미분방정식 및 연습 또는 881.003 미분방정식 중 하나만 인정), 881.319 수치선형대수, 881.320 수치해석개론, (3341.201 해석개론 1 또는 881.008 해석개론 중 하나만 인정), 3341.202 해석개론 2
- 통계학과: 326.313 회귀분석 및 실습, 326.315 실험계획 및 실습, 326.416 통계적품질관리 및 실습
- 경영학과: 251.209 조직행위론, 251.301 재무관리, 251.303 인사관리, 251.305 원가회계, 251.306 관리회계, 251.321 마케팅관리, 251.322 국제경영
- 경제학과: 212.201 미시경제이론, 212.202 거시경제이론

409. 원자핵공학과
(Department of Nuclear Engineering)

409.101A	원자핵공학의 미래(Prospect of Nuclear Engineering)	1-1-0	409.328*	원자핵공학세미나 1(Seminar in Nuclear Engineering 1)	1-1-0
409.201*	핵공학개론 1(Introduction to Nuclear Engineering 1)	3-3-0	409.329*	방사선공학(Radiation Engineering)	3-3-0
409.202*	핵공학개론 2(Introduction to Nuclear Engineering 2)	3-3-0	409.330	시스템공학열역학(Systems Engineering Thermodynamics)	3-3-0
409.209A*	플라즈마전자역학 1(Introduction to Plasma Electrodynamics 1)	3-3-0	409.331	원자력재료기초(Introduction to Nuclear Materials)	3-3-0
409.210A	플라즈마전자역학 2(Introduction to Plasma Electrodynamics 2)	3-3-0	409.402F	원자력시스템실습(Nuclear Systems Workshop)	3-1-4
M1509.000200*	핵공학현대물리(Modern Physics for Nuclear Engineering)	3-3-0	409.403A	원자로안전공학(Reactor Safety Engineering)	3-3-0
409.214*	공학물리기초(Fundamentals of Engineering Physics)	3-3-0	409.406	핵부품소재설계(Designing Nuclear Equipment and Materials)	3-2-2
409.223*	핵공학기초실험(Basic Experiments for Nuclear Engineering)	3-1-4	409.407B	원자로수치해석과 설계(Reactor Numerical Analysis and Design)	3-3-0
409.224B	핵계측(Nuclear Radiation Detection)	3-3-0	409.417B	에너지정책 및 경제(Energy Policy and Economics)	3-3-0
409.225	응용핵물리(Applied Nuclear Physics)	3-3-0	409.418C	산업플라즈마공학(Industrial Plasma Engineering)	3-3-0
409.301A*	원자로이론(Nuclear Reactor Theory)	3-3-0	409.431	원자력법과 사회(Nuclear Energy Laws and Society)	3-3-0
409.302B	원자로동력학 및 제어(Nuclear Reactor Dynamics and Control)	3-3-0	409.433	방사선의 산업 및 의학응용(Radiation Technology for Industrial and Medical Application)	3-3-0
409.307A*	플라즈마기초(Introduction to Plasma Physics)	3-3-0	409.434	확률론적안전해석(Probabilistic Safety Analysis)	3-3-0
409.308A	핵융합기초(Introduction to Nuclear Fusion)	3-3-0	M1509.000100	원자로열유체실험(Nuclear Thermal-Hydraulics Experiments)	3-1-4
409.310A	수치해석기초(Introduction to Numerical Analysis)	3-3-0	M1509.000300	방사선 의학학 기초(Basic Radiological Science for Medicine)	2-2-0
409.311A	시스템에너지전달공학(System Energy Transport Engineering)	3-2-2	M1509.000400	원자로물리실험(Nuclear Reactor Physics Lab.)	3-2-2
409.313A	핵융합플라즈마실험(Fusion Plasma Experiments)	3-1-4	M1509.000500*	원자핵공학 학사논문연구 1(Nuclear Engineering Undergraduate Thesis Research I)	2-2-0
409.317	에너지물리화학(Physical Chemistry for Energy Engineering)	3-3-0	M1509.000600*	원자핵공학 학사논문연구 2(Nuclear Engineering Undergraduate Thesis Research 2)	1-1-0
409.319A*	시스템공학수력학(Systems Engineering Hydrodynamics)		M1509.000700	열역학 및 원자력 시스템 (Thermodynamics and Nuclear Power System)	3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1		409.101A 원자핵공학의 미래	전공선택인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Nuclear Engineering) ① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목 ② 공과대학 및 자연과학대학의 각 학과에서 개설하는 교과목 중 학과장이 승인하는 교과목. ③ 경영대학 과목 중 공과대학 전공선택 인정과목으로 지정된 과목 (251.101, 251.204A, 251.205, 251.209, 251.215, 251.301, 251.303, 251.321, 251.322, 251.332)
2	409.201* 핵공학개론 1 409.202* 핵공학개론 2 [409.223]* 핵공학 기초실험 409.214* 공학물리 기초	409.209A* 플라즈마전자역학 1 M1509.000200* 핵공학현대물리 409.319A* 시스템공학수력학	
3	409.301A* 원자로이론 409.307A* 플라즈마기초 409.329* 방사선공학 409.210A 플라즈마전자역학 2 409.317 에너지물리화학 409.330 시스템공학열역학	409.328* 원자핵공학세미나 1 409.302B 원자로동력학 및 제어 409.308A 핵융합기초 409.310A 수치해석기초 [409.311A] 시스템에너지전달공학 [409.313A] 핵융합플라즈마실험 409.331 원자력재료 기초 M1509.000700 열역학 및 원자력시스템 409.433 방사선의산업 및 의학응용	
4	409.225 응용핵물리 [409.402F] 원자력시스템실습 409.403A 원자로안전공학 409.418C 산업플라즈마공학 409.431 원자력법과 사회 [M1509.000100] 원자로열유체 실험 M1509.000300 방사선 의학학 기초 M1509.000400 원자로물리실험 M1509.000500* 원자핵공학 학사논문연구 1	409.224B 핵계측 409.407B 원자로수치해석과 설계 409.417B 에너지정책 및 경제 409.406 핵부품소재설계 M1509.000600* 원자핵공학 학사논문연구 2	교과목이수규정 (Department Course Requirements) ① 공과대학 공통교과목 전 영역에서 3학점을 이수하여야 함. ② <실험교과목> 중 3개 과목이상을 이수하여야 함. 409.223* 핵공학 기초 실험, 409.311A 시스템에너지전달공학, 409.313A 핵융합플라즈마실험, 409.402E 원자력시스템실습 M1509.000100 원자로열유체 실험 M1509.000400 원자로물리 실험 ③ 원자로물리실험은 2018학년도 1학기부터 적용함. ④ 학과내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

[경과조치]

- ① 학사과정 전공과목 이수형태는 2016입학생부터 적용하며, 2015학년도 이전 입학생은 종전의 이수표준 형태를 따르나, 변경된 전공 선택 인정과목도 동일하게 인정된다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 따름.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)
학과내규에 따름.

414. 조선해양공학과(Department of Naval Architecture and Ocean Engineering)

414.110*	조선해양공학의 이해(Understanding Naval Architecture and Ocean Engineering) 3-3-0
414.241*	유체역학기초(Fundamentals of Fluid Mechanics) 3-3-0
414.251*	구조정역학(Structural Statics) 3-3-0
414.252*	구조동역학(Structural Dynamics) 3-3-0
414.261*	선박계산(Naval Architectural Calculation) 3-3-0
414.318	신호처리(Signal Processing) 3-3-0
414.319	조선해양창의실험(Creative Experiments in Naval Architecture and Ocean Engineering) 3-1-4
414.336	기초유한요소이론(Fundamentals in Finite Element Analysis) 3-3-0
414.341*	선박해양유체역학(Marine Hydrodynamics) 3-3-0
414.343	해양파역학(Dynamics of Ocean Waves) 3-3-0
414.361	선박해양설계이론(Design Theories of Ship and Offshore Plant) 3-3-0
414.419	조선해양경영론(Shipyard Economics and Management) 2-2-0
414.451	선박소음진동론(Ship Noise and Vibration) 3-3-0
414.461	선박해양생산공학(Production Science of Ships and

Offshore Plants) 3-3-0
M1513.000600* 해양플랫폼공학개론(Introduction to Offshore Engineering) 3-3-0
M1513.000700* 해양열역학(Offshore Engineering Thermodynamics) 3-3-0
M1513.000800* 컴퓨터이용선박설계(Computer-Aided Ship Design) 3-3-0
M1513.000900 선박해양구조진동학(Theory of Ship and Offshore Structural Vibration) 3-3-0
M1513.001000 해양공정시스템설계 (Offshore Process Systems Design) 3-3-0
M1513.001100 해양장비와 안전 (Offshore Equipment and Safety) 3-3-0
M1513.001200 선박해양구조역학 (Ship and Offshore Structural Mechanics) 3-3-0
M1513.001300 선박해양저항추진론(Resistance and Propulsion for Marine Vessel) 3-2-2
M1513.001400 선박해양운중조종론(Seakeeping and Manoeuvring of Ship and Offshore Platform) 3-3-0
M1513.001500* 조선해양프로젝트(Naval Architecture and Ocean Engineering Project) 3-2-2
M1513.001600 조선해양기계학습(Machine Learning for Naval Architecture and Ocean Engineering) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	414.110* 조선해양공학의 이해		전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Naval Architecture and Ocean Engineering) ① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목, 최대 6학점까지 인정) 교과목 이수규정 (Major Course Requirements) ① 공과대학 공통 교과목 중 ‘공학기타’ 영역을 제외한 영역에서 3학점을 이수하여야 함. ② *는 전공필수 교과목임. ③ 본 전공과목 이수표준형태의 전공필수 교과목 30학점과 전공 선택 교과목 중 21학점 이상을 포함하여 전공 교과목 총 66학점을 이수하여야 함. [경과조치] 학사과정 전공과목 이수규정은 2020학년도 입학생부터 적용하며, 2020학년도 이전 입학생은 종전의 이수규정을 적용함.
2	414.251* 구조정역학 414.261* 선박계산 M1513.000600* 해양플랫폼공학개론	414.241* 유체역학기초 414.252* 구조동역학 M1513.000700* 해양열역학	
3	M1513.0008008 컴퓨터이용선박설계 414.318 신호처리 414.341* 선박해양유체역학 M1513.000900 선박해양구조진동학 M1513.001000 해양공정시스템설계	414.336 기초유한요소이론 414.343 해양파역학 414.361 선박해양설계이론 M1513.001100 해양장비와 안전 M1513.001200 선박해양구조역학	
4	414.319 조선해양창의실험 M1513.001300 선박해양저항추진론 414.451 선박소음진동론 414.461 선박해양생산공학	414.419 조선해양경영론 M1513.001400 선박해양운중조종론 M1513.001500* 조선해양프로젝트 M1513.001600 조선해양기계학습	

복수전공 이수규정(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 따름.

부전공 이수규정(Course Requirements for Minor)
학과내규에 따름.

4190. 컴퓨터공학부
(Department of Computer Science and Engineering)

4190.101* 이산수학(Discrete Mathematics) 3-3-0
M1522.000600* 컴퓨터프로그래밍(Computer Programming) 4-3-2
4190.103A 프로그래밍 연습(Programming Practice) 3-2-2
M1522.000700* 논리설계(Logic Design) 4-3-2
M1522.000800* 시스템프로그래밍(Systems Programming) 4-3-2
M1522.000900* 자료구조(Data Structures) 4-3-2
4190.206A* 전기전자회로(Electrical and Electronic Circuits) 3-3-0
4190.209 컴퓨터공학세미나(Computer Engineering Seminar) 1-1-0
4190.210 프로그래밍의 원리(Principles of Programming) 3-2-2
M1522.002400 소프트웨어 개발의 원리와 실습(Principles and Practices of Software Development) 4-3-2
M1522.001800 데이터베이스(Database) 3-3-0
M1522.002100 데이터통신(Data Communications) 3-3-0
4190.303C 임베디드시스템과 응용(Embedded Systems and Applications) 3-3-0
4190.306 오토마타이론(Automata Theory) 3-3-0
4190.307 운영체제(Operating Systems) 3-3-0
4190.308* 컴퓨터구조(Computer Architecture) 3-3-0
4190.309A 하드웨어시스템설계(Hardware System Design) 3-2-2
4190.310 프로그래밍언어(Programming Language) 3-3-0
M1522.000200 창의적통합설계 1(Creative Integrated Design 1) 3-0-6
M1522.001400 데이터마이닝 개론(Introduction to Data Mining) 3-3-0
4190.313 선형 및 비선형 계산모델(Linear and Non-linear Computation Models) 3-3-0
M1522.002700 IT창업개론(Introduction to IT Entrepreneurship) 3-3-0
4190.402 소프트웨어공학(Software Engineering) 3-3-0

4190.403 소프트웨어응용(Software Application) 3-3-0
4190.406B 모바일 컴퓨팅과 응용(Mobile Computing and its Applications) 3-3-0
4190.407* 알고리즘(Algorithms) 3-3-0
4190.408 인공지능(Artificial Intelligence) 3-3-0
4190.409 컴파일러(Compilers) 3-3-0
4190.410 컴퓨터그래픽스(Computer Graphics) 3-3-0
4190.411 컴퓨터네트워크(Computer Networks) 3-3-0
4190.412 컴퓨터모델링(Computer Modeling) 3-3-0
M1522.000300 창의적통합설계 2(Creative Integrated Design 2) 3-0-6
4190.414A 멀티코어 컴퓨팅(Multicore Computing) 3-3-0
4190.415 컴퓨터보안(Introduction to Computer Security) 3-3-0
4190.416A 디지털신호처리(Basic Digital Signal Processing) 3-3-0
4190.418A 웹정보시스템(Web Enterprise Computing) 3-3-0
4190.422 IT-리더십세미나(IT-Leadership Seminar) 1-1-0
4190.423 컴퓨터융합응용(Computer Convergence Application) 3-3-0
4190.426A 인간컴퓨터상호작용(Human-Computer Interaction) 3-3-0
4190.427 소셜 네트워크 분석(Social Network Analysis) 3-3-0
4190.428 기계학습 개론(Introduction to Machine Learning) 3-3-0
4190.429 영상처리(Image Processing) 3-3-0
M1522.001000 컴퓨터비전(Computer Vision) 3-3-0
M1522.001200 컴퓨터 신기술 특강(Topics in New Computer Technology) 3-3-0
M1522.002300 인터넷 보안(Internet Security) 3-3-0
M1522.002500 양자 컴퓨팅 및 정보의 기초(Introduction to Quantum Computing and Information) 3-3-0
M1522.002800 블록체인 이해(Understanding Blockchains) 3-3-0
M1522.006400 컴퓨터교육의 실무응용(Field Application of Computer Education) 3-1-4

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1		4190.101* 이산수학 4190.103A 프로그래밍 연습	
2	M1522.000600* 컴퓨터프로그래밍 M1522.000700* 논리설계 400.021 정보통신융합	4190.206A* 전기전자회로 4190.209 컴퓨터공학세미나 4190.210 프로그래밍의 원리 4190.308* 컴퓨터구조 M1522.000900* 자료구조 * 공과대학 공통교과목	
3	4190.306 오토마타이론 4190.313 선형 및 비선형 계산모델 4190.416A 디지털신호처리 M1522.000800* 시스템프로그래밍 M1522.001400 데이터마이닝 개론 M1522.002400 소프트웨어 개발의 원리와 실습	4190.307 운영체제 4190.309A 하드웨어시스템설계 4190.310 프로그래밍언어 4190.407* 알고리즘 M1522.000200 창의적통합설계1 M1522.001800 데이터베이스 M1522.002100 데이터통신 M1522.002700 IT창업개론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Computer Science and Engineering)

- ① 공과대학 공통과목
400.XXX 또는 M2177.XXXXXXX
(최대 9학점까지 인정)
(정보통신융합 및 딥러닝의 기초는 9학점 제한에서 제외)
- ② 공과대학 전기.정보공학부, 산업공학, 자연과학대학 수리과학부 및 통계학과, 연합전공 기술경영 및 정보문화학, 경영대학 과목 중 학부장이 인정하는 과목으로 총 12학점까지 인정

4	4190.303C	임베디드시스템과 응용	4190.403	소프트웨어응용	③ 1999학년도 이전 입학자로서 자연과학대학 자연과학부 전산과학전공과 공과대학 컴퓨터공학과와의 통합으로 인해, 소속을 자연과학대학 전산과학전공에서 공과대학 컴퓨터공학부로 변경한 학생이 기취득한 학점 중 기존의 자연과학대학 자연과학부 전산과학전공에서 전공과목으로 인정해 준 과목으로 컴퓨터공학부 학부장이 인정하는 과목
	4190.402	소프트웨어공학	4190.406B	모바일 컴퓨팅과 응용	
	4190.408	인공지능	4190.412	컴퓨터모델링	
	4190.409	컴파일러	4190.414A	멀티코어 컴퓨팅	
	4190.410	컴퓨터그래픽스	4190.415	컴퓨터보안	
	4190.411	컴퓨터네트워크	4190.418A	웹정보시스템	
	4190.422	IT-리더십세미나	4190.423	컴퓨터융합응용	
	4190.427	소셜 네트워크 분석	4190.426A	인간컴퓨터상호작용	
	M1522.000300	창의적통합설계2	4190.428	기계학습 개론	
	M1522.002500	양자 컴퓨팅 및 정보의 기초	4190.429	영상처리	
	M1522.002800	블록체인 이해	M1522.001000	컴퓨터비전	
	M1522.006400	컴퓨터교육의 실무응용	M1522.001200	컴퓨터신기술특강	
			M1522.002300	인터넷 보안	

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 공과대학 공통과목
공과대학 공통과목 전 영역에서 3학점 이수
- ② 학부 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

[경과조치]

- ① '4190.206A 전기전자회로'를 수강한 학생은 구 교과과정 '4190.206 전자회로'와 '4190.208 회로이론' 두 과목 이수를 충족한 것으로 본다.
- ② 4190.102A 컴퓨터프로그래밍을 수강한 학생은 구 교과과정'419.311 컴퓨터시스템실습'과 '419.312 컴퓨터이용설계실험' 두 과목 이수를

충족한 것으로 본다.

※ 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2020학번부터 적용하며, 2019학번 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 따름.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 따름.

430. 전기·정보공학부

(Department of Electrical and Computer Engineering)

- 430.201A* 논리설계 및 실험(Digital Logic Design and Lab.) 4-3-2
- 430.202B* 기초전자기학 및 연습(Introduction to Electromagnetism with Practice) 4-3-2
- 430.203A** 전자기학(Electromagnetics) 3-3-0
- 430.207B* 기초전자회로및실험(Introduction to Electronic Circuits and Laboratory) 4-3-2
- 430.211* 프로그래밍방법론(Methodology) 4-2-4
- 430.213A* 기초회로이론및실험(Introduction to Circuit Theory and Laboratory) 4-3-2
- M2608.001400* 전기·정보세미나 1(Seminar in Electrical and Computer Engineering 1) 1-1-0
- 430.216 전기시스템선형대수(Linear Algebra for Electrical Systems) 3-3-0
- 430.217** 자료구조의 기초(Introduction to Data Structures) 3-3-0
- 430.301C** 아날로그전자회로(Analog Electronic Circuits) 3-3-0
- 430.306* 신호 및 시스템(Signals and Systems) 3-3-0
- M2608.001500* 전기·정보세미나 2(Seminar in Electrical and Computer Engineering 2) 1-1-0
- 430.309A** 전기에너지변환(Electromechanical Energy Conversion) 3-3-0
- 430.310** 제어공학개론(Fundamentals of Control Engineering) 3-3-0
- 430.312** 반도체소자(Semiconductor Devices) 3-3-0
- 430.314** 확률변수 및 확률과정의 기초(Introduction to Random Variables and Random Processes) 3-3-0
- 430.315A** 디지털시스템설계 및 실험(Digital Systems Design and Experiments) 4-3-2
- 430.317** 통신의 기초(Introduction to Communications) 3-3-0
- 430.318 운영체제의 기초(Introduction to Operating Systems) 3-3-0

- 430.322** 컴퓨터조직론(Computer Organization) 3-3-0
- 430.326** 양자역학의 응용(Application of Quantum Mechanics) 3-3-0
- 430.328** 전력 및 에너지시스템의 기초(Introduction to Electric Power and Energy Systems) 3-3-0
- 430.329 알고리즘의 기초(Introduction to Algorithms) 3-3-0
- M2608.001600* 전기·정보세미나 3(Seminar in Electrical and Computer Engineering 3) 1-1-0
- 430.405* 전기공학설계프로젝트(Design Project for Electrical Devices and Systems) 3-1-4
- 430.414 컴파일러의 기초(Introduction to Compilers) 3-3-0
- 430.417 임베디드시스템설계(Embedded System Design) 3-3-0
- 430.421A 나노소자의 기초(Fundamentals of Nanoelectronic Devices) 3-3-0
- 430.423 광전자공학(Introduction to Photonics) 3-3-0
- 430.424B 디지털집적회로(Digital Integrated Circuits) 3-3-0
- 430.425 생체계측(Bio Instrumentation) 3-3-0
- 430.431A 유기전자소자(Organic Electronic Devices) 3-3-0
- 430.435 전자기학의 기초(Introduction to Electromagnetics) 3-3-0
- 430.442 전력전자공학(Power Electronics) 3-3-0
- 430.446A 마이크로시스템기술개론(Introduction to Microsystem Technology) 3-3-0
- 430.447 전력시장이론(Power System Economics) 3-3-0
- 430.448 전자기기 및 제어(Electric Machine and Control) 3-3-0
- 430.452A 로봇공학개론(Introduction to Robotics) 3-3-0
- 430.456 최신제어기법(Advanced Control Techniques) 3-3-0
- 430.457 지능시스템개론(Introduction to Intelligent Systems) 3-3-0
- 430.461 디지털신호처리의 기초(Introduction to Digital Signal Processing) 3-3-0
- M2608.001200 데이터통신망의 기초(Introduction to Data Communication Networks) 3-3-0
- 430.464A 전파공학(Electromagnetic Engineering) 3-3-0
- 430.466 통신시스템(Communication Systems) 3-3-0

430.469	네트워크프로토콜설계 및 실습(Design of Network Protocols with Experiments) 3-2-2	M2608.000200** 생체전기정보공학(Bioelectrical and Computer Engineering) 3-3-0
430.470	일본신전기전자기술산업전망(Vision for Japanese New Industrial Technology in Electrical and Electronic Engineering) 2-2-0	M2608.001300 기계학습 기초 및 전기정보 응용(Machine Learning Fundamentals and Applications in Electrical and Computer Engineering) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Electrical and Computer Engineering)
1		400.018 창의공학설계		① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목)
2	430.211* 프로그래밍방법론 430.213A* 기초회로이론 및 실험 M2608.001400* 전기·정보세미나 1 *공과대학 공통과목	430.201A* 논리설계 및 실험 430.202B* 기초전자기학 및 연습 430.216 전기시스템실험대수 430.217** 자료구조의 기초		② 타대 전공선택 인정 공대 타학과(부), 자연대, 경영대 과목의 경우 최대 9학점까지 전공선택으로 인정한다.(다만, 경영대는 251.101 경영학원론, 251.204A 중급회계1, 251.205 회계원리, 251.209 조직행위론, 251.215 조직 구조론, 251.301 재무관리, 251.303 인사관리, 251.332 현대 경영이론, 251.321 마케팅관리 중 3학점 이내)
3	430.203A** 전자기학 430.207B* 기초전자회로 및 실험 430.306* 신호 및 시스템 430.314** 확률변수 및 확률과정의 기초 430.322** 컴퓨터조직론 430.326** 양자역학의 응용 430.328** 전력 및 에너지시스템의 기초	430.301C** 아날로그전자회로 M2608.001500* 전기·정보세미나 2 430.309A** 전기에너지변환 430.310** 제어공학개론 430.312** 반도체소자 430.315A** 디지털시스템설계 및 실험 430.317** 통신의 기초 430.329 알고리즘의 기초 M2608.001200 데이터통신망의 기초 M2608.000200** 생체전기정보공학		③ 컴퓨터공학부 과목 중복이수 전기·정보공학부와 컴퓨터공학부의 과목 중 지정과목은(표 참조) 교과 내용이 동일하여 중복과목으로 지정하며, 중복 수강 시에는 전기·정보공학부 과목만 전공으로 인정하고 컴퓨터공학부 과목은 한 과목만 일선으로 처리하며, 나머지 컴퓨터공학부 과목 수강학점은 졸업이수학점으로 인정하지 않는다.
4	430.318 운영체제의 기초 M2608.001600* 전기·정보세미나 3 430.405* 전기공학설계프로젝트 430.417 임베디드시스템설계 430.421A 나노소자의 기초 430.435 전자물리의 기초 430.442 전력전자공학 430.446A 마이크로시스템기술개론 430.452A 로봇공학개론 430.461 디지털신호처리의 기초 430.464A 전파공학 430.466 통신시스템 430.470 일본신전기전자산업기술전망 M2608.001300 기계학습 기초 및 전기정보 응용	M2608.001600* 전기·정보세미나 3 430.405* 전기공학설계프로젝트 430.414 컴파일러의 기초 430.423 광전자공학 430.424B 디지털집적회로 430.425 생체계측 430.431A 유기전자소자 430.447 전력시장이론 430.448 전기기기 및 제어 430.456 최신제어기법 430.457 지능시스템개론 430.469 네트워크프로토콜 설계 및 실습 M2177.004300 딥러닝의 기초		

※ 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2020학년부터 적용하며, 2019학번 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

〈표〉 전기·정보공학부와 컴퓨터공학부의 중복과목

전기·정보공학부		컴퓨터공학부	
과목번호	교과목명	과목번호	교과목명
430.201A	논리설계 및 실험	M1522.000700	논리설계
430.211	프로그래밍방법론	M1522.000600	컴퓨터프로그래밍
430.217 430.329	자료구조의 기초 알고리즘의 기초	M1522.000900	자료구조
430.318	운영체제의 기초	4190.307	운영체제
430.322	컴퓨터조직론	4190.308	컴퓨터 구조
M2608.001200	데이터통신망의 기초	M1522.002100 4190.411	데이터통신 컴퓨터네트워크
430.414	컴파일러의 기초	4190.409	컴파일러
430.554	컴퓨터이용설계의 기초	M2794.006700	컴퓨터이용설계

[경과조치]

전공선택 인정과목 변경은 2008학년도 입학생부터 적용하며, 2007학년도 이전 입학생은 종전의 규정에 의한다.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 공과대학 공통교과목 중 ‘공학개론’영역에서 3학점 이수(단, 공학개론 영역의 400.019A 전기·정보공학개론 제외) 및 ‘창의공학’영역 ‘400.018 창의공학설계(전기·정보공학부 개설)’3학점을 이수하여야 함.
- ② 2008학년도부터 2010학년까지 입학한 학생은 전공 필수 26학점과 전공 선택 34학점 등 60학점이 이상을 이수하여야 하며 2011학년도 입학생부터는 전공 필수 25학점과 전공선택 38학점 등 63학점 이상을 이수하여야 함. 2013학년도 입학생부터는 전공 필수 28학점과 전공선택 35학점 등 63학점 이상을 이수하여야 하며 2018학년도 입학생부터 전공 필수 32학점과 전공선택 31학점 등 63학점 이상을 이수하여야 함.
- ③ ()**는 전공선택 필수로서 430.203A, 430.217, 430.301C, 430.309A, 430.310, 430.312, 430.314, 430.315A, 430.317, 430.322, 430.326, 430.328, M2608.000200 중 10학점 이상을 이수해야 함.
- ④ ‘(430.211)프로그래밍방법론’은 2018학년도 입학생부터 전필 4학점으로 인정되고, 2018학년도 이전 입학생은 전공선택 필수 4학점으로 인정됨.
- ⑤ 2017학년도 입학생부터 창의성 교과목은 전기·정보공학부에서 개설하는 ‘(400.018)창의공학설계’를 이수하여야 함, 창의공학설계는 공대 공통과목으로 전공학점에 포함됨.
- ⑥ 2019학년도부터 ‘기초전기전자세미나 → 전기·정보세미나 1’, ‘심화전기전자세미나 → 전기·정보세미나 2’, ‘전기전자세미나 → 전기·정보세미나 3’로 명칭이 변경되어 개설되며, 이전 교과목으로

이수한 경우 동일하게 인정 됨.
⑦ 학부 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

학부내규에 의함.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학부내규에 의함.

445. 재료공학부(Department of Materials Science and Engineering)

445.102A*	재료공학원리(Principles of Materials Engineering)	3-3-0
445.202	재료현대물리(Modern Physics of Materials)	3-3-0
445.204	재료역학개론(Introduction to Mechanics of Materials)	3-3-0
445.206*	결정학개론(Introduction to Crystallography)	3-3-0
445.211*	유기재료화학(Chemistry of Organic Materials)	3-3-0
445.213A*	재료물리화학 1(Physical Chemistry of Materials 1)	3-3-0
445.214	재료수치해석(Numerical Analysis in Materials Science and Engineering)	3-3-0
445.215*	재료물리화학 2(Physical Chemistry of Materials 2)	3-3-0
445.301*	재료열역학(Thermodynamics of Materials)	3-3-0
445.302*	재료상변태(Phase Transformation in Materials)	3-3-0
445.303*	재료실험 1(Experiments in Materials 1)	3-0-6
445.304*	재료실험 2(Experiments in Materials 2)	3-0-6
445.310*	재료의 기계적 거동(Mechanical Behavior of Materials)	3-3-0
445.312*	재료의 전자기적 성질(Electric, Magnetic and Optical Properties of Materials)	3-3-0
445.313A	재료세미나(Seminar in Materials)	1-1-0
445.314	응용전기화학(Applied Electrochemistry)	3-3-0
445.324	물리야금학(Physical Metallurgy)	3-3-0
445.325	전기회로(Electric Circuits)	3-3-0
445.326	재료기기분석(Instrumental Analysis of Materials)	3-3-0
445.327	고분자재료화학(Polymeric Materials Chemistry)	3-3-0
445.328	고분자재료물리(Polymeric Materials Physics)	3-3-0
445.329	세라믹스 물리화학(Physical Chemistry of Ceramics)	3-3-0
445.330A	재료공정통계분석 및 설계(Applied Statistics and Design for Materials Processing)	3-3-0
445.331	재료이동현상론(Transport Phenomena in Materials)	

	3-3-0	
445.332	제련공학(Extractive Metallurgy)	3-3-0
445.333	재료구조분석(Structural Analysis of Materials)	3-3-0
445.334	재료반응공정 및 설계(Materials Reaction Engineering and Design Principles)	3-3-0
445.335	재료바이오입문(Introduction to Biology for Materials Science and Engineering)	3-3-0
445.408A	재료종합실험(Self-design Experiments in Materials)	3-0-6
445.410	금속재료학(Structure and Properties of Alloys)	3-3-0
445.411	반도체집적공정(Integrated Circuit Processes of Semiconductor)	3-3-0
445.425	세라믹스공정(Ceramics Processing)	3-3-0
445.426	유기재료공학 (Organic Materials Engineering)	3-3-0
445.427	전자세라믹스(Electronic Ceramics)	3-3-0
445.428	박막소자 및 응용(Thin Film Devices and their Applications)	3-3-0
445.429	분자전자재료 (Molecular Electronics Material)	3-3-0
445.440	스핀재료과학과 응용(Spin-Materials Science and Applications)	3-3-0
445.441	에너지재료 및 소자(Energy Materials and Devices)	3-3-0
445.442*	재료종합설계(Capstone Design for Materials Science and Engineering)	3-1-4
445.443	나노기술과 재료(Materials Science for Nano-technology)	3-3-0
445.444	전산재료학(Computational Study of Materials Science and Engineering)	3-3-0
445.445	생체의료용재료(Biomedical Materials)	3-3-0
445.446	재료결정결함(Crystal Defects in Materials)	3-3-0
445.447	디스플레이 재료 및 소자(Display Materials and Devices)	3-3-0
445.448	최신반도체 재료 및 소자(Current Semiconductor Materials and Devices)	3-3-0
M1569.000300	재료입문세미나(Materials Science and Engineering Introductory Seminar)	1-1-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	M1569.000300 재료입문세미나	445.102A* 재료공학원리	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Materials Science and Engineering) ① 공과대학 공통과목 400.XXX 또는 M2177.XXXXXX 모든 과목 (최대 3학점까지 인정) ② 학부장이 인정하는 과목
2	445.213A* 재료물리화학 1 445.204 재료역학개론 445.211* 유기재료화학	445.206* 결정학개론 445.202 재료현대물리 445.214 재료수치해석 445.215* 재료물리화학 2	
3	445.301* 재료열역학 445.303* 재료실험 1, 2 445.310* 재료의 기계적 거동 445.313A 재료세미나	445.302* 재료상변태 445.312* 재료의 전자기적 성질 445.304* 재료실험 1, 2 445.326 재료기기분석	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 공과대학 공통과목 필수 이수규정 없음 ② 학부 내규에 따름 ③ 재료의 전자기적 성질 교과목의 의무 선이수 과목은 445.202 '재료현대물리', 화학부 3343.201 '양자화학', 공과대학 400.307 '양자역학의 기초', 물리학부 3342.201 '기초현대물
	445.324 물리야금학 445.327 고분자재료화학 445.331 재료이동현상론 445.333 재료구조분석	445.328 고분자재료물리 445.329 세라믹스물리화학 445.330A 재료공정통계분석및설계 445.332 제련공학	

	445.335	재료바이오입문	445.325	전기회로	
			445.334	재료반응공정 및 설계	
4	445.442*	재료종합설계	445.442*	재료종합설계	
	445.408A	재료종합실험	445.408A	재료종합실험	
	445.410	금속재료학	445.314	응용전기화학	
	445.411	반도체집적공정	445.425	세라믹스공정	
	445.426	유기재료공학	445.428	박막소자 및 응용	
	445.427	전자세라믹스	445.441	에너지재료 및 소자	
	445.429	분자전자재료	445.443	나노기술과 재료	
	445.440	스핀재료과학과응용	445.446	재료결정결합	
	445.444	전산재료학	445.447	디스플레이 재료 및 소자	
	445.445	생체의료용재료	445.448	최신 반도체 재료 및 소자	

리', 884.303 양자물리1, 3348.305 '양자물리 기초' 또는 재료공학부 학사위원회의 승인을 득한 기타 과목(2008년 2학기부터는 예외 없이 선수과목 지정을 시행합니다.)
* 재료종합실험은 전선이지만 필수로 들어야 함.

[경과조치]

전공이수표준형태는 2011학년도 입학생부터 적용하며, 2010학년도 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 따름

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 따름.

446. 기계항공공학부(Department of Mechanical and Aerospace Engineering)

4463. 기계공학전공(Mechanical Engineering Major)

- M2794.001000* 고체역학(Solid Mechanics) 3-3-0
M2794.001100* 열역학(Thermodynamics) 3-3-0
M2794.001200* 동역학(Dynamics) 3-3-0
M2794.001400 역학과 설계(Mechanics and Design) 3-3-0
M2794.001300* 유체역학(Fluid Mechanics) 3-3-0
M2794.001500* 기계공학실험 1(Mechanical Engineering Lab. 1) 2-0-4
M2794.001600* 기계공학실험 2(Mechanical Engineering Lab. 2) 2-0-4
M2794.001900 기계진동학(Mechanical Vibrations) 3-3-0
M2794.002300 내연기관(Internal Combustion Engines) 3-3-0
M2794.002700 로봇공학입문(Introduction to Robotics) 3-3-0
M2794.002800 센서개론(Introduction to Sensors) 3-3-0
M2794.002600* 열전달(Heat Transfer) 3-3-0
M2794.002000 응용유체역학(Applied Fluid Mechanics) 3-3-0
M2794.001700* 기계제품설계(Mechanical Product Design) 3-3-0
M2794.002900 마이크로기전시스템의 기계공학응용(MEMS in Mechanical Engineering) 3-3-0
M2794.002100 시스템제어이론(Theories of Control System) 3-3-0
M2794.002200 응용열역학(Applied Thermodynamics) 3-3-0
M2794.001800* 재료와 제조공정(Materials and Manufacturing Processes) 3-3-0
M2794.002400 컴퓨터이용설계 및 제작(CAD/CAM) 3-2-2
M2794.004500 기계산업경영 1(Management in Mechanical Engineering 1) 2-2-0
M2794.004600 기계산업경영 2(Management in Mechanical Engineering 2) 2-2-0
M2794.004200 기계시스템설계 1(Mechanical System Design

- Project 1) 1-1-0
M2794.004300 기계시스템설계 2(Mechanical System Design Project 2) 2-2-0
M2794.004000 마이크로-나노 기계공학(Micro-nano Mechanics) 3-3-0
M2794.004800 역학과 파동(Mechanics and Waves) 3-3-0
M2794.003800 유동과 설계(Flow and Design) 3-3-0
M2794.003700 음향시스템공학개론(Introduction to Sound System Engineering) 3-3-0
M2794.003600 최적설계(Optimal Design) 3-3-0
M2794.003000 컴퓨터시뮬레이션과 설계(Computer Simulation and Design) 3-3-0
M2794.003200 환경열공학(Environmental Thermodynamics) 3-3-0
M2794.004700 생체역학과 기계공학적 응용(Biomechanics and its Applications in Mechanical Engineering) 3-3-0
M2794.003900 생체유동(Flow in Life Systems) 3-3-0
M2794.004100 연소 및 대기환경공학(Combustion and Environmental Engineering) 3-3-0
M2794.003300 자동차공학(Automotive Engineering) 3-3-0
M2794.003400 최적에너지시스템설계(Optimal Design of Energy Systems) 3-3-0
M2794.004400 통합기계설계 및 해석(Integrated Mechanical Design and Analysis) 3-3-0
M2794.012000 고체강도거동학(Mechanical Strengths and Behaviors of Solids) 3-3-0
M2794.013100 기계생물공학(Mechanobiology) 3-3-0
M2794.013200* 기계공학실험(Mechanical Engineering Lab.) 3-1-4
M2794.013400* 메카트로닉스(Mechatronics) 3-2-2
M2794.013500* 기계시스템 모델링 및 제어(Mechanical System Modeling and Control) 3-3-0
M2794.013600 마이크로나노 가공생산(Micro-nano Manufacturing) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기\sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		400.018* 창의공학설계	
2	M2794.001000* 고체역학 M2794.001100* 열역학	400.003 공학수학 3 M2794.001200* 동역학 M2794.001300* 유체역학 M2794.001400 역학과 설계	

* 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2020학년부터 적용하며, 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

3	M2794.001700A* 기계제품설계	M2794.001800* 재료와 제조공정
	M2794.001900 기계진동학	M2794.002100 시스템제어이론
	M2794.002000 응용유체역학	M2794.002200 응용열역학
	M2794.002300 내연기관	M2794.002400 컴퓨터이용설계 및 제작
	M2794.002700 로봇공학입문	M2794.002600* 열전달
	M2794.002800 센서개론	M2794.002900 마이크로기전시스템의 기계공학응용
	M2794.013200* 기계공학실험	M2794.013200* 기계공학실험
	M2794.013400* 메카트로닉스	M2794.013400* 메카트로닉스
4	M2794.003000 컴퓨터시뮬레이션과 설계	M2794.003300 자동차공학
	M2794.003200 환경열공학	M2794.003400 최적에너지시스템설계
	M2794.003600 최적설계	M2794.003900 생체유동
	M2794.003700 음향시스템공학개론	M2794.004100 연소 및 대기환경공학
	M2794.003800 유동과 설계	M2794.004300 기계시스템설계 2
	M2794.004000 마이크로-나노 기계공학	M2794.004400 통합기계설계 및 해석
	M2794.004200 기계시스템설계 1	M2794.004600 기계산업경영 2
	M2794.004500 기계산업경영 1	M2794.004700 생체역학과 기계공학적응용
	M2794.004800 역학과 파동	M2794.013100 기계생물공학
	M2794.012000 고체강도거동학	
	M2794.013600 마이크로나노 가공생산	

※ 전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Mechanical and Aerospace Engineering)

- ① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목)
- ② 공과대학 및 자연과학대학 전공과목, 경영학과 과목(공과대학 전공 선택 인정과목으로 지정된 과목) 중 학부장이 승인하는 과목을 전공선택과목으로 인정함.
- ③ 「공학도의 도전과 리더십」 해당 3개 과목(각 1, 2, 3학점)을 모두 수강할 경우, 최대 3학점까지만 전공학점으로 인정함.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 공과대학 공통교과목 중 ‘공학개론’ 영역에서 3학점 이수 (단, 공학개론 영역의 400.013 기계공학개론 제외) 및 ‘창의공학’ 영역 ‘400.018 창의공학설계’ 3학점을 이수하여야 함.
- ② 기계공학 전공은 M2794.004200 기계시스템설계 1, M2794.004300 기계시스템설계 2를 필수과목으로 이수해야 함. 이 두 과목은 학사 논문과목으로 한 학기당 한 과목을 이수하여 1년간 이수하여야 함.
- ③ *는 전공필수 교과목임.
- ④ 1·2학기 중복 개설되는 교과목은 1개 학기만 이수하면 됨.

4464. 우주항공공학전공(Aerospace Engineering Major)

- M2795.008600* 우주항공 고체역학 1(Solid Mechanics in Aerospace Engineering 1) 3-3-0
- M2795.008700 우주항공 고체역학 2(Solid Mechanics in Aerospace Engineering 2) 3-3-0
- M2795.002200* 우주항공공학입문(Introduction to Aerospace Engineering) 3-3-0
- M2795.002000* 우주항공열역학(Aerospace Thermodynamics) 3-3-0
- M2795.001800* 항공역학(Aerodynamics) 3-3-0
- M2795.002100* 운동체역학(Dynamics) 3-3-0
- M2795.003400 기초공학확률(Introductory Engineering Probability) 3-3-0
- M2795.002600* 비행체 제어원리(Principles of Flight Vehicle Control) 3-3-0
- M2795.003200 우주역학(Space Dynamics) 3-3-0
- M2795.003100 우주항공 선형대수(Linear Algebra for Aerospace Engineering) 3-3-0
- M2795.002900 우주항공 진동론(Aircraft and Spacecraft Vibrations) 3-3-0
- M2795.002700* 우주항공공학실험 1(Aerospace Engineering Lab. 1) 2-0-4
- M2795.002800* 우주항공공학실험 2(Aerospace Engineering Lab. 2) 2-0-4
- M2795.002400* 항공기구조역학(Mechanics of Aerospace Structures) 3-3-0
- M2795.002300* 압축성유체역학(Compressible Fluid Flow) 3-3-0

- ⑤ 학부 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 의함.

- M2795.003300 우주항공 센서시스템(Aerospace Sensor Systems) 3-3-0
- M2795.002500* 제트추진(Jet Propulsion) 3-3-0
- M2795.004500 비행동역학및제어(Flight Dynamics and Control) 3-3-0
- M2795.004900 우주항공 통합 시스템 설계 및 제작 1 (Integrated Design of Aerospace System 1) 1-1-0
- M2795.003500 전산유체역학 기초(Fundamentals of Computational Fluid Dynamics) 3-3-0
- M2795.003600 점성 유체역학(Viscous Fluid Flow) 3-3-0
- M2795.004400 고에너지열유체역학(High Energy Thermofluid Dynamics) 3-3-0
- M2795.004300 로켓추진(Rocket Propulsion) 3-3-0
- M2795.003700 소음공학(Noise Engineering) 3-3-0
- M2795.004100 우주항공 마이크로/나노공학(Micro and Nanotechnology for Aerospace Systems) 3-2-2
- M2795.005000 우주항공 통합 시스템 설계 및 제작 2 (Integrated Design of Aerospace System 2) 2-2-0
- M2795.004600 우주항공교통 및 항행시스템(Air Traffic Control and Navigation System) 3-3-0
- M2795.008300 전산구조해석(Computational Structural Analysis) 3-3-0
- M2795.003800 항공기개념설계(Aircraft Conceptual Design) 3-3-0
- M2795.008200 헬리콥터공학(Helicopter Engineering) 3-3-0
- M2795.010700 우주항공혁신설계입문(Introduction to Innovative Aerospace Design) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1		M2795.002200* 우주항공공학입문	
2	M2795.008600* 우주항공 고체역학 1 M2795.002000* 우주항공열역학 M2795.010700* 우주항공혁신설계입문	M2795.001800* 항공역학 M2795.002100* 운동체역학 M2795.008700 우주항공 고체역학 2	
3	M2795.002300* 압축성유체역학 M2795.002600* 비행체제어원리 M2795.002700* 우주항공공학실험 1 M2795.002900 우주항공진동론 M2795.003100 우주항공 선형대수 M2795.003200 우주역학	M2795.002500* 제트추진 M2795.002400* 항공기구조역학 M2795.002800* 우주항공공학실험 2 M2795.003300 우주항공센서시스템 M2795.003400 기초공학확률	
4	M2795.003700 소음공학 M2795.003600 점성 유체역학 M2795.004100 우주항공 마이크로/나노공학 M2795.004400 고에너지열유체역학 M2795.008300 전산구조해석 M2795.004900 우주항공 통합 시스템 설계 및 제작 1 M2795.008200 헬리콥터공학	M2795.003800 항공기개념설계 M2795.004500 비행동역학 및 제어 M2795.003500 전산유체역학 기초 M2795.004300 로케트추진 M2795.004600 우주항공교통 및 항행시스템 M2795.005000 우주항공 통합 시스템 설계 및 제작 2	

※ 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2020학년부터 적용하며, 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Dept. of Mechanical and Aerospace Engineering)
① 공과대학 공통교과목 전체(교과목번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목)
② 공과대학 및 자연과학대학 전공과목, 경영학과 과목(공과대학 전공선택 인정과목으로 지정된 과목) 중 학부장이 승인하는 과목을 전공선택과목으로 인정함.

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)

- ① 공과대학 공통과목 중 '공학개론' 영역의 아래 교과목에서 3학점을 이수하여야 함.
400.015 산업공학개론, 400.019A 전기·정보공학개론, 400.020 재료공학개론, 400.023 화학생물공학개론, M2177.004900 IoT·인공지능·빅데이터 개론 및 실습
- ② 우주항공공학전공은 'M2795.004900 우주항공 통합 시스템 설계 및 제작 1', 'M2795.005000 우주항공 통합 시스템 설계 및 제작 2'를 필수과목으로 이수하여야 함.
- ③ 학부 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

[경과조치]

변경된 규정은 2020학년도 입학생부터 적용하며 그 이전 입학생은 종전 전공과목 이수규정을 따름.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학부내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학부내규에 의함.

457. 건설환경공학부(Department of Civil and Environmental Engineering)

- 457.102A* 공학설계 및 CAD(Engineering Design and CAD) 2-1-2
457.104* 건설공학리더십(Leadership for Civil Engineers) 1-1-0
457.201* 재료역학 및 실험(Mechanics of Materials and Lab.) 3-2-2
M1586.001900 건설시스템동역학(Dynamics of Civil Engineering System) 3-3-0
457.203* 도시계획(Urban Planning) 3-3-0
457.204* 기초유체역학 및 실험(Elementary Fluid Mechanics and Lab.) 3-2-2
457.205* 공간정보공학(Spatial Informatics and Systems) 3-2-2
457.206* 토질역학(Soil Mechanics) 3-3-0
457.207A 수문학(Hydrology) 3-3-0
457.208* 교통공학 및 실험(Traffic Engineering and Lab.) 3-2-2
457.210A* 환경공학(Environmental Engineering) 3-3-0
457.212* 건설환경통계학(Statistics for Civil and Environmental Engineers) 3-3-0
457.301 교통계획 및 실험(Transportation Planning and Lab.) 3-2-2
457.302 도시설계(Urban Design) 3-3-0
M1586.002000* 구조해석 1(Structural Analysis 1) 3-4-0
M1586.002100 구조해석 2(Structural Analysis 2) 3-4-0

- M1586.002300 철근콘크리트공학(Reinforced Concrete Engineering) 3-3-0
457.307* 건설계획 및 관리(Construction Planning and Management) 3-3-0
457.308 건설시공학(Construction Methods and Equipment) 3-3-0
457.309* 수리학 및 실험(Hydraulics and Lab.) 3-2-2
M1586.002500 건설환경정보공학(Information Engineering for Civil & Environmental Engineers) 3-3-0
457.311 상수도공학 및 실험(Water Supply Engineering and Lab.) 3-2-2
M1586.000100 토양환경생태공학(Soil Environment and Ecological Engineering) 3-3-0
457.313 공간정보시스템(Spatial Information System) 3-3-0
457.315 지반조사 및 토질시험(Site Investigation and Soil Testing) 3-1-4
457.316A 지속가능교통체계(Sustainable Transportation Systems) 3-3-0
M1586.001600 도시의 물질과 에너지 순환(Material and Energy Circulation for Sustainable Cities) 3-3-0
457.318 토질공학(Geotechnical Engineering) 3-3-0
457.319 도시 및 지역경제론(Urban and Regional Economics) 3-3-0
457.320A 수자원 공학(Water Resources Engineering) 3-3-0
457.322 토목지질암반공학(Engineering Geology in Civil Engineering) 3-3-0
M1586.001400 수질학 및 실험(Water Quality and Lab.) 3-2-2
457.401 단지계획(Community Planning) 3-3-0

457.402	원격탐사(Remote Sensing) 3-3-0	3-2-2
457.403	도로공학(Highway Engineering) 3-3-0	M1586.002200 구조설계공학(Structural Design Engineering) 3-3-0
457.404	국토 및 지역계획(National and Regional Planning) 3-3-0	M1586.001100 기후변화 적응과 건설환경계획(Civil and Environmental Planning for Climate Change Adaptation) 3-3-0
457.405	교통운영기초(Introduction to Traffic Operation) 3-3-0	M1586.001500 수질오염제어(Water Pollution Control) 3-3-0
M1586.002400	구조시스템계획(Planning of Structure Systems) 3-3-0	M1586.002900 하천 및 댐공학(River and Dam Engineering) 3-2-2
457.407	포장공학(Pavement Engineering) 3-3-0	
457.408*	건설시스템종합설계(Integrated Design of Civil Engineering Systems) 3-1-4	
457.409	해안 및 항만공학(Coastal and Harbor Engineering) 3-3-0	
457.410	환경공학실험 및 설계(Environmental Engineering Systems Design) 3-1-4	
457.411	지반환경복원공학(Remediation of Contaminated Subsurface) 3-3-0	
457.412	교통시스템설계(Design of Transportation Systems)	

타학과 학생을 위한 과목

(Courses for Non-major Students)

457.001	수리학 및 실험(Hydraulics and Lab.) 3-2-2
457.002	측량학 및 실습(Surveying and Practice) 3-2-2
457.003	수문학 및 실험(Hydrology and Lab.) 3-2-2
457.004	철근콘크리트공학(Reinforced Concrete) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1	457.102A* 공학설계 및 CAD 457.104* 건설공학리더십	457.212* 건설환경통계학	※ 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2008 학년부터 적용하며, 2007학번 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다. 전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Mechanical and Aerospace Engineering) ① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목) ② 공과대학 및 자연과학대학의 과목 중에서 학부장이 승인하는 과목 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 공과대학 공통교과목 중 ‘공학기타’ 영역을 제외한 영역에서 3학점을 이수하여야 함(단, 공학개론 영역의 400.022 건설환경공학개론 제외). ② 학부 내규에 의한 이수규정을 따라야 함. ③ 2010학번 학생부터 사회봉사(1학점)를 필수로 이수하여야 함. [경과조치] 학번별 이수규정을 따르며, 2007학년도 이전 입학생은 학번별 규정 또는 2008학번 규정 중 선택하여 이수할 수 있다. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부 내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부 내규에 의함.
2	457.201* 재료역학 및 실험 457.203* 도시계획 457.205* 공간정보공학	457.204* 기초유체역학 및 실험 457.208* 교통공학 및 실험 457.210A* 환경공학 M1586.001800* 건설환경재료학 M1586.002000* 구조해석 1	
3	457.206* 토질역학 457.207A* 수문학 457.301 교통계획 및 실험 457.307* 건설계획 및 관리 457.311 상수도공학 및 실험 457.313 공간정보시스템 M1586.001600 도시의 물질과 에너지 순환 457.319 도시 및 지역경제론 M1586.001400 수질학 및 실험 M1586.002100 구조해석 2 M1586.002300 철근콘크리트공학	400.313 공학지식의 실무응용 457.302 도시설계 457.308 건설시공학 457.309 수리학 및 실험 457.316A 지속가능교통체계 457.318 토질공학 457.322 토목지질암반공학 457.402 원격탐사 M1586.000100 토양환경생태공학 M1586.002200 구조설계공학	
4	457.315 지반조사 및 토질시험 457.401 단지계획 457.403 도로공학 457.405 교통운영기초 457.407 포장공학 457.409 해안 및 항만공학 457.411 지반환경복원공학 M1586.001500 수질오염제어 M1586.001100 기후변화 적응과 건설환경계획 M1586.002500 건설환경정보공학 M1586.002400 구조시스템계획 M1586.002900 하천 및 댐공학	457.320A 수자원공학 457.404 국토 및 지역계획 457.408* 건설시스템 종합설계 457.410 환경공학 실험 및 설계 457.412 교통시스템설계 M1586.001900 건설시스템동역학 * 공과대학 공통과목	

458. 화학생명공학부(Department of Chemical and Biological Engineering)

58.201*	물리화학 1(Physical Chemistry 1) 3-3-0
458.202	물리화학 2(Physical Chemistry 2) 3-3-0
458.203*	공학생물(Engineering Biology) 3-3-0
458.204*	유기화학 1(Organic Chemistry 1) 3-3-0
458.206*	화학생명공학기초실험(Elementary Lab. For Chemical and Biological Engineering) 2-0-4
458.301*	유기화학 2(Organic Chemistry 2) 3-3-0
M1587.000200*	응용생화학 1(Applied Biochemistry 1) 3-3-0
M1587.000100*	응용생화학 2(Applied Biochemistry 2) 3-3-0
M1587.000300	물질 및 에너지 수지(Material and Energy Balances) 3-3-0
458.303*	반응공학 1(Chemical Reaction Engineering 1) 3-3-0
458.304*	열 및 물질전달(Heat and Mass Transfer) 3-3-0
458.305*	공정유체역학(Process Fluid Mechanics) 3-3-0
458.306*	화학생명합성실험(Cheical and Biological Synthesis Lab.) 2-0-4
458.307*	화학생명공정실험(Cheical and Biological Process Lab.) 2-0-4
458.308	공정제어 및 설계(Process Control and Design) 3-3-0
458.309A	분석화학(Analytical Chemistry) 3-3-0
458.310	화학열역학(Chemical Engineering Thermodynamics) 3-3-0

458.311A	무기 및 재료화학(Inorganic and Materials Chemistry) 3-3-0
458.312	고분자화학(Polymer Chemistry) 3-3-0
458.401	공정 및 제품설계(Process and Product Design) 3-3-0
458.402	반응공학 2(Chemical Reaction Engineering 2) 3-3-0
458.403	유기정밀화학(Organic Chemistry for Fine Chemicals) 3-3-0
458.404	촉매개론(Introduction to Catalysis) 3-3-0
458.405	환경공학개론(Introduction to Environmental Engineering) 3-3-0
458.407	분리공정(Separation Processes) 3-3-0
458.408	환경생명공학(Environmental Biotechnology) 3-3-0
458.409	전기화학(Electrochemistry) 3-3-0
458.410	분자생명공학(Molecular Biochemical Engineering) 3-3-0
458.411	고분자물성(Properties of Polymers) 3-3-0
458.412	화공전산응용(Computer Applications in Chemical Engineering) 3-3-0
458.413	생물화학공학(Biochemical Engineering) 3-3-0
458.414A	기기분석(Instrumental Analysis) 3-3-0
458.421	화학생명공학세미나(Seminar) 1-2-0(S/U평가)
458.423	화학산업경영(Management in Chemical Industries) 1-2-0(S/U평가)
458.424A	창의연구(Undergraduate Research) 3-1-4
M0000.006400	세포생명공학(Cell Biotechnology) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	458.203* 공학생물		
2	458.201* 물리화학 1 458.204* 유기화학 1 M1587.000200* 응용생화학 1 M1587.000300* 물질 및 에너지 수지 458.309A** 분석화학 * 공과대학 공통과목	458.202** 물리화학 2 458.206* 화학생명공학기초실험 458.301* 유기화학 2 M1587.000100* 응용생화학 2	
3	458.303* 반응공학 1 458.305* 공정유체역학 458.310 화학열역학 458.312 고분자화학	458.304* 열 및 물질전달 458.306* 화학생명합성실험 458.307* 화학생명공정실험 458.308** 공정제어 및 설계 458.311A 무기 및 재료화학 458.407 분리공정	
4	400.307 양자역학의 기초 458.306* 화학생명합성실험 458.307* 화학생명공정실험 458.401 공정 및 제품설계 458.404 촉매개론 458.405 환경공학개론 458.411 고분자물성 458.413 생물화학공학 458.414A 기기분석 458.421*** 화학생명공학세미나 458.424A 창의연구	458.402 반응공학 2 458.403 유기정밀화학 458.408 환경생명공학 458.409 전기화학 458.410 분자생명공학 458.412 화공전산응용 458.423*** 화학산업경영 458.424A 창의연구 400.313 공학지식의 실무응용 M0000.006400 세포생명공학	

※ 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2020 학년부터 적용하며, 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Chemical Engineering)

- ① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목)
- ② 공과대학 및 자연과학대학 학부과정 전공과목 중 학부장이 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 공과대학 공통교과목 중 ‘공학개론’ 영역에서 3학점을 이수하여야 함.(단, 공학개론 영역의 400.023 화학생명공학개론 제외)
- ② 2005학년도 입학한 학생부터 전공필수 및 전공선택과목 중 62학점 이상을 이수하여야 함.
- ③ *는 학부 전공필수임.
- ④ **표시의 과목은 선택적 필수과목으로, 4과목 중 2과목 이상 이수하여야 함
- ⑤ ***표시의 과목은 선택적 필수과목으로 2과목 중 1과목 이상 이수하여야 함

- ⑥ 1·2학기에 중복 개설되는 교과목은 1개 학기만 이수하면 됨.
- ⑦ 학부 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.
- ⑧ 2012학번 이후부터 화학생명공학부에서 개설하는 전선교과목 4과목 이수 필수

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 의함.

465. 에너지자원공학과(Department of Energy Resources Engineering)

M1594.000300*	에너지자원공학의 이해(Understanding Energy Resources Engineering) 1-1-0
M1594.000400*	에너지자원공학실습(Practices of Energy Resources Engineering) 1-0-2
M1594.000900	석유생산공학(Petroleum Production Engineering) 3-3-0
M1594.001200*	자원공학설계(Field Design of Energy and Resources Engineering) 1-1-0
M1594.001300*	에너지자원재료역학(Mechanics of Materials for Energy Resources Engineering) 3-3-0
M1594.001400*	에너지자원열역학(Thermodynamics for Energy Resources) 3-3-0
M1594.001500*	에너지자원유체역학(Fluid Mechanics for Energy Resources Engineering) 3-3-0
M1594.001600*	에너지자원지구화학(Energy Resources Geochemistry) 3-3-0
M1594.001700	중자력 및 전자기탐사(Gravity, Magnetic, and Electromagnetic Prospecting) 3-3-0
M1594.001800*	탄성파탐사(Seismic Prospecting) 3-3-0
M1594.001900	에너지자원순환공학(Energy Resources Circulation Engineering) 3-3-0
M1594.002000	자원개발환경공학(Mine Reclamation Environmental Engineering) 3-3-0
M1594.002100	저류층지오메카닉스(Reservoir Geomechanics) 3-3-0
465.202*	에너지환경기술경영(Management of Energy,

	Environment and Technology) 3-3-0
465.215A	에너지GIS(Energy GIS) 3-3-0
465.302*	자원처리공학(Mineral Processing) 3-3-0
465.304	에너지자원 수치해석(Numerical Analysis for Energy Resources) 3-3-0
465.311*	암석역학 및 실험(Rock Mechanics) 3-2-2
465.313*	석유가스공학 및 실험(Petroleum and Gas Engineering and Experiment) 3-2-2
465.315	지구통계학(Geostatistics) 3-3-0
465.319	신재생에너지(Renewable Energy) 3-3-0
465.320	지질공학(Engineering Geology) 3-3-0
465.326	암반공학응용 및 설계(Rock Mechanics for Mining) 3-3-0
465.331	에너지원격탐사(Remote Sensing for Energy Resources) 3-3-0
465.333	파동과 지진공학(Wave and Earthquake Engineering) 3-3-0
465.408	국제에너지시장분석(Analysis of International Energy Markets) 3-3-0
465.413	에너지경제학(Energy Economics) 3-3-0
465.417	물리탐사자료해석(Geophysical Data Analysis) 3-3-0
465.419	청정석탄기술(Clean Coal Technology) 3-3-0
465.420	지열에너지(Geothermal Energy) 3-3-0
465.424	터널 및 지하공간설계(Design of Tunnel and Underground Space) 3-3-0
465.435	에너지환경공학(Energy Environment Engineering) 3-3-0
465.441	시추공학(Drilling Engineering) 3-3-0
465.442	자원개발공학(Mining Engineering) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	M1594.000300* 에너지자원공학의 이해	M1594.000400* 에너지자원공학실습	
2	465.320 지질공학 M1594.001300* 에너지자원재료역학 M1594.001400* 에너지자원열역학 ()* 공과대학 공통과목	465.202* 에너지환경기술경영 M1594.001500* 에너지자원유체역학 M1594.001600* 에너지자원지구화학 M1594.001700 중자력 및 전자기탐사	
3	465.311* 암석역학 및 실험 465.313* 석유가스공학 및 실험 465.319 신재생에너지 465.333 파동과 지진공학 M1594.001800* 탄성파탐사	465.215A 에너지GIS 465.302* 자원처리공학 465.304 에너지자원 수치해석 465.315 지구통계학 465.326 암반공학응용 및 설계 465.331 에너지원격탐사 M1594.000900 석유생산공학 M1594.001900 에너지자원순환공학	
4	465.408 국제에너지시장분석 465.413 에너지경제학 465.435 에너지환경공학 465.441 시추공학 M1594.001200* 자원공학설계 M1594.002000 자원개발환경공학 M1594.002100 저류층지오메카닉스	465.417 물리탐사자료해석 465.419 청정석탄기술 465.420 지열에너지 465.424 터널 및 지하공간설계 465.442 자원개발공학	

※ 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2020학년부터 적용하며, 2019학번 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

**교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)**
① 공과대학 공통교과목 중 ‘공학개론’ 영역에서 3학점을 이수하여야 함 (단, 공학개론 영역의 400.024 에너지자원공학개론 제외).
② 학과 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Energy Resources Engineering)

- ① 공과대학 공통교과목 전체(교과목 번호가 400으로 시작하거나, M2177로 시작하는 교과목)
- ② 공과대학 및 자연과학대학의 과목 중에서 학과장이 승인하는 과목을 전공선택과목으로 인정함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학과내규에 의함.

500. 농업생명과학대학(College of Agriculture and Life Sciences)

공통과목(Extracurricular Courses)

300.319	분자생물학(Molecular Biology) 3-3-0
500.203	유전학 및 실험(Genetics and Lab.) 3-2-2
500.207	농업경제학개론(Introduction to Agricultural Economics) 3-3-0
M1671.001100	국제개발협력과 인력개발(International Development Cooperation and Workforce Development) 3-3-0
M1671.000400	국제개발협력과 농업 2(International Development Cooperation and Agriculture 2) 3-3-0
500.301A	통계학개론 및 실험(Introduction to Statistics and Lab.) 3-2-2
500.305	식물분류학 및 실험(Plant Taxonomy and Lab.) 3-2-2
500.307	농업법개론(Introduction to Agricultural Law) 3-3-0
500.308	환경과 농업(Environment and Agriculture) 3-3-0
M1683.000400*	농식품정보체계론(Information System for Agro-Food Industry) 3-3-0
500.405	컴퓨터프로그래밍개론(Introduction to Computer Programming) 3-2-2

M2179.004100	영상식물학 개론(Introduction to Plant Image Science) 3-3-0
M2179.003900	4차 산업혁명과 농업 I(The 4th Industrial Revolution and Agriculture I) 3-2-2
M2179.004000	4차 산업혁명과 농업 II(The 4th Industrial Revolution and Agriculture II) 3-2-2

전공탐색과목(Pre-major Tracks)

500.165	농경제사회학입문(Introduction to Agricultural and Regional Development) 2-2-0(S/U평가)
500.168	바이오시스템소재학개론(Introduction to Biosystems and Biomaterials Science and Engineering) 2-2-0
500.169	식품·동물생명공학개론(Introduction to Food and Animal Biotechnology) 2-2-0
500.170	산림과학개론(Introduction to Forest Sciences) 2-2-0
500.171	식물생산과학개론(Introduction to Crop, Horticulture, Workforce Development) 2-2-0
500.172	응용생물화학개론(Introduction to Applied Biology and Chemistry) 2-2-0(S/U평가)
500.173	조경지역시스템공학개론(Introduction to Landscape Architecture-Rural Systems Engineering) 2-2-0

517. 식물생산과학부(Department of Plant Science)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks
1			500.171 식물생산과학개론	

작물생명과학전공

(Crop Science and Biotechnology Major)

5171.201*	작물유전학(Crop Genetics) 3-3-0
5171.202*	재배학(Principles of Crop Production) 3-3-0
5171.205*	작물생리학(Crop Physiology) 3-3-0
5171.207	작물생태학(Crop Ecology) 3-3-0
5171.208*	작물생명공학개론 (Introduction to Crop Biotechnology) 3-3-0
5171.209*	식량작물학(Food Crop Science) 3-3-0
5171.304	실험통계학(Experimental Statistics) 3-3-0
5171.307*	작물육종학(Crop Breeding) 3-3-0
5171.309	농업기상학(Agricultural Meteorology) 3-3-0
5171.310*	공예사료작물학(Industrial and Forage Crop Science) 3-3-0
5171.311	작물유전체학개론(Introduction to Crop Genomics) 3-3-0

5171.312*	작물생명과학실험 및 실습 1(Experiment and Practice in Crop Science 1) 2-0-4
5171.313*	작물생명과학실험 및 실습 2(Experiment and Practice in Crop Science 2) 2-0-4
5171.314	약용식물학(Medicinal Plants) 3-3-0
5171.315	농산물품질과학(Crop Quality Science) 3-3-0
5171.405*	작물생명과학연습(Seminar in Crop Science and Biotechnology) 1-0-2
5171.406	잡초과학(Weed Science) 3-3-0
M1672.000100	작물생명과학 학사논문연구(Undergraduate Thesis Research in Crop Science and Biotechnology) 3-0-6

타전공 학생을 위한 과목

(Courses for Non-major Students)

5171.002	작물학개론(Introduction to Crop Science) 3-3-0
----------	---

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks
2		5171.201* 작물유전학 5171.202* 재배학 5171.208* 작물생명공학개론 519.002 유기화학 519.004 토양비료학 및 실험 5192.357A 식물해부형태학 및 실험	5171.205* 작물생리학 5171.207 작물생태학 5171.209* 식량작물학 519.006 분석화학 및 실험 519.003 생화학 5192.250 일반미생물학	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Plant Science)

식물생산과학부(작물생명과학전공) 내규에 의함.

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
3	5171.304 실험통계학 5171.310* 공예·사료작물학 5171.311 작물유전체학개론 5171.312* 작물생명과학실험 및 실습 1 5171.406 잡초과학 300.319 분자생물학	5171.307* 작물육종학 5171.309 농업기상학 5171.313* 작물생명과학실험 및 실습 2 5171.314 약용식물학 5171.315 농산물품질과학	
4	5171.405* 작물생명과학연습 5172.301 채소학 및 실험 M1672.000100 작물생명과학 학사논문연구	5201.202 농산업경영학 5201.403A 시장경제와 농식품정책 M1672.000100 작물생명과학 학사논문연구	

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 2013학년도 입학생부터 적용함
② 전공과목 이수학점은 총 48학점 이상으로, 전공 필수과목 26학점을 이수하고, 학부 작물생명과학 전공선택과목 중 전공과목 22학점 이상을 이수하여야 한다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

전공내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

전공내규에 의함.

원예생명공학전공

(Horticultural Science and Biotechnology Major)

- 5172.201* 화훼학 및 실험(Floriculture and Lab.) 3-2-2
5172.202* 원예작물생리학(Horticultural Crop Physiology) 3-3-0
5172.203* 과수학 및 실험(Pomology and Lab.) 3-2-2
5172.204* 식물생장발달학(Plant Growth and Development) 3-3-0
5172.301* 채소학 및 실험(Vegetable Science and Lab.) 3-2-2
5172.302A* 원예작물육종학(Horticultural Crop Breeding) 3-3-0
5172.303 식물조직배양학 및 실험(Plant Tissue Culture and Lab.) 3-2-2
5172.304 종묘생산학(Plant Propagation) 3-3-0
5172.305* 시설원예학 및 실험(Protected Horticulture and Lab.) 3-2-2
5172.306A* 수확물생리학 및 실험(Postharvest Physiology and Lab.) 3-2-2
5172.307A 원예생명공학 및 실험 2(Horticultural Science and Biotechnology and Lab. 2) 3-2-2
5172.309 원예생명공학 및 실험 1(Horticultural Science and Biotechnology and Lab. 1) 3-2-2
5172.310 원예작물품질학(Horticultural Crop Quality) 3-3-0

5172.401A* 원예생명공학연습(Seminar in Horticultural Science and Biotechnology) 1-0-2

5172.405A 조경식물학 및 실습(Landscape Plants and Practice) 3-2-2

5172.406A 식물공장생산학(Crop Production in Plant Factory) 3-3-0

5172.407 식물대사산물학(Plant Metabolite Production) 3-3-0

M2744.000300* 식물세포생물학(Plant Cell Biology) 3-3-0

M2744.000400 식물과 환경의 상호작용(Plant-Environment Interactions) 3-3-0

M2744.000500 원예생명공학 학사논문연구1(Undergraduate Research in Horticultural Science and Biotechnology 1) 3-0-6

M2744.000600 원예생명공학 학사논문연구2(Undergraduate Research in Horticultural Science and Biotechnology 2) 3-0-6

타전공 학생을 위한 과목

(Courses for Non-major Students)

5172.001A 원예생명공학개론(Introduction to Horticultural Science and Biotechnology) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	5172.201* 화훼학 및 실험 5172.202* 원예작물생리학 519.002 유기화학 5192.357A 식물해부형태학 및 실험 500.203 유전학 및 실험 500.305 식물분류학 및 실험	5172.203* 과수학 및 실험 5172.204* 식물생장발달학 519.003* 생화학 5192.250 일반미생물학 519.006 분석화학 및 실험 500.405 컴퓨터프로그래밍개론	
3	5172.301* 채소학 및 실험 5172.302A* 원예작물육종학 5172.304 종묘생산학 5172.309 원예생명공학 및 실험 1 5171.304 실험통계학 519.004 토양비료학 및 실험 5172.310 원예작물품질학	5172.305* 시설원예학 및 실험 5172.306A* 수확물생리학 및 실험 5172.303 식물조직배양학 및 실험 5172.307A 원예생명공학 및 실험 2 5192.252 식물병리학총론 300.319 분자생물학	
4	5172.406A 식물공장생산학 5172.407 식물대사산물학 519.304 농약학 500.207 농업경제학개론 5172.304 종묘생산학 5172.303 식물조직배양학 및 실험 M2744.000500 원예생명공학 학사논문연구1 M2744.000600 원예생명공학 학사논문연구2	5172.401A* 원예생명공학연습 5172.405A 조경식물학 및 실습 5171.207 작물생태학 5171.309 농업기상학 5171.314 약용식물학 5201.202 농산업경영학 M2744.000500 원예생명공학 학사논문연구1 M2744.000600 원예생명공학 학사논문연구2	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Plant Science)
식물생산과학부(원예생명공학전공) 내규에 의함

과목 이수규정

(Major Course Requirements)

- ① 2018학년도 이후 원예생명공학전공 신입생부터 적용한다.
② 단, 2018학년도 이전에 원예생명공학전공으로 배정받은 학생은 변경 전 규정에 따른다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

전공내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

전공내규에 의함.

산업인력개발학전공

(Vocational Education and Workforce Development Major)

5173.201 산업인력개발론(Introduction to Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

5173.202* 삶, 진로, 직업(Life, Career and Vocation) 3-3-0

5173.203 프레젠테이션과 매체개발(Presentation and Media Development) 3-3-0

M1671.000700 직업세계와 노동시장(World of Work and Labor Market) 3-3-0

M1671.000800* 산업인력개발 통계분석 및 실습(Statistical Analysis and Practice in Vocational Education and Workforce Development) 3-2-2

5173.302A* 산업인력개발교수학습방법론(Teaching and Learning Methods in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

5173.303 직업기술교육론(Introduction to Vocational and Technical Education) 3-3-0

5173.304* 산업인력양성프로그램개발(Program Development in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

5173.306 청소년지도론(Introduction to Adolescent Education) 3-3-0

5173.307 인턴십(Professional Internship) 1-0-3

5173.401 산업인력개발평가론(Evaluations in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

5173.402 산업인력개발전문가론(Professionals in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

5173.403 산업인력개발행정 및 정책(Administration and Policy in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

5173.404 산업인력개발과 e-Learning(e-Learning in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

M1671.000200 농생명 및 식품산업 기업가정신(Agricultural and Life Sciences & Food Industry Entrepreneurship) 3-3-0

M1671.000900 산업인력리더십개발 및 코칭(Workforce Leadership Development and Coaching) 3-3-0

M1671.001000* 산업인력조직개발론(Principles of Organization Development in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0

M1671.001300* 산업인력개발학 학사논문연구(Undergraduate Research in Vocational Education and Workforce Development) 2-1-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	5173.201 산업인력개발론 5173.202* 삶, 진로, 직업 5271.212A 조정식물재료학 M1671.000200 농생명 및 식품산업 기업가정신	M1671.000700 직업세계와 노동시장 M1671.000800* 산업인력개발 통계분석 및 실습 M1671.000900 산업인력리더십개발 및 코칭 500.E304* 농업교육학개론(교과교육) 500.E305 교육봉사활동 5171.002 작물학개론 5171.205 작물생리학 5271.311 조정계획 5172.001A 원예생명공학개론	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Plant Science) 전공내규에 의함. 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 2005년도 입학생부터 적용함 [경과조치] 2004학년도 이전 입학생에 대하여는 사범계열로 인정하며, 졸업사정 기준 년도의 서울대학교 교과과정규정을 적 용함. 이때, 과목변경으로 교과구분이 바뀌었다더라도 변경전의 교과구분을 따름.
3	5173.302A* 산업인력개발교수학습 방법론 5173.203 프레젠테이션과 매체개발 5173.303 직업기술교육론 500.E301 산업교육개론(교과교육) 500.E302 농업생명과학 논리 및 논술 (교과교육) M1683.000400 농식품정보체계론 M1671.001000* 산업인력조직개발론	5173.304* 산업인력양성프로그램개발 5173.306 청소년지도론 5173.307 인턴십 500.E315 직업 및 진로지도(교과교육) 5201.202 농산업경영학 5171.307 작물육종학 5172.305 시설원예학 및 실험 M1698.001200 조합학 및 실습	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함.
4	5173.401 산업인력개발평가론 5173.402 산업인력개발전문가론 500.E.400 교직실무 500.E401 산업교육방법 및 실습 (교과교육) 5172.405A 조정식물학 및 실습 M1671.001300* 산업인력개발학 학사논문연구	5173.403 산업인력개발행정 및 정책 5173.404 산업인력개발과 e-Learning 500.E402 교육실습 M1671.001300* 산업인력개발학 학사논문연구	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공내규에 의함.

519. 응용생물화학부(Department of Applied Biology and Chemistry)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1		500.172 응용생물화학개론	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학부내규에 의함.

응용생명화학전공

(Applied Life Chemistry Major)

300.312*	생화학 1(Biochemistry 1) 3-3-0
300.313*	생화학 2(Biochemistry 2) 3-3-0
519.203*	토양학(Soil Science) 3-3-0
519.301*	물리화학 1(Physical Chemistry 1) 3-3-0
519.302*	물리화학 2(Physical Chemistry 2) 3-3-0
519.304*	농약학(Pesticides) 3-3-0
519.303*	식물영양화학(Plant Nutrition Chemistry) 3-3-0
519.305*	토양환경화학(Soil Environmental Chemistry) 3-3-0
519.308*	생명유기화학실험(Organic Chemistry Lab. For Life Science) 2-0-4
519.309*	식물분자생리학(Plant Molecular Physiology) 3-3-0
519.310*	생명분석화학실험(Analytical Chemistry Lab. For Life Science) 2-0-4
519.412*	미생물생화학(Microbial Biochemistry) 3-3-0
519.413A*	응용생명화학실험 1(Applied Life Chemistry Lab.1) 3-0-6
519.414A*	응용생명화학실험 2(Applied Life Chemistry Lab.2) 3-0-6

M1678.000100*	생화학 및 분자생물학실험 1(Biochemistry and Molecular Biology Lab 1) 2-0-4
M1678.000200*	생화학 및 분자생물학실험 2(Biochemistry and Molecular Biology Lab 2) 2-0-4
M1678.000300*	고급응용생명화학(Advanced Topics on Applied Life Chemistry) 1-1-0
M1678.000400*	유기화학 1(Organic Chemistry 1) 3-3-0
M1678.000500*	유기화학 2(Organic Chemistry 2) 3-3-0
M1678.000600*	분석화학 1(Analytical Chemistry 1) 3-3-0
M1678.000700*	유기반응 및 합성화학(Organic Reactions and Synthesis) 3-3-0

타전공 학생을 위한 과목(Courses for Non-major Students)

519.001	물리화학(Physical Chemistry) 3-3-0
519.002	유기화학(Organic Chemistry) 3-3-0
519.003	생화학(Biochemistry) 3-3-0
519.004	토양비료학 및 실험(Soil and Fertilizers and Lab.) 3-2-2
519.006	분석화학 및 실험(Analytical Chemistry and Lab.) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	519.310* 생명분석화학실험 M1678.000400* 유기화학 1 M1678.000600* 분석화학 1	300.312* 생화학 1 519.301* 물리화학 1 519.308* 생명유기화학실험 M1678.000500 유기화학 2	
3	300.313* 생화학 2 519.302* 물리화학 2 519.304* 농약학 519.412* 미생물생화학 M1678.000100* 생화학 및 분자 생물학실험 1	300.319* 분자생물학 519.203* 토양학 519.303* 식물영양화학 M1678.000200* 생화학 및 분자 생물학실험 2 M1678.000300* 고급응용생명화학	
4	519.309* 식물분자생리학 519.413A* 응용생명화학실험 1 519.414A* 응용생명화학실험 2	519.305* 토양환경화학 519.413A* 응용생명화학실험 1 519.414A* 응용생명화학실험 2 M1678.000700 유기반응 및 합성화학	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Applied Life Chemistry Major)

응용생물학 전공과목이수표준형태에 제시된 과목수강 시 전공선택과목으로 인정

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 전공과목은 전필 포함 60학점 이상 이수하여야 한다. 단 다른 전공 병행 이수 시에는 48학점 이상 이수해야 한다.
- ② 2020학년도 응용생명화학전공 신입생부터 적용한다.

복수전공 이수규정(Course Requirements for Double Majors)

주전공 이수규정과 동일함.

부전공 이수규정(Course Requirements for Minor)

전공필수과목 중 실험과목 8학점 이상(응용생명화학실험 1,2 필수)을 포함하여 24학점 이상을 이수하여야 한다.

응용생물학전공(Applied Biology Major)

3346.205	세포생물학(Cell Biology) 3-3-0
519.251	일반생태학(General Ecology) 3-3-0
519.253*	곤충학 및 실험(Entomology and Lab.) 3-2-2
519.354*	응용곤충학 및 실험(Applied Entomology and Lab.) 3-2-2
519.250*	일반미생물학(General Microbiology) 3-3-0
519.252*	식물병리학총론(Introductory Plant Pathology) 3-3-0
519.350*	임상식물병학 및 실험(Clinical Plant Pathology and Lab.) 3-2-2
519.353	농업환경미생물학(Environmental Microbiology in Agriculture) 3-3-0
519.355*	농업식물생리학(Agricultural Plant Physiology) 3-3-0
519.357A	식물해부형태학 및 실험(Plant Anatomy and Lab.) 3-2-2
519.358*	진단곤충학 및 실험(Insect Diagnostics and Lab.) 3-2-2
519.359A	곤충생리 및 생화학(Insect Physiology and

	Biochemistry) 3-3-0
5192.452	자원생물소재학(Bioresources Science) 3-3-0
5192.453	식물 및 곤충바이러스학(Plant and InsectVirology) 3-3-0
5192.454	곤충독성학개론(Introduction to Insect Toxicology) 3-3-0
5192.456	응용미생물생태학(Applied Microbial Ecology) 3-3-0
5192.458	친환경해충관리론(Eco-friendly Insect Pest Management) 3-3-0
5192.460	식물병제어론(Plant Disease Management) 3-3-0
5192.461	곤충생명공학(Insect Biotechnology) 3-3-0
5192.462	균학(Mycology) 3-3-0
5192.463*	응용생물학실험 1(Applied Biology Lab.1) 3-0-6
5192.464*	응용생물학실험 2(Applied Biology Lab.2) 3-0-6

타전공 학생을 위한 과목

(Courses for Non-major Students)

519.250	일반미생물학(General Microbiology) 3-3-0
---------	------------------------------------

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Applied Biology Major)
2	519.251 일반생태학 519.250* 일반미생물학 M1678.000400* 유기화학 1	300.312* 생화학 1 500.301A 통계학개론 및 실습 519.253* 곤충학 및 실험 519.252* 식물병리학총론		① 농업생명과학대학 공동과목 ② 응용생명화학 전공과목 이수표준형태에 제시된 과목
3	500.203 유전학 및 실험 519.350* 입상식물병학 및 실험 519.358* 진단곤충학 및 실험 519.453 식물 및 곤충바이러스학 519.357A 식물해부형태학 및 실험	300.313 생화학 2 519.203 토양학 519.354* 응용곤충학 및 실험 519.353 농업환경미생물학 519.355* 농업식물생리학 519.359A 곤충생리 및 생화학		과목 이수규정 (Major Course Requirements) ① 2020학년도 입학생부터 적용함. ② 2020학년도 이전 입학생은 종전의 규 정 또는 현행규정을 선택하여 이수할 수 있음. ③ 응용생물학실험 1,2 동시 수강 불가
4	3346.205 세포생물학 300.319 분자생물학 519.456 응용미생물생태학 519.457 분자식물병리학 519.458 친환경해충관리론 519.461 곤충생명공학 519.463* 응용생물학실험 1 519.464* 응용생물학실험 2	5171.002 작물학개론 519.452 자원생물소재학 519.454 곤충독성학개론 519.460 식물병제어론 519.463* 응용생물학실험 1 519.464* 응용생물학실험 2		

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
주전공 이수규정과 동일함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
응용생물학 전공과목을 24학점 이상 이수

520. 농경제사회학부(Department of Agricultural Economics and Rural Development)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	200.105 경제원론 1 500.165 농경제사회학입문	200.106 경제원론 2 212.214* 경제수학	

농업·자원경제학전공

(Agricultural & Resource Economics Major)

212.201* 미시경제이론(Microeconomics) 3-3-0
212.202* 거시경제이론(Macroeconomics) 3-3-0
212.204 경제통계학(Introductory Statistics for Economists)
3-3-0
5201.201* 농업경제학(Agricultural Economics) 3-3-0
5201.202 농산업경영학(Agricultural Firm Management) 3-3-0
5201.205 지역경제론(Regional Economics) 3-3-0
5201.301* 농경제계량분석(Quantitative Analysis in Agricultural
Economics) 3-3-0
5201.302A 농식품가격론(Agricultural Products and Food Price
Theory and Policy) 3-3-0
5201.303 생산경제학(Production Economics) 3-3-0
5201.304 자원경제학(Resource Economics) 3-3-0
5201.305A 농식품유통의 이론과 실제(Theory and Practice in
Agricultural & Food Marketing) 3-3-0
5201.307A 농관련산업과 푸드시스템(Agribusiness and Food
System) 3-3-0
5201.308A 응용기술경제학(Applied Economics of Technology)
3-3-0

5201.309 시장개방과 농산물무역(Globalization and Agricultural
Trade) 3-3-0
5201.311 인적자원경제학(Economics of Human Resources)
3-3-0
5201.312 바이오에너지경제학(Economics of Bioenergy) 3-3-0
5201.401 경제발전과 농업(Economic Development and
Agriculture) 3-3-0
5201.403A 시장경제와 농식품정책(Market Economy and
Agro-food Policy) 3-3-0
5201.404 환경경제학(Environmental Economics) 3-3-0
5201.405 상품선물과 옵션의 이론과 실제(Theory and Practice in
Commodity Futures and Options) 3-3-0
5201.408 농촌개발의 이론과 실제(Theory and Practice in Rural
Development) 3-3-0
5201.411 농산업경영실습(Agroindustry Management Practicum)
2-2-0(S/U평가)
M2649.000100 국제농업개발협력의 이해(Understanding
International Agricultural Development and
Cooperation) 3-3-0
M2649.000200 글로벌 농식품산업의 이해(Understanding Global
Agri-food Industry) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Agricultural Economics) 전공내규에 의함.
2	212.201* 미시경제이론 212.204 경제통계학 5201.201* 농업경제학 5201.205 지역경제론	212.202* 거시경제이론 5201.202 농산업경영학		과목 이수규정 (Major Course Requirements) ① 전공과목 이수학점은 총 60학점 이상으로, 전공필수과목 15학점을 이수하고, 학부 농업·자원경제학 전공 선택과목 중 전공과목 45학점 이상을 이수하여야 한다.
3	5201.301* 농경제계량분석 5201.303 생산경제학 5201.305A 농식품유통의 이론과 실제 5201.307A 농관련산업과 푸드시스템 5201.309 시장개방과 농산물무역 5201.311 인적자원경제학 M2649.000100 국제농업개발협력의 이해	5201.302A 농식품가격론 5201.304 자원경제학 5201.308A 응용기술경제학 5201.312 바이오에너지경제학 M2649.000200 글로벌 농식품산업의 이해		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함.
4	5201.401 경제발전과 농업 5201.405 상품선물과 옵션의 이론과 실제 5201.411 농산업경영실습	5201.403A 시장경제와 농식품정책 5201.404 환경경제학 5201.408 농촌개발의 이론과 실제		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공내규에 의함.

지역정보전공(Regional Information Major)

5202.202* 지역개발론(Regional Development) 3-3-0	5202.414 식품마케팅 및 정보경영사례연구(Case Studies in Food Marketing and Information Management) 3-3-0
5202.203A 지속가능 지역계획론(Sustainable Regional Planning) 3-3-0	5202.415* 지역정보학연구(Research in Regional Information) 2-2-0
5202.205* 공간경제의 이해(Fundamentals of Spatial Economics) 3-3-0	M1683.000100 농식품 산업 정보 경영(Informaion Management for Agro-Food Industry) 3-3-0
5202.206 농식품브랜드경영의 이해(Brand Management for Food Product) 3-3-0	M1683.000200 농식품 전자상거래(E-Business in Agro-Food Industry) 3-3-0
5202.301 지역정보시스템(Regional Information System) 3-3-0	M1683.000400* 농식품정보체계론(Information System for Agro-Food Industry) 3-3-0
5202.309 식품 및 바이오비즈니스경영진단(Consulting Methods for Bio and Food Business) 3-3-0	M1683.001000 농식품산업정보분석론(Informetrics for Agro-Food Industry) 3-3-0
5202.405 공간경제모형론(Spatial Economic Models) 3-3-0	M1683.001100 토지 및 주택시장 경제분석(Economic Analysis of Land and Housing Market) 3-3-0
5202.409 지속가능성 경제론(Economics of Sustainability) 3-3-0	
5202.410 공간경제 계량분석(Quantitative Analysis for Spatial Economics) 3-3-0	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Agricultural Economics) 전공내규에 의함.
2	212.201* 미시경제이론 M1683.000400* 농식품정보체계론 5202.203A 지속가능 지역계획론	212.202* 거시경제이론 5202.202* 지역개발론 5202.301 지역정보시스템 5202.206 농식품브랜드경영의 이해		과목 이수규정 (Major Course Requirements) 전공과목 이수학점은 총 48학점 이상으로, 전공필수과목 20학점을 이수하고, 학부 지역정보 전공선택과목 중 전공과목 28학점 이상을 이수하여야 한다.
3	5202.205* 공간경제의 이해 M1686.000100 농식품 산업 정보 경영	M1683.000200 농식품전자상거래 5202.309 식품 및바이오비즈니스 경영진단 M1683.001100 토지 및 주택시장 경제분석 5202.409 지속가능성 경제론 5202.410 공간경제 계량분석		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함.
4	5202.405 공간경제모형론 5202.411 정보시스템의 경제학 5202.414 식품마케팅 및 정보 경영 사례연구	M1683.001000 농식품산업정보분석론 5202.415* 지역정보학연구		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 5202.202 지역개발론, M1683.000400 농식품정보체계론, 5202.205 공간경제의 이해, 212.201 미시경제이론, 212.202 거시경제이론을 필수과목으로 이수하여야 한다.

524. 산림과학부(Department of Forest Sciences)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1		500.170 산림과학개론	

산림환경학전공(Forest Environmental Science Major)

5241.211 야생동물학 및 실습(Wildlife Science and Practice) 3-2-2	
M1698.001100 수목학(Dendrology) 3-2-2	
5241.214A 산림생태학 및 실습(Forest Ecology and Practice) 3-2-2	
5241.215A 보전생물학 및 실험(Conservation Biology and Lab.) 3-2-2	
5241.216 산림자원평가학 및 실습(Forest Resources Assessment and Practice) 3-2-2	
5241.218 국제자연환경관리실습(International Field Study in Natural Environment Management) 1-0-2	
5241.219 산림토양학 및 실험(Forest Soil and Lab.) 3-2-2	
5241.220 산림지리정보학 및 실습(GIS in Forest Resources and Practice) 3-3-0	
5241.311 생태경제학 및 실습(Ecological Economics and Practice) 3-2-2	
M1698.000200 산림보호학 및 실험(Forest Protection and Lab.) 3-2-2	
M1698.001200* 조림학 및 실습(Silviculture and Ecological Management and Lab) 3-2-2	
5241.315B 생태관광 및 실습(Ecotourism and Practice) 3-2-2	
5241.317 삼림유전육종학 및 실험(Forest Genetics and Tree Improvement and Lab.) 3-2-2	
5241.321 수목생리학(Tree Physiology) 3-2-2	

5241.411B 산림공학 및 실습(Forest Engineering and Practice) 3-2-2	
5241.412 야생동물보전관리학 및 실습(Wildlife Conservation and Management and Practice) 3-2-2	
5241.413* 산림자원경영학 및 실습(Forest Resources Management and Practice) 3-2-2	
M1698.000600 산림정책학 및 실습(Forest Policy and Practice) 3-3-0	
5241.415 도시수목보호관리학 및 실험(Arbiculture and Lab.) 3-2-2	
5241.416A 산림환경관리실습(Forest Environmental Management Practicum) 2-1-2(S/U평가)	
5241.417 산림환경학연구(Research on Forest and Environmental Science) 1-0-2	
5241.418B 보호지역과 사회(Protected Areas and Society) 3-2-2	
M1698.000100 산림생명공학 및 실험(Forest Biotechnology and Lab.) 3-2-2	
M1698.000400 산림곤충학 및 실험(Forest Entomology and Lab.) 3-2-2	
M1698.001600 산림경관조사 및 분석(Forest Landscape Inventory & Analysis) 3-2-2	
M1698.001900* 학술림 연구 및 실습(Research on University Forest and Field Practice) 3-2-2	
M1698.002000 산림식약용식물학(Forest Edible and Medicinal Plants) 3-3-0	

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
2	500.305 식물분류학 및 실험 5241.315B 생태관광 및 실습 5241.211 야생동물학 및 실습 M1698.000400 산림곤충학 및 실습 M1698.001100 수목학 5241.214A 산림생태학 및 실습 M1698.002000 산림식약용식물학	5241.216 산림자원평가학 및 실습 5241.218 국제자연환경관리실습 5241.219 산림토양학 및 실험 5241.220 산림지리정보학 및 실습	
3	5241.317 삼림유전육종학 및 실험 5241.415 도시수목보호관리학 및 실습 5241.311 생태경제학 및 실습 5241.417 산림환경학연구	M1698.000200 산림보호학 및 실험 M1698.001200* 조림학 및 실습 5241.321 수목생리학 5241.215A 보전생물학 및 실험 M1698.000100 산림생명공학 및 실습 M1698.001600 산림경관조사 및 분석 M1698.001900* 학술림 연구 및 실습	
4	5241.411B 산림공학 및 실습 5241.413* 산림자원경영학 및 실습	5241.412 야생동물보전관리학 및 실습 5241.416A 산림환경관리실습 5241.418B 보호지역과 사회 M1698.000600 산림정책학 및 실습	

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Forest Environmental Science Major)
전공내규에 의함.

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)
① 2016학년도 입학자까지는 종전 규정에 따라 학부 내 타 전공자를 위해 개설된 환경재료과학(5242.206)을 이수해야 한다. 단, 교과목 폐지(2018학년도 1학기)로 이수할 수 없는 경우에는 환경재료과학 전공의 교과목 중 학술림임산실습(5242.201B), 환경재료과학실습 및 세미나(5242.313) 교과목을 제외한 1과목을 이수해야 한다.
② 졸업논문을 제출하기 위해서는 산림환경학 연구(5241.417)를 이수하여야 한다.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
전공내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
전공내규에 의함.

환경재료과학전공

(Environmental Materials Science Major)

457.201*	재료역학 및 실험(Mechanics of Materials and Lab.)	3-2-2
5242.201B*	학술림임산실습(Field Practice in University Forest)	2-0-4
5242.202*	목재화학 및 실험(Wood Chemistry and Lab.)	3-2-2
5242.203*	목재조직학 및 실험(Wood Anatomy and Lab.)	3-2-2
5242.204*	목재물리학 및 실험(Wood Physics and Lab.)	3-2-2
5242.208	환경재료화학공정(Chemistry and Process in Environmental Materials)	3-3-0
5242.302	펄프공학 및 실험(Pulping Technology and Lab.)	3-2-2
5242.303*	바이오복합재료학 및 실험(Bio-Composite Materials and Lab.)	3-2-2
5242.304	목재절삭가공학 및 실험(Wood Machining Processes and Lab.)	3-2-2
5242.305*	제지공정론(Papermaking Processes)	3-3-0
5242.306*	제지화학 및 실험(Paper Chemistry and Lab.)	3-2-2
5242.308	공학목재 및 실험(Engineered Wood and Lab.)	3-2-2

5242.309	목재건조학 및 실험(Wood Drying and Lab.)	3-2-2
5242.311	천연임산물화학(Natural Forest Products Chemistry)	3-3-0
5242.313*	환경재료과학실습 및 세미나(Field Practice and Seminar in Wood and Paper Industry)	3-1-4
5242.402	임산환경 및 지류재활용공학(Environmental Control and Recycling of Fiber Resources)	3-3-0
5242.403*	목구조학 및 실험(Timber Engineering and Lab.)	3-2-2
M1699.000100	목재보존 및 임산바이오에너지(Wood Preservation and Forest Bioenergy)	3-3-0
5242.405A	종이물성학과 지류패키징 및 실험(Paper Physicist and Packaging and Lab.)	3-2-2
5242.406	접착, 도료과학 및 실험(Adhesion, Coatings Science and Lab.)	3-2-2
5242.407	코팅과 이미징과학 및 실험(Paper Coating/Imaging Science and Lab.)	3-2-2
M1693.000300*	리그닌재료공정(Lignin Materials Processing)	3-3-0
M1699.000400*	환경재료과학 논문연구(Thesis Research in Environmental Materials Science)	3-0-6

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Environmental Materials Science Major) 전공내규에 의함.
2	5272.201 응용공학수학 1 519.002* 유기화학 5242.201B* 학술림임산실습 5242.203* 목재조직학 및 실험	457.201* 재료역학 및 실험 5242.202* 목재화학 및 실험 5242.204* 목재물리학 및 실험 5242.208 환경재료화학공정		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 응용공학수학1(5272.201)을 이수하였을 경우 전공과목으로 인정한다. ② 2016학년도 입학자까지는 종전 규정에 따라 학부 내 타 전공자를 위해 개설된 산림환경과학(5241.001)을 이수해야 한다. 단, 교과목 폐지(2018학년도 1학기)로 이수할 수 없는 경우에는 산림환경학 전공의 교과목 중 학술림현장실습(5241.320C), 국제자연환경관리실습(5241.218), 산림환경학연구(5241.417) 교과목을 제외한 1과목을 이수해야 한다. ③ 환경재료과학논문연구 교과목은 2018학년도 후기(2019년 8월) 졸업대상자부터 의무적으로 적용한다. 단 이미 학부졸업논문발표를 완료한 경우 예외로 한다.
3	5242.303* 바이오복합재료학 및 실험 5242.305* 제지공정론 5242.309 목재건조학 및 실험 5242.311 천연임산물화학 5242.313* 환경재료과학실습 및 세미나	5242.302 펄프공학 및 실험 5242.306* 제지화학 및 실험 5242.308 공학목재 및 실험 5242.406 접착, 도료과학 및 실험		
4	5242.403* 목구조학 및 실험 M1693.000300* 리그닌재료공정 5242.405A 종이물성학과 지류패키징 및 실험 5242.407 코팅과 이미징과학 및 실험 M1699.000400* 환경재료과학 논문연구	5242.304 목재절삭가공학 및 실험 5242.402 임산환경 및 지류재활용공학 M1699.000100 목재보존 및 임산바이오에너지 M1699.000400* 환경재료과학 논문연구		

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

전공내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

전공내규에 의함.

525. 식품·동물생명공학부(Department of Food and Animal Biotechnology)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		500.169 식품·동물생명공학개론	

식품생명공학전공(Food Science and Biotechnology Major)

5251.301* 식품화학(Food Chemistry) 3-3-0
5251.302* 식품미생물학(Food Microbiology) 3-3-0
5251.303 식품미생물실험(Food Microbiology Lab.) 3-0-6
5251.304* 식품공학(Food Engineering) 3-3-0
5251.305 발효화학(Fermentation Chemistry) 3-3-0
5251.306A 영양학(Nutrition) 3-3-0
5251.307A 식품분석실험(Food Analysis Lab.) 3-0-6
5251.308 식품공학(Food Process Engineering) 3-3-0
5251.309* 식품위생학(Food Hygiene) 3-3-0
5251.402* 식품생물공학(Food Biotechnology and Bioengineering) 3-3-0

5251.403 식품생물공학실험(Food Biotechnology Lab.) 3-0-6
5251.404A* 식품가공·저장학 1
(Food Processing and Preservation 1) 3-3-0
5251.406 식품가공 및 공학실험
(Food Processing and Engineering Lab.) 3-0-6
5251.407A 식품가공·저장학 2
(Food Processing and Preservation 2) 3-3-0
5251.408 식품생화학실험(Food Biochemistry Lab.) 3-0-6
5251.410* 식품효소공학(Food Enzyme Technology) 3-3-0
5251.411 식품위생학실험(Food Hygiene Lab.) 3-3-0
5251.412* 기능성식품학(Functional Foods) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	M1678.000600 분석화학 I M1678.000400 유기화학 1 5192.250 일반미생물학 519.301* 물리화학 1 881.001* 응용해석 1 5191.310 생명분석화학실험 300.312* 생화학 1	519.302 물리화학 2 M1678.00500* 유기화학 2 5191.308 생명유기화학실험 881.002 응용해석 2 500.301A 통계학개론 및 실습 300.313* 생화학 2 5251.302* 식품미생물학	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Major in Food Science and Biotechnology) ① 519.301* 물리화학 1, M1678.000500* 유기화학 2, 881.001* 응용해석 1 ② 전공내규에 의함.
3	5251.301* 식품화학 5251.303 식품미생물실험 5251.304* 식품공학 5251.305 발효화학	5251.306A 영양학 5251.307A 식품분석실험 5251.308 식품공학 5251.309* 식품위생학 5251.412* 기능성식품학	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 전공내규에 의함.
4	300.319 분자생물학 5251.402* 식품생물공학 5251.403 식품생물공학 실험 5251.404A* 식품가공·저장학 1 5251.410* 식품효소공학 5251.411 식품위생학실험	5251.406 식품가공 및 공학실험 5251.407A 식품가공·저장학 2 5251.408 식품생화학실험	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함.
			부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공내규에 의함.

동물생명공학전공(Animal Science and Biotechnology Major)

5252.201A* 동물해부생리학 입문 및 실습(Introduction to Animal Anatomical Physiology and Practice) 3-2-2
5252.202A* 동물유전학 및 실험(Animal Genetics and Lab.) 3-2-2
5252.301* 동물영양학 및 실험(Animal Nutrition and Lab.) 3-2-2
5252.302* 동물세포공학 및 실험(Animal Cell Biotechnology and Lab.) 3-2-2
5252.303A 동물유전정보학 및 실험(Bioinformatics and Genomics of Animal and Lab.) 3-2-2
5252.304 동물유전공학 및 실험(Animal Genetic Engineering and Lab.) 3-2-2
5252.305 동물자원과학실험(Animal Science and Technology and Lab.) 3-2-2
5252.306 동물생명공학실험(Animal Biotechnology Lab.) 3-2-2
5252.307A* 동물번식학 및 실험(Animal Reproduction and Lab.) 3-2-2

5252.308A* 동물미생물학 및 실험(Animal Microbiology and Lab.) 3-2-2
5252.309A* 반추동물영양학 및 실험(Ruminant Nutrition and Lab.) 3-2-2
5252.310A* 동물면역학 및 실험(Animal Immunology and Lab.) 3-2-2
5252.311A 동물내분비학 및 실험(Animal Endocrinology and Lab.) 3-2-2
5252.401 동물성장발달학 및 실험(Animal Growth/Development and Lab.) 3-2-2
5252.403A 동물형질전환학(Animal Transgenesis) 2-2-0
5252.405* 동물성식품학 및 실험(Animal Food Science and Lab.) 3-2-2
5252.409 사료학 및 실험(Feed Science and Lab.) 3-2-2
5252.410* 동물육종유전체학 및 실험(Animal Breeding & Genomics & Lab.) 3-2-2
5252.411 동물분자영양학(Animal Molecular Nutrition) 3-3-0
M1700.000200 실험디자인과 논문작성의 기초(Basis of

Experimental Modelling and Manuscript Preparation) 2-2-0	M1702.000600* 경제동물생산학 및 실습(Domestic Animal Production and Practice) 4-3-2
M1702.000300 산업동물질병학입문(Introduction to diseases of production animals) 3-3-0	M1702.000700 면역 및 단백질 공학이 사회변화에 미치는 최근 이슈(Emerging issues affecting changes of society by Immunology and Protein Engineering) 3-3-0
M1702.000400 동물생명공학논문연구(Research on Animal Biotechnology) 3-0-6	M1702.000800 동물자원품질과 윤리(Total Quality Management and Ethics of Animal Products) 3-3-0
M1702.000500 동물산업과 프로바이오틱스(Animal Industry and Probiotics) 3-3-0	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Animal Science and Technology) 전공내규에 의함.
2	300.312* 생화학 1 519.002* 유기화학 5252.201A* 동물해부생리학 입문 및 실습	300.313* 생화학 2 500.301A* 통계학개론 및 실습 5252.202A* 동물유전학 및 실험 5252.308A* 동물미생물학 및 실험 M1702.000700 면역 및 단백질 공학이 사회변화에 미치는 최근 이슈		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 전공내규에 의함.
3	5252.301* 동물영양학 및 실험 5252.302* 동물세포공학 및 실험 5252.304 동물유전공학 및 실험 5252.306 동물생명공학실험 5252.410* 동물육종유전체학 및 실습	5252.305 동물자원과학실험 5252.307A* 동물번식학 및 실험 5252.309A* 반추동물영양학 및 실험 5252.405* 동물성식품학 및 실험		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 전공내규에 의함.
4	5252.310A* 동물면역학 및 실험 5252.403A 동물형질전환학 5252.409 사료학 및 실험 5252.411 동물분자영양학 M1700.000200 실험디자인과 논문작성의 기초 M1702.000500 동물산업과 프로바이오틱스 M1702.000800 동물자원품질과 윤리	5252.303A 동물유전정보학 및 실습 5252.311A 동물내분비학 및 실험 5252.401 동물성장발달학 및 실험 M1702.000300 산업동물질병학입문 M1702.000400 동물생명공학논문연구 M1702.000600* 경제동물생산학 및 실습		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 전공내규로 정함.

526. 바이오시스템 · 소재학부

(Department of Biosystems and Biomaterials Science and Engineering)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		500.168 바이오시스템 · 소재학개론	

바이오시스템공학전공(Biosystems Engineering Major)

5261.221* 생물재료역학(Material Engineering for Biological Application) 3-3-0	5261.328A 농업기계분석과 설계(Analysis and Design of Agricultural Machinery) 3-2-2
5261.222 동역학(Dynamics) 3-3-0	5261.329 정밀농업시스템공학(Precision Agriculture System Technology) 3-3-0
5261.223C 생체분자개론(Introduction to Biomolecules) 3-3-0	5261.402 바이오센서 · 생체계측 및 실험(Biosensors, Bio-instrumentation and Lab.) 3-2-2
5261.224 바이오시스템공학생물(Biology for Biosystems Engineering) 3-3-0	5261.423 마이크로프로세서응용(Microprocessor Applications) 3-2-2
5261.226* 유체역학 및 기계(Fluid Mechanics and Machinery) 3-3-0	5261.424 수확후 공정공학 및 실험(Post-Harvest Process Engineering and Lab.) 3-2-2
5261.228 바이오열역학(Bio-thermodynamics) 3-3-0	5261.425 생물환경시스템설계(Bioenvironment System Design) 3-2-2
5261.321* 생체열 · 물질전달(Heat and Mass Transfer in Bioproducts) 3-3-0	5261.427 바이오시스템공학연습(Practice in Biosystems Engineering) 1-0-2
5261.322* 전기전자응용 및 실험(Application of Electrical and Electronics Engineering and Lab.) 3-2-2	5261.429* 생체역학 및 실험(Biomechanics and Lab.) 3-2-2
5261.323* 생체물성공학 및 실험(Engineering Properties of Bioproducts and Lab.) 3-2-2	5261.430 바이오시스템공학세미나(Seminar in Biosystems Engineering) 1-1-0
5261.324 바이오시스템실험(Experiments for Biosystems) 2-0-4	5261.330 기계요소설계학(Design of machine elements) 3-3-0
5261.325 농업동력 및 트랙터(Farm Power and Tractors) 3-2-2	M1704.000600 농업인공지능개론(Introduction to Artificial Intelligence in Agriculture) 3-3-0
5261.326* 바이오시스템제어 및 실험(Biosystems Control and Lab.) 3-2-2	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements)
2	500.405 컴퓨터프로그래밍개론 519.002 유기화학 881.001* 응용해석 1 5261.221* 생물재료역학 5261.224 바이오시스템공학생물	500.405 컴퓨터프로그래밍개론 5272.202 응용공학수학 2 5261.223C 생체분자개론 5261.222 동역학 5261.226* 유체역학 및 기계 5261.228 바이오열역학		① 바이오시스템공학 전공과목을 60 학점 이상 이수하여야 한다. 다만, 학칙 제77조 제1항 각호에 규정된 전공이수유형 중 하나 이상을 이수하는 경우에는 바이오시스템공학 전공과목을 48 학점 이상 이수하면 전공이수 학점을 충족한 것으로 본다. ② 세부 이수과목은 학부 학사운영 내규로 정한다.
3	500.301A 통계학개론 및 실습 5261.330 기계요소설계학 5261.328A 농업기계분석과 설계 500.207 농업경제학개론 5261.321* 생체열 · 물질전달 5261.324 바이오시스템실험	500.301A 통계학개론 및 실습 5261.322* 전기전자응용 및 실험 5261.329 정밀농업시스템공학 5261.429* 생체역학 및 실험 5261.325 농업동력 및 트랙터		
4	5261.323* 생체물성공학 및 실험 5261.326* 바이오시스템제어 및 실험 5261.423 마이크로프로세서응용 5261.425 생물환경시스템설계 5261.427 바이오시스템공학연습 M1704.000600 농업인공지능개론	5251.308 식품공학학 5261.402 바이오센서 · 생체계측 및 실험 5261.424 수확후 공정공학 및 실험 5272.424 농촌지리정보시스템 및 원격탐사 5261.430 바이오시스템공학세미나		

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

- ① 바이오시스템공학 전공과목을 48학점 이상 이수하여야 한다.
 ② 세부 이수과목은 학부 학사운영내규로 정한다.

[경과조치]

이 과목 이수규정, 복수전공 이수규정, 부전공 이수규정은 2009학년도 입학자부터 적용하며, 2008학년도 이전 입학자는 종전의 규정에 의하여 이수하되, 학생의 희망에 따라 새로운 이수규정으로 이수할 수 있다.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

- ① 바이오시스템공학 전공과목을 24학점 이상 이수하여야 한다.
 ② 세부 이수과목은 학부 학사운영내규로 정한다.

바이오소재공학전공(Biomaterials Engineering Major)

5262.261A*바이오소재공학개론(Introduction to Biomaterials Engineering) 3-3-0

5262.278* 생명분자공학개론(Introduction to Biomolecular Engineering) 3-3-0

5262.280A*바이오소재역학(Mechanics of Biomaterials) 3-3-0

5262.364A*고분자재료 및 공정(Polymer Materials and Processes) 3-3-0

5262.365* 고분자화학 1(Polymer Chemistry 1) 3-3-0

5262.366* 고분자화학 2(Polymer Chemistry 2) 3-3-0

5262.377 바이오소재실험 1(Biomaterials Lab. 1) 2-0-4

5262.378 바이오소재실험 2(Biomaterials Lab. 2) 2-0-4

5262.379* 천연고분자 1(Biopolymers 1) 3-3-0

5262.380* 천연고분자 2(Biopolymers 2) 3-3-0

5262.381* 고분자재료물성(Physical Properties of Polymeric Materials) 3-3-0

5262.382* 생체재료설계기초 및 실험(Fundamentals in Biomaterials Design and Lab.) 3-2-2

5262.470* 기능성바이오소재(Functional Biomaterials) 3-3-0

5262.477A 바이오소재기기분석(Instrumental Analysis of Biomaterials) 3-3-0

5262.478* 바이오소재세미나(Seminar in Biomaterials Engineering) 2-0-4

5262.479 생체고분자합성(Synthesis of Biopolymers) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective Biomaterials Engineering Major)
2	881.001* 응용해석 1 519.001* 물리화학 519.002* 유기화학 5262.261A* 바이오소재공학개론	519.003* 생화학 519.006 분석화학 및 실험 5262.280A*바이오소재역학 5262.470* 기능성바이오소재		학부 학사운영 내규에 의함.
3	5262.365* 고분자화학 1 5262.377 바이오소재실험 1 5262.379* 천연고분자 1 5262.381* 고분자재료물성	5262.366* 고분자화학 2 5262.378 바이오소재실험 2 5262.380* 천연고분자 2 5262.382* 생체재료설계기초 및 실험		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학부 학사운영 내규에 의함.
4	5262.278* 생명분자공학개론 5262.478* 바이오소재세미나 5262.479 생체고분자합성	5262.364A* 고분자재료 및 공정 5262.477A 바이오소재기기분석		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부 학사운영 내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부 학사운영 내규에 의함.

527. 조경·지역시스템공학부
(Department of Landscape Architecture and Rural Systems Engineering)

학부 1학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		500.173 조경·지역시스템공학개론	

조경학전공(Landscape Architecture Major)

5271.211A 조경드로잉 및 매체(Landscape Drawing and Media) 3-1-4
5271.212A*조경식물재료학(Landscape Plant Materials) 3-3-0
5271.213* 조경컴퓨터그래픽(Computer Graphics for Landscape Architecture) 3-1-4
5271.214A*공간디자인(Space Design) 3-1-4
5271.215 조경재료 및 시공(Landscape Materials and Construction) 3-2-2
5271.221B* GIS와 계량분석 실습(Practice of GIS and Quantitative Analysis) 3-2-2
5271.224A*조경공학(Landscape Engineering) 3-2-2
5271.225* 경관생태학(Landscape Ecology) 3-3-0
5271.226* 서양 조경의 역사와 이론(History and Theories of Western Landscape Architecture) 3-3-0
5271.227* 조경생태분석(Ecological Analysis in Landscape Studies) 3-2-2
5271.311* 조경계획(Landscape Architectural Planning Studio) 3-1-4
5271.312 식재설계(Planting Design) 3-2-2
5271.313A 통합환경설계(Integrated Environmental Design) 3-1-4
5271.314A 환경복원계획(Theory and Practice of Environmental

Restoration Planning) 3-2-2
5271.321* 공원녹지계획(Park and Open Space Planning) 3-1-4
5271.323A*동양조경의 역사와 이론(History and Theory of Oriental Landscape Architecture) 3-3-0
5271.324* 조경설계 1(Landscape Architectural Design Studio 1) 3-1-4
5271.411 도시조경론(Theories of Urban Landscape Design) 3-3-0
5271.412* 조경설계 2(Landscape Architectural Design Studio 2) 3-1-4
5271.413 지속가능환경계획론(Theories of Sustainable Environmental Planning) 3-3-0
5271.414 조경적산 및 경영분석(Managerial Analysis of Landscape Architecture) 3-3-0
M1707.000100 문화경관론(Cultural Landscape Theory) 3-3-0
5271.416 조경논문연구(Research on Landscape Architecture) 3-2-2
5271.422* 조경미학(Landscape Aesthetics) 3-3-0
M1707.000300 졸업작품스튜디오 1(Graduation Work Studio 1) 3-1-4
M1707.000400 졸업작품스튜디오 2(Graduation Work Studio 2) 3-1-4

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	5271.212A* 조경식물재료학 5271.213* 조경컴퓨터그래픽 5271.214A* 공간디자인 5271.221B* GIS와 계량분석 실습	5271.211A 조경드로잉 및 매체 5271.225* 경관생태학 5271.226* 서양 조경의 역사와 이론 5271.227* 조경생태분석 5271.324* 조경설계 1	
3	5271.224A* 조경공학 5271.311* 조경계획 5271.321* 공원녹지계획 5271.422* 조경미학	5271.323A*동양조경의 역사와 이론 5271.411 도시조경론 5271.412* 조경설계 2 5271.414 조경적산 및 경영분석	
4	5271.313A 통합환경설계 5271.314A 환경복원계획 5271.413 지속가능환경계획론 M1707.000100 문화경관론 M1707.000300 졸업작품스튜디오 1	5271.215 조경재료 및 시공 5271.312 식재설계 5271.416 조경논문연구 M1707.000400 졸업작품스튜디오 2	

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

① 조경학 전공과목을 60학점 이상 이수하여야 한다. 다만, 학칙 제68조 제1항 각호에 규정된 전공이수유형 중 하나 이상을 이수하는 경우에는 조경학 전공과목을 48학점 이상 이수하면 전공 이수학점을 충족한 것으로 본다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

① 조경학 전공과목을 48학점 이상 이수하여야 한다.
② 세부 이수과목은 학부 학사운영내규로 정한다.

부전공 이수규정(Course Requirements for Minor)

① 조경학 전공과목을 24학점 이상 이수하여야 한다.
② 세부 이수과목은 학부 학사운영내규로 정한다.
[경과조치]

이 과목 이수규정, 복수전공 이수규정, 부전공 이수규정은 2009학년도 입학자부터 적용하며, 2008학년도 이전 입학자는 종전의 규정에 의하여 이수하되, 학생의 희망에 따라 새로운 이수규정으로 이수할 수 있다.

지역시스템공학전공(Rural Systems Engineering Major)

457.001* 수리학 및 실험(Hydraulics and Lab.) 3-2-2
457.002* 측량학 및 실험(Surveying and Practice) 3-2-2
457.003* 수문학 및 실험(Hydrology and Lab.) 3-2-2
457.004* 철근콘크리트공학(Reinforced Concrete) 3-3-0

457.201* 재료역학 및 실험(Mechanics of Materials and Lab.) 3-2-2
5272.201* 응용공학수학 1(Applied Engineering Mathematics 1) 3-3-0
5272.202* 응용공학수학 2(Applied Engineering Mathematics 2)

3-3-0
5272.211* 정역학(Statics) 3-3-0
5272.212* 지역컴퓨터설계(Computer Drawings for Rural Design) 3-1-4
5272.221* 환경유체역학(Fundamental Fluid Mechanics) 3-3-0
5272.222* 응용소프트웨어공학(Applied Software Engineering) 3-2-2
M1708.000100 수처리공학 및 실험(Water Treatment Engineering & Lab.) 3-2-2
5272.312* 응용시설구조공학(Applied Structural Analysis) 3-3-0
5272.321A*토질역학 및 실험(Soil Mechanics and Lab.) 3-2-2
5272.323 지역개발관리공학(Rural Development Management Engineering) 3-3-0
5272.325* 지역수자원시스템공학(Rural Water Resources Systems Engineering) 2-2-0
5272.326 지역수자원시스템설계(Design of Rural Water

Resources) 2-0-4
5272.411A*지역수자원관리공학 및 실습(Rural Water Resources Management Engineering and Practices) 3-2-2
5272.413* 지역자원보전공학 및 실습(Rural Resources Conservation Engineering and Practice) 3-2-2
5272.414* 생물환경조절공학 및 실험(Bio-Environment Control Engineering and Lab.) 3-2-2
5272.415* 지역기반조성공학 및 설계(Rural Infra-Structure Engineering and Design) 3-2-2
5272.416* 지역시스템공학(Rural Systems Engineering) 2-2-0
5272.417 지역시스템설계 및 실습(Rural Design and Practice) 2-0-4
5272.423* 그린지역계획론(Green Rural Planning) 3-3-0
5272.424* 농촌지리정보시스템 및 원격탐사(Rural Geographic Information Systems and Remote Sensing) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Track for Undergraduate Majors)

학년yr. 학기sem.	I	II	비고 remarks
2	457.002* 측량학 및 실습 5272.201* 응용공학수학 1 5272.211* 정역학 5272.212* 지역컴퓨터설계	457.201* 재료역학 및 실험 5272.202* 응용공학수학 2 5272.221* 환경유체역학 5272.222* 응용소프트웨어공학	
3	457.003* 수문학 및 실험 M1708.000100 수처리공학 및 실험 5272.312* 응용시설구조공학 5272.321A* 토질역학 및 실험	457.001* 수리학 및 실험 457.004* 철근콘크리트공학 5272.323 지역개발관리공학 5272.325* 지역수자원시스템공학 5272.326 지역수자원시스템설계 5272.414* 생물환경조절공학 및 실험 M1708.000200 지역시스템공학전공 학사논문연구	
4	5272.411A* 지역수자원관리공학 및 실습 5272.413* 지역자원보전공학 및 실습 5272.416* 지역시스템공학 5272.417 지역시스템설계 및 실습 M1708.000200 지역시스템공학전공 학사논문연구	5272.415* 지역기반조성공학 및 설계 5272.423* 그린지역계획론 5272.424* 농촌지리정보시스템 및 원격탐사	

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 지역시스템공학 전공과목을 60학점 이상 이수하여야 한다. 다만, 학칙 제68조 제1항 각호에 규정된 전공이수유형 중 하나 이상을 이수하는 경우에는 지역시스템공학 전공과목을 48학점 이상 이수하면 전공이수학점을 충족한 것으로 본다.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

- ① 지역시스템공학 전공과목을 48학점 이상 이수하여야 한다.
- ② 세부 이수과목은 학부 학사운영내규로 정한다.

부전공이수규정

(Course Requirements for Minor)

- ① 지역시스템공학 전공과목을 24학점 이상 이수하여야 한다.
- ② 세부 이수과목은 학부 학사운영내규로 정한다.

600. 미술대학(College of Fine Arts)

공통과목(Extracurricular Courses)

- M2182.000900 평면조형 1(2-D Fundamentals 1) 2-1-2
M2182.001000 평면조형 2(2-D Fundamentals 2) 2-1-2
M2182.000700 평면조형 3(2-D Fundamentals 3) 2-1-2
M2182.000800 평면조형 4(2-D Fundamentals 4) 2-1-2
M2182.001300 입체조형 1(3-D Fundamental 1) 2-1-2
M2182.001400 입체조형 2(3-D Fundamental 2) 2-1-2
M2182.001100 기초도예(Basic Ceramics) 2-1-2
M2182.001200 기초금속공예(Basic Metalwork) 2-1-2
M2182.000500 기초공업디자인(Industrial Design Foundation) 2-1-2
M2182.000600 기초시각디자인(Visual Design Foundation) 2-1-2
M1778.000200 도자공예사(History of Crafts-Ceramic Art) 3-3-0
M1778.000300 금속공예사(History of Crafts-Metalwork and Jewelry) 3-3-0
600.220A 디자인사(History of Design) 3-3-0
M1774.001200 디자인사고및연구(Design Thinking and Research) 2-1-2
600.222 사진(Photo Workshop) 2-0-4

- 600.225A 동양미술사(History of Asian Art) 3-3-0
600.228A* 한국미술과 문화(History of Korean Art and Culture) 3-3-0
600.313 한국근현대회화사(History of Modern and Contemporary Korean Painting) 3-3-0
600.230 한국미술사(History of Korean Art) 3-3-0
M2182.000100* 서양미술사(History of Western Art) 3-3-0
M1767.000100 공간예술의 이해(Understanding of Spatial Art) 2-2-0
600.401A 미술교육론(Teaching of Fine Arts) 3-3-0
600.402A 미술교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Fine Arts Education) 3-3-0
600.404B 미술교과논리 및 논술에 관한교육(Training in Art Education Theory and Essay) 3-3-0
600.E310A 디자인·공예교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Crafts and Design Education) 3-3-0
600.E309A 디자인·공예교육론(Theories of Crafts and Design Education) 3-3-0
600.E311 디자인·공예 논리 및 논술에 관한 교육(Training in Design. Craft Education Theory and Essay) 3-3-0

601. 동양화과(Department of Oriental Painting)

- M1765.000200* 동양화 기초 1(Basics of Drawing and Painting 1) 2-1-3
M1765.000300* 동양화 기초 2(Basics of Drawing and Painting 2) 2-1-3
601.201A 전통채색기법 1(Traditional Painting Techniques 1) 2-0-4
601.202A 전통채색기법 2(Traditional Painting Techniques 2) 2-0-4
601.203A 전통수묵기법 1(Traditional Sumuk Techniques 1) 2-0-4
601.204A 전통수묵기법 2(Traditional Sumuk Techniques 2) 2-0-4
601.205 소묘 1(Drawing 1) 2-0-4
601.206 소묘 2(Drawing 2) 2-0-4
601.211A 서예와 전각 1(Calligraphy and Seal Carving 1) 2-0-4
601.212A 서예와 전각 2(Calligraphy and Seal Carving 2) 2-0-4
601.213A 한지제작기법(Paper Making) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
601.214A 회화재료와 기법(Painting Materials and Techniques) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
601.215 신조형 1(New Concepts in Form 1) 2-0-4

- 601.216 신조형 2(New Concepts in Form 2) 2-0-4
601.305A 벽화기법 1(Mural Painting 1) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
601.306A 벽화기법 2(Mural Painting 2) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
601.307A 조형론 1(Theory of Painting 1) 3-3-0
601.308A 조형론 2(Theory of Painting 2) 3-3-0
601.317 작품연구: 수묵채색화(Studio Practice: Painting) 3-2-2 (4개 학기 반복이수 가능)
601.318 작품연구: 수묵화(Studio Practice: Sumukhwa Korean Ink Painting) 3-2-2 (4개 학기 반복이수 가능)
601.319 작품연구: 창작과정탐구(Studio Practice: Creative Process Exploring 3-2-2 (4개 학기 반복이수 가능)
601.320 작품연구: 창작과 비평(Studio Practice: Creative Work and Analysis) 3-2-2 (4개 학기 반복이수 가능)
601.405A 통합매체 1(Mixed Media 1) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
601.406A 통합매체 2(Mixed Media 2) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
601.417C 근현대동양회화사(History of Modern and Contemporary Asian Painting) 3-3-0
601.418 한국회화사(History of Korean Painting) 3-3-0
601.321 창의성과 미술교육(Creativity and Art education) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	600.228A* 한국미술과 문화 M1765.000200* 동양화 기초 1 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.001100 기초도예 M2182.001200 기초금속공예 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인	M2182.000100* 서양미술사 M1765.000300* 동양화 기초 2 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.001100 기초도예 M2182.001200 기초금속공예 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인	
2	600.225A 동양미술사 601.205 소묘 1 601.201A 전통채색기법 1 601.203A 전통수묵기법 1 601.211A 서예와 전각 1 601.213A 한지제작기법	600.230 한국미술사 601.206 소묘 2 601.202A 전통수묵기법 2 601.204A 전통채색기법 2 601.212A 서예와 전각 2 601.214A 회화재료와 기법	
3, 4	601.215 신조형 1 601.305A 벽화기법 1 601.307A 조형론 1 601.317 작품연구:수묵채색화 601.318 작품연구:수묵화 601.319 작품연구:창작과 정답구 601.320 작품연구:창작과 비평 601.405A 통합매체 1 601.418 한국회화사 601.321 창의성과 미술교육	601.216 신조형 2 601.306A 벽화기법 2 601.308A 조형론 2 601.317 작품연구:수묵채색화 601.318 작품연구:수묵화 601.319 작품연구:창작과 정답구 601.320 작품연구:창작과 비평 601.406A 통합매체 2 601.417C 근현대동양회화사 600.313 한국근현대회화사	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Oriental Painting)

미술대학 각 학과에서 개설하는 전 과목 및 113.462, M1262.000400, 100.156, 116.313, 116.405A, 116.406A

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

① 미대 공통 전필과목, 아래의 2과목(6학점)을 이수하여야 함.

600.228A* 한국미술과 문화
M2182.000100* 서양미술사

② 1학년은 아래의 전필, 2과목(4학점)을 이수하여야 함.

M1765.000200* 동양화 기초 1,
M1765.000300* 동양화 기초 2

③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과목 중 학기당 2과목(4학점)을 이수하여야 함.

M2182.000900 평면조형 1
M2182.001000 평면조형 2

M2182.000700 평면조형 3
M2182.000800 평면조형 4

M2182.001300 입체조형 1
M2182.001400 입체조형 2

M2182.001100 기초도예
M2182.001200 기초금속공예

M2182.000500 기초시각디자인
M2182.000600 기초공업디자인

[경과조치]

위 ②, ③번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

④ 그 외의 내용은 학과내규에 의함.

③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과목 중 학기당 2과목(4학점)을 이수하여야 함.

M2182.000900 평면조형 1, M2182.001000 평면조형 2,
M2182.000700 평면조형 3, M2182.000800 평면조형 4,
M2182.001300 입체조형 1, M2182.001400 입체조형 2,
M2182.001100 기초도예, M2182.001200 기초금속공예
M2182.000500 기초시각디자인, M2182.000600 기초공업디자인

[경과조치]

위 ③번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

④ 2학년은 아래의 2과목(6학점)을 이수하여야 함.

600.225A 동양미술사, 600.230 한국미술사

⑤ 2학년은 동양화과 전선 실기 과목 중 학기당 2과목(6학점) 이상 이수하여야 함.

[경과조치]

위 ⑤번 이수규정은 2015학년도 입학생부터 적용함.

⑥ 3, 4학년은 동양화과 작품 연구과목을 각 1회 이상, 동양화과 전선 실기과목 중 학기당 1과목 이상을 이수하여야 함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학과내규에 의함.

602. 서양화과(Department of Painting)

M1766.000700* 서양화 기초 1(Painting Fundamentals 1)
2-1-3

M1766.000800* 서양화 기초 2(Painting Fundamentals 2)
2-1-3

602.201A* 회화 1(Painting 1) 2-0-4

602.202A* 회화 2(Painting 2) 2-0-4

602.215* 드로잉 1(Drawing 1) 2-0-4

602.216* 드로잉 2(Drawing 2) 2-0-4

M1766.000100* 서양근현대미술사(History of Modern and Contemporary Western Art) 3-3-0

M1766.000400* 한국근현대미술사(History of Modern and Contemporary Korean Art) 3-3-0

Contemporary Korean Art) 3-3-0

602.234 영상 1(Moving Image 1) 2-0-4

602.235 영상 2(Moving Image 2) 2-0-4

602.236 사진 1(Photography 1) 2-0-4

602.237 사진 2(Photography 2) 2-0-4

602.238 설치 1(Mixed Media and Installation 1) 2-0-4

602.239 설치 2(Mixed Media and Installation 2) 2-0-4

602.219A 관화 1(Printmaking 1) 2-0-4

602.220A 관화 2(Printmaking 2) 2-0-4

602.334 작가와 작품론 1(Theories in Contemporary Artists and Artworks 1) 3-3-0

602.335 작가와 작품론 2(Theories in Contemporary Artists and Artworks 2) 3-3-0

602.336A	작품연구: 형상과 표현 Studio Practice : Figuration and Expression) 3-1-4	602.343	사진 3(Photography 3) 2-0-4
602.337A	작품연구: 개념과 과정(Studio Practice : Concept and Process in Artistic Practice) 3-1-4	602.436	사진 4(Photography 4) 2-0-4
602.338	작품연구: 창작의 구조(Studio Practice: Scheme and Proceeding) 3-1-4	602.344	설치 3(Mixed Media and Installation 3) 2-0-4
602.339	작품연구: 개념의 시각화(Studio Practice: Visualization and Concepts) 3-1-4	602.437	설치 4(Mixed Media and Installation 4) 2-0-4
602.340	작품연구: 의미와 문맥(Studio Practice : Meanings and Contexts) 3-1-4	602.345	판화 3(Printmaking 3) 2-0-4
602.341A	작품연구: 매체와 표현(Studio Practice : Media and Expression) 3-1-4	602.438	판화 4(Printmaking 3) 2-0-4
602.342	영상 3(Moving Image 3) 2-0-4	M1766.000200	미술과 문화이론(Art and Cultural Theory) 3-3-0
602.435	영상 4(Moving Image 4) 2-0-4	M1766.000300	현대미술의 쟁점 1(Current Issues in Contemporary Art 1) 3-3-0
		M1766.000500	미술과 대중매체(Art and Mass Media) 3-3-0
		M1766.000600	현대미술의 쟁점 2(Current Issues in Contemporary Art 2) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	Ⅰ		Ⅱ		비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Painting)
1	M1766.000700* 서양화 기초 1* 600.228A* 한국미술과 문화 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.001100 기초 도예 M2182.001200 기초 금속공예 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인		M1766.000800* 서양화 기초 2* M2182.000100* 서양미술사 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.001100 기초 도예 M2182.001200 기초 금속공예 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인			미술대학 각 학과에서 개설하는 전 과목 및 115.209, 115.215, 115.303, 115.309, 115.412, 116.218, 116.219, 116.405, 116.406, 116.419, 116.420
2	M1766.000100* 서양근현대미술사 602.201A* 회화 1 602.215* 드로잉 1 602.234 영상 1 602.236 사진 1 602.238 설치 1 602.219A 판화 1		M1766.000400* 한국근현대미술사 602.202A* 회화 2 602.216* 드로잉 2 602.235 영상 2 602.237 사진 2 602.239 설치 2 602.220A 판화 2			교과목 이수규정 (Department Course Requirements) ① 미대 공통 전필과목, 아래의 2과목 (6학점)을 이수하여야 함. 600.228A* 한국미술과 문화, M2182.000100* 서양미술사 ② 1학년은 아래의 전필, 2과목(4학점) 을 이수하여야 함. M1766.000700* 서양화 기초 1*, M1766.000800* 서양화 기초 2* ③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과 목중 학기당 2과목(4학점)을 이수하 여야 함. M2182.000900 평면조형 1, M2182.001000 평면조형 2, M2182.000700 평면조형 3, M2182.000800 평면조형 4, M2182.001300 입체조형 1, M2182.001400 입체조형 2, M2182.001100 기초 도예, M2182.001200 기초 금속공예, M2182.000500 기초시각디자인, M2182.000600 기초공업디자인
3	602.336A 작품연구: 형상과 표현	602.334 작가와 작품론 1	602.336A 작품연구: 형상과 표현	602.335 작가와 작품론 2		[경과조치] 위 ③번 규정은 2018학년도 입학 학생 부터 적용함.
	602.337A 작품연구: 개념과 과정	M1766.000200 미술과 문화이론	602.337A 작품연구: 개념과 과정	M1766.000500 미술과 대중매체		
	602.338 작품연구: 창작의 구조	M1766.000300 현대미술의 쟁점 1	602.338 작품연구: 창작의 구조	M1766.000600 현대미술의 쟁점 2		
	602.339 작품연구: 개념의 시각화		602.339 작품연구: 개념의 시각화			
	602.340 작품연구: 의미와 문맥		602.340 작품연구: 의미와 문맥			
	602.341A 작품연구: 매 체와 표현		602.341A 작품연구:매체 와 표현			
	602.342 영상 3	600.401A 미술교육론	602.435 영상 4	600.402A 미술교재 연구 및 지도법		
4	602.343 사진 3		602.436 사진 4			
	602.344 설치 3		602.437 설치 4			
	602.345 판화 3		602.438 판화 4			
	600.310 초빙작가특강					

- ④ 2학년은 아래의 전필과목을 필히 이수하여야 함.
602.201A 회화1, 602.202A 회화2, 602.215 드로잉1,
602.216 드로잉2, M1766.000100 서양근현대미술사,
M1766.000400 한국근현대미술사
⑤ 그 이외의 내용은 학과내규에 의함.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

603. 조소과(Department of Sculpture)

※ 작품연구 6개 과목은 반복이수 4회 가능함.

M1767.000200*	조소기초 1(Sculpture Fundamentals 1) 2-1-3
M1767.000300*	조소기초 2(Sculpture Fundamentals 2) 2-1-3
603.201*	조소 1(Sculpture 1) 2-0-4
603.202*	조소 2(Sculpture 2) 2-0-4
603.203	목조 1(Wood Sculpture 1) 2-0-4
603.204	목조 2(Wood Sculpture 2) 2-0-4
603.205	석조 1(Stone Sculpture 1) 2-0-4
603.206	석조 2(Stone Sculpture 2) 2-0-4
603.207	금속조 1(Welding and Forge 1) 2-0-4
603.208	금속조 2(Welding and Forge 2) 2-0-4
603.418*	조각입문세미나1(Introductory Sculpture Seminar 1) 2-2-0
603.419*	조각입문세미나2(Introductory Sculpture Seminar 2) 2-2-0
603.421	작품연구: 소조(Studio Practice : Figure) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)

603.422	작품연구: 조각(Studio Practice : Carving) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
603.425	작품연구: 공간설치(Studio Practice : Installation) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
603.426	작품연구: 표현과 해석(Studio Practice : Expression and Interpretation) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
603.427	작품연구: 조형(Studio Practice : New Form) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
603.428	작품연구: 시간·조형(Studio Practice : Time based Art) 2-0-4 (4개 학기 반복이수 가능)
603.218C	주형기법(Mold making and Casting) 2-1-2
603.331A	디지털조각(Digital Sculpture) 2-1-2
603.413*	현대조각론 1(Topics in 19th and 20th Century Sculpture) 2-2-0
603.414*	현대조각론 2(Topics in Contemporary Art) 2-2-0
603.417	점토조각연구(Clay Sculpture) 2-1-2
603.420	3D 미디어 구현기법(3D Media Sculpture) 2-1-2
M0000.011300	조각가 연구 세미나(Contemporary Sculptors Seminar) 3-3-0
M1767.000100	공간예술의 이해 (Understanding of Spatial Art)

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	M1767.000200 조소기초 1* 600.228A* 한국미술과 문화 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인 M2182.001100 기초도예 M2182.001200 기초금속공예	M1767.000300 조소기초 2* M2182.000100* 서양미술사 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인 M2182.001100 기초도예 M2182.001200 기초금속공예	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Sculpture) 미술대학 각 학과에서 개설하는 전 과목 및 115.303, 115.313, 115.412, 116.309, 116.310, 401.201, 401.202 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 미대 공통 전필과목, 아래의 2과목(6학점)을 이수하여야 함. 600.228A* 한국미술과 문화, M2182.000100* 서양미술사 ② 1학년은 아래의 전필, 2과목(4학점)을 이수하여야 함. M1767.000200 조소기초 1*, M1767.000300 조소기초 2* ③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과목 중 학기당 2과목(4학점)을 이수하여야 함. M2182.000900 평면조형 1, M2182.001000 평면조형 2, M2182.000700 평면조형 3, M2182.000800 평면조형 4, M2182.001300 입체조형 1, M2182.001400 입체조형 2, M2182.000500 기초시각디자인, M2182.000600 기초공업디자인, M2182.001100 기초도예, M2182.001200 기초금속공예
2	603.201* 조소 1 603.202* 조소 2 603.203 목조 1 603.204 목조 2 603.205 석조 1 603.206 석조 2 603.207 금속조 1 603.208 금속조 2 603.418 조각입문세미나1*	603.201* 조소 1 603.202* 조소 2 603.203 목조 1 603.204 목조 2 603.205 석조 1 603.206 석조 2 603.207 금속조 1 603.208 금속조 2 603.419* 조각입문세미나2*	
3, 4학년	603.218C 주형기법 603.331A 디지털조각 603.417 점토조각연구 603.420 3D미디어구현기법 603.413* 현대조각론 1 M1767.000100 공간예술의 이해 M0000.011300 조각가 연구 세미나 603.421 작품연구: 소조 603.422 작품연구: 조각 603.425 작품연구: 공간설치 603.426 작품연구: 표현과 해석 603.427 작품연구: 조형 603.428 작품연구: 시간조형	603.218C 주형기법 603.331A 디지털조각 603.417 점토조각연구 603.420 3D미디어구현기법 603.414* 현대조각론 2 M1767.000100 공간예술의 이해 M0000.011300 조각가 연구 세미나 603.421 작품연구: 소조 603.422 작품연구: 조각 603.425 작품연구: 공간설치 603.426 작품연구: 표현과 해석 603.427 작품연구: 조형 603.428 작품연구: 시간조형	[경과조치] 위 ③규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

④ 2학년은 아래 전공 필수 과목을 필히 이수하여야 함.
603.201 조소 1, 603.202 조소 2, 603.418 조각입문세미나1, 603.419

조각입문세미나2
그 외 전공선택필기과목 6개 중 한 학기 2과목 이상 수강하여야 함

- 함. 한 학기 내 동일 분야 과목 동시 수강불가.
- ⑤ 3, 4학년은 603.413 현대조각론 1, 603.414 현대조각론2를 필히 이수하여야함. 매학기 3, 4학년 작품연구 과목 중 2과목 이상을 필히 이수하여야 하며, 작품연구 과목을 통산 영역별로 최소 1회 이상, 총 8회 이상 필히 이수하여야 함.
- ⑥ 그 이외의 내용은 학과내규에 의함.

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

[경과조치]

위의 변경된 이수규정은 2019학년도 입학생부터 적용함.

611. 디자인학부(Department of Crafts and Design)

전공탐색과목

(Pre-major Tracks for Department of Crafts and Design)

611.2006A 디자인과 문화(Design and Culture) 3-3-0

611.2007 공예와 문화(Crafts and Culture) 3-3-0

611.2127 목공예 1(Woodworking 1) 3-2-2

611.2128 목공예 2(Woodworking 2) 3-2-2

611.3001A 현대공예론(Theories of Crafts) 3-3-0

611.3004A 현대디자인론(Theory of Contemporary Design)
3-3-0

M1774.001100 디자인포트폴리오(Design Portfolio) 2-1-2

학부 1, 2학년 전공탐색과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Pre-major Courses)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	M1788.001000 공예기초 1* M1774.003600* 디자인기초1 600.228A* 한국미술과 문화 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인 M2182.001100 기초도예 M2182.001200 기초금속공예	M1788.001100 공예기초 2* M1774.003700* 디자인기초2 M2182.000100*서양미술사 아래 과목 중 4학점 선택이수 M2182.000900 평면조형 1 M2182.001000 평면조형 2 M2182.000700 평면조형 3 M2182.000800 평면조형 4 M2182.001300 입체조형 1 M2182.001400 입체조형 2 M2182.000500 기초시각디자인 M2182.000600 기초공업디자인 M2182.001100 기초도예 M2182.001200 기초금속공예	공예전공은 '17학번 이후 공예기초 1,2 필수 (공예기초 1,2 과목은 공예전공 외 타과, 타전 공생 수강불허) 디자인전공은 '17학번 이후 디자인기초 1,2 필수 (디자인기초 1,2 과목은 디자인전공 외 타과, 타전공생 수강 불허)
2	M1788.000200 도자공예사 M1788.000300 금속공예사 600.220A* 디자인사 M1774.001200 디자인사고및연구 600.222 사진 611.2007 공예와 문화 611.2008 디자인과 문화 611.2127 목공예 1 611.2128 목공예 2		도예 및 금속공예전공 필수 (‘05학번부터 적용/공예사 동일과목) 도예 및 금속공예전공 필수 (‘05학번부터 적용/공예사 동일과목) 시각·공업디자인전공 필수(‘05학번부터 적용)
3	611.3001A 현대공예론 611.3004A 현대디자인론		
4	M1774.001100 디자인포트폴리오		

※ 전공지원 신청자격은 2개 학기를 이수하고 기초과정의 8개 과목을 포함하여 총 이수학점 30학점 이상인 자로 한다.

도예전공(Ceramics)

M1788.001000 공예기초 1*(Introduction to Craft 1) 2-1-2

M1788.001100 공예기초 2*(Introduction to Craft 2) 2-1-2

M1788.001200 자유성형기법(Handbuilding) 3-2-2

6123.2113 물레성형 1(Wheel Throwing 1) 3-2-2

6123.2114 물레성형 2(Wheel Throwing 2) 3-2-2

6123.2110 도자와 문화 1(Ceramics and Culture 1) 3-2-2

6123.3103 제품도자 1(Product Ceramics 1) 3-2-2

6123.3104 제품도자 2(Product Ceramics 2) 3-2-2

6123.3115 전통도예 1(Traditional Ceramics 1) 3-2-2

6123.3116 전통도예 2(Traditional Ceramics 2) 3-2-2

6121.3117 도자재료연구 1(Ceramics Materials 1) 3-2-2

6123.3118 도자재료연구 2(Ceramics Materials 2) 3-2-2

6123.3001 공예작가론 1(Theories of Craft Artists1) 3-3-0

6123.400A 공예작가론 2(Theories of Craft Artists 2) 3-3-0

6123.3110 도자와 문화 2(Ceramics and Culture 2) 3-2-2

6123.4109 개별연구 및 세미나 1(Independent Study and Seminar
in Ceramics 1) 3-2-2

6123.4110 개별연구 및 세미나 2(Independent Study and Seminar
in Ceramics 2) 3-2-2

6123.4111 도자조형 1(Formative Ceramics 1) 3-2-2

6123.4112 도자조형 2(Formative Ceramics 2) 3-2-2

6123.4113 도자산업 및 유통 1(Ceramic Production and Marketing 1) 3-2-2

6123.4114 도자산업 및 유통 2(Ceramic Production and Marketing 2) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	M1788.001200 자유성형기법 6123.2113 물레성형 1	6123.2110 도자와 문화 1 6123.2114 물레성형 2 6123.3117 도자재료연구 1	
3	6123.3103 제품도자 1 6123.3115 전통도예 1 6123.3118 도자재료연구 2	6123.3104 제품도자 2 6123.3116 전통도예 2 6123.3001 공예작가론 1 6123.3110 도자와 문화 2	
4	6123.400A 공예작가론 2 6123.4109 개별연구 및 세미나 1 6123.4111 도자조형 1 6123.4113 도자산업 및 유통 1	6123.4110 개별연구 및 세미나 2 6123.4112 도자조형 2 6123.4114 도자산업 및 유통 2	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Crafts Major)

- ① 미술대학 각 학과에서 개설하는 전 과목
② 115.209, 115.215, 115.309, 115.303, 115.311, 115.313, 115.402, 115.412, 207.303, 211.204, 211.208, 211.215, 211.220, 211.221, 211.222, 211.223, 211.312, 211.318, 251.328, 401.208, 401.209, 401.309, 401.324, 401.409, 401.417

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

* 도예전공

- ① 미대 공통 전필과목, 아래의 2과목(6학점)을 이수하여야 함.
600.228A* 한국미술과 문화, M2182.000100* 서양미술사
② 1학년은 아래의 전필, 2과목(4학점)을 이수하여야 함.
M1788.001000 공예기초 1*, M1788.001100 공예기초 2*

[경과조치]

위 ②번 규정은 2017학년도 입학생부터 적용함.

- ③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과목중 학기당 2과목(4학점)을 이수하여야 함.
M2182.000900 평면조형 1, M2182.001000 평면조형 2,
M2182.000700 평면조형 3, M2182.000800 평면조형 4,
M2182.001300 입체조형 1, M2182.001400 입체조형 2,
M2182.000500 기초시각디자인, M2182.000600 기초공업디자인,
M2182.001100 기초도예, M2182.001200 기초금속공예

[경과조치]

위 ③번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

④ 2학년은 전선실기 과목 학기당 2과목(4학점) 이상 이수하여야 함.

[경과조치]

위 ④번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

- ⑤ 3학년 도자공예전공 학생은 M1788.000200 도자공예사 반드시 이수하여야 함. 3학년 금속공예전공 학생은 M1788.000300 금속공예사 반드시 이수하여야 함.

[경과조치]

위 ⑤번 규정은 2016학년도 입학생부터 적용함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 의함.

금속공예전공(Metalsmithing)

- M1788.001000 공예기초 1*(Introduction to Craft 1) 2-1-2
M1788.001100 공예기초 2*(Introduction to Craft 2) 2-1-2
M1788.001300 금속공예 성형기법 1(Forming in Metalwork 1) 3-2-2
M1788.001400 금속공예 성형기법 2(Forming in Metalwork 2) 3-2-2
6124.2103 장신구 1(Jewelry 1) 3-2-2
6124.2104 장신구 2(Jewelry 2) 3-2-2
6124.2115 금속재료 및 기법 1(Metals and Techniques 1) 3-2-2
6124.2116 금속재료 및 기법 2(Metals and Techniques 2) 3-2-2
6124.3101 금속공예 1(Metalwork 1) 3-2-2
6124.3102 금속공예 2(Metalwork 2) 3-2-2
6124.3103 장신구 3(Jewelry 3) 3-2-2

- 6124.3104 장신구 4(Jewelry 4) 3-2-2
6124.3111 금속재료 및 기법 3(Metals and Techniques 3) 3-2-2
6124.3112 금속재료 및 기법 4(Metals and Techniques 4) 3-2-2
6121.3205 금속형태와구조(Metal Form and Structure) 2-1-2
6121.3206 제품금속(Product Metal) 2-1-2
6124.4101 금속공예 3(Metalwork 3) 3-2-2
6124.4102 금속공예 4(Metalwork 4) 3-2-2
6124.4103 인체와 장식 1(Body and Adornment 1) 3-2-2
6124.4104 인체와 장식 2(Body and Ornament 2) 3-2-2
6124.4105 공간과 장식 1(Space and Ornament 1) 3-2-2
6124.4106 공간과 장식 2(Space and Ornament 2) 3-2-2
6123.3001 공예작가론 1(Theories of Craft Artists1) 3-3-0
6123.400A 공예작가론 2(Theories of Craft Artists 2) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	M1788.001300 금속공예 성형기법 1 6124.2103 장신구 1 6124.2115 금속재료 및 기법 1	M1788.001400 금속공예 성형기법 2 6124.2104 장신구 2 6124.2116 금속재료 및 기법 2	
3	6124.3101 금속공예 1 6124.3103 장신구 3 6123.3111 금속재료 및 기법 3 6121.3206 금속형태와 구조	6124.3102 금속공예 2 6124.3104 장신구 4 6123.3112 금속재료 및 기법 4 6123.3001 공예작가론 1 6121.3206 제품금속	
4	6123.400A 공예작가론 2 6124.4101 금속공예 3 6124.4103 인체와 장식 1 6124.4105 공간과 장식 1	6124.4102 금속공예 4 6124.4104 인체와 장식 2 6124.4106 공간과 장식 2	

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Crafts Major)

- ① 미술대학 각 학과에서 개설하는 전 과목
② 115.209, 115.215, 115.309, 115.303, 115.311, 115.313, 115.402, 115.412, 207.303, 211.204, 211.208, 211.215, 211.220, 211.221, 211.222, 211.223, 211.312, 211.318, 251.328, 401.208, 401.209, 401.309, 401.324, 401.409, 401.417

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)

* 금속공예전공

- ① 미대 공통 전필과목, 아래의 2과목(6학점)을 이수하여야 함.
600.228A* 한국미술과 문화, M2182.000100* 서양미술사
② 1학년은 아래의 전필, 2과목(4학점)을 이수하여야 함.
M1788.001000 공예기초 1*, M1788.001100 공예기초 2*

[경과조치]

위 ②번 규정은 2017학년도 입학생부터 적용함.

- ③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과목중 학기당 2과목(4학점)을 이수하여야 함.
M2182.000900 평면조형 1, M2182.001000 평면조형 2,
M2182.000700 평면조형 3, M2182.000800 평면조형 4,
M2182.001300 입체조형 1, M2182.001400 입체조형 2,
M2182.000500 기초시각디자인, M2182.000600 기초공업디자인,

M2182.001100 기초도예, M2182.001200 기초금속공예

[경과조치]

위 ③번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

- ④ 2학년은 전선실기 과목 학기당 2과목(4학점) 이상 이수하여야 함.

[경과조치]

위 ④번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

- ⑤ 3학년 도자공예전공 학생은 M1788.000200 도자공예사 반드시 이수하여야 함. 3학년 금속공예전공 학생은 M1788.000300 금속공예사 반드시 이수하여야 함.

[경과조치]

위 ⑤번 규정은 2016학년도 입학생부터 적용함.

디자인전공 공통(Design)

M1774.003600 디자인기초1*(Introduction to Design 1) 2-1-2
M1774.003700 디자인기초2*(Introduction to Design 2) 2-1-2
M1774.000800 VD컴퓨테이션(VD Computation) 2-1-2
611.2006A 디자인과 문화(Design and Culture) 3-3-0
600.222 사진(Photo Workshop) 2-0-4
M1774.003800 ID컴퓨테이션(ID Computation) 2-1-2
611.3004A 현대디자인론(Theories of Design) 3-3-0
M1774.004000 기초모형제작실습(Basic Modeling and Prototyping

Practice) 2-1-2

M1774.000900 디자인리서치(Design Research) 3-2-2
M1774.003900 미디어프리젠테이션(Media Presentation) 2-1-2
M1774.001000 디자인실습(Design Practice) 3-2-2
M1774.001200 디자인사고및연구(Design Thinking and Research) 2-1-2
600.220A* 디자인사(History of Design) 3-3-0
M1774.001100 디자인포트폴리오(Design Portfolio) 2-1-2
M1774.001300 디자인비즈니스(Design Business) 2-1-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	M1774.000800 VD컴퓨테이션 611.2006A 디자인과 문화 600.222 사진	M1774.003800 ID컴퓨테이션 611.3004A 현대디자인론 M1774.004000 기초모형제작실습	
3	M1774.000900 디자인리서치 M1774.003900 미디어프리젠테이션	M1774.001000 디자인실습 M1774.001200 디자인사고및연구 600.220A* 디자인사	
4		M1774.001100 디자인포트폴리오 M1774.001300 디자인비즈니스	

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 미대 공통 전필과목, 아래의 2과목(6학점)을 이수하여야 함.
600.228A* 한국미술과 문화, M2182.000100* 서양미술사
② 1학년은 아래의 전필, 2과목(4학점)을 이수하여야 함.
M1774.003600 디자인기초 1*, M1774.003700 디자인기초 2*

[경과조치]

위 ②번 규정은 2017학년도 입학생부터 적용함.

- ③ 1학년은 아래의 미대 공통 전선 과목 중 학기당 2과목(4학점)을 이수하여야 함.

M2182.000900 평면조형 1, M2182.001000 평면조형 2,
M2182.000700 평면조형 3, M2182.000800 평면조형 4,
M2182.001300 입체조형 1, M2182.001400 입체조형 2,
M2182.001100 기초 도예, M2182.001200 기초 금속공예,
M2182.000500 기초시각디자인, M2182.000600 기초공업디자인

[경과조치]

위 ③번 규정은 2018학년도 입학생부터 적용함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학과내규에 의함.

시각디자인전공

(Visual Communication Design)

6125.2101 시각디자인기초(Basic Visual Communication Design Project) 3-2-2
6125.2102 타이포그래피디자인(Typography Design) 3-2-2
6125.3107 영상디자인(Moving Image Design) 3-2-2
6125.2202 애니메이션(Animation) 3-2-2
6125.3101 편집디자인(Editorial Design) 3-2-2
6125.3102 일러스트레이션(Illustration) 3-2-2
6125.3108 공공커뮤니케이션디자인(Public Communication Design) 3-2-2
6125.3201 정보인터랙션디자인(Interactive Information Design) 3-2-2
6125.3301 미디어디자인프로그래밍(Media Design Programming) 3-2-2
6125.3203 미디어인터랙션디자인(Media Interaction Design) 3-2-2
M1774.007900 모션그래픽스 3-2-2

6125.4108 시각디자인프로젝트 1(Visual Communication Design 1) 3-2-2
6125.4208 시각디자인프로젝트 2(Visual Communication Design 2) 3-2-2
6125.4301 미디어디자인프로젝트 1(Moving Image Design Project 1) 3-2-2
6125.4302 미디어디자인프로젝트 2(Moving Image Design Project 2) 3-2-2
M1774.004200 디자인사진(Design Photo) 3-2-2
M1774.000300 아이덴티티디자인(Identity Design) 3-2-2
M1774.000400 브랜드디자인프로젝트 1(Branding Design Project 1) 3-2-2
M1774.000500 브랜드디자인프로젝트 2(Branding Design Project 2) 3-2-2
M1774.000600 모션그래픽디자인프로젝트 1(Motion Graphic Design Project 1) 3-2-2
M1774.000700 모션그래픽디자인프로젝트 2(Motion Graphic Design Project 2) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	6125.2101 시각디자인기초 6125.2202 애니메이션	6125.2102 타이포그래피디자인 6125.3301 미디어디자인프로그래밍 M1774.004200 디자인사진	
3	6125.3107 영상디자인 6125.3101 편집디자인 6125.3102 일러스트레이션 6125.3201 정보인터랙션디자인	6125.3108 공공커뮤니케이션디자인 6125.3203 미디어인터랙션디자인 M1774.007900 모션그래픽스 M1774.000300 아이덴티티디자인	
4	6125.4108 시각디자인프로젝트 1 6125.4301 미디어디자인프로젝트 1 M1774.000400 브랜드디자인 프로젝트 1 M1774.000600 모션그래픽디자인 프로젝트 1	6125.4208 시각디자인프로젝트 2 6125.4302 미디어디자인프로젝트 2 M1774.000500 브랜드디자인 프로젝트 2 M1774.000700 모션그래픽디자인 프로젝트 2	

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

① 시각디자인전공 **핵심이수 교과목 18학점 이상 이수**

6125.2101 시각디자인기초,
6125.2202 애니메이션,
6125.2102 타이포그래피디자인,
6125.3301 미디어프로그래밍,
6125.3101 편집디자인,
6125.3201 정보인터랙션디자인,
6125.3106 아이덴티티디자인,
6125.3204 AV디자인

+ **이외 시각디자인전공 개설 전선교과목 6학점 이상 이수**

② 4학년 졸업전시 수업 중

(a) 6125.4108 시각디자인프로젝트 1,2,
(b) 6125.4109 브랜드디자인프로젝트 1,2,
(c) 6125.4301 미디어디자인프로젝트 1,2,
(d) 6125.4107 모션그래픽디자인프로젝트 1,2
4그룹(a)(b)(c)(d) 중 2그룹(12학점) 반드시 이수해야 함.

[경과조치]

'17학번 이후 입학생 중 공업디자인을 전공하는 학생부터 적용함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 의함.

공업디자인전공(Industrial Design)

M1774.001400 디자인의요소와원리(Elements and Principles of Design) 3-2-2
M1774.001500 공간디자인컨셉스터디(Concept in Space) 3-2-2
M1774.001600 제품리버스디자인(Rreverse Designing Designed Objects) 3-2-2
M1774.001700 구조와재료디자인(Structure and Material of things) 3-2-2
M1774.001800 디자인과정과방법(Design Process & Methods) 3-2-2

M1774.001900 제품디자인(Product Design) 3-2-2
M1774.002200 주거공간디자인(Living Space Design)
M1774.002000 인간행태와디자인(Human Behavior and Design) 3-2-2
M1774.002100 디지털패브리케이션(Digital Fabrication) 3-2-2
M1774.004100 사회적이슈와디자인(Social Issues and Design) 3-2-2
M1774.003400 운송기기디자인(Transportation Design) 3-2-2
M1774.002300 사물인터랙션디자인(Tangible Interaction Design) 3-2-2

M1774.002400 도시공간디자인(Urban Space Design) 3-2-2
M1774.002500 제품시스템디자인프로젝트 1(Product System Design Project 1) 3-2-2
M1774.002800 제품시스템디자인프로젝트 2(Product System Design Project 2) 3-2-2
M1774.002700 공간디자인프로젝트 1(Space Design Project 1) 3-2-2
M1774.002700 공간디자인프로젝트 2(Space Design Project 2) 3-2-2

M1774.002900 운송기기디자인프로젝트 1(Transportation Design Project 1) 3-2-2
M1774.003500 운송기기디자인프로젝트 2(Transportation Design Project 2) 3-2-2
M1774.002600 졸업전시프로젝트퍼블리케이션 1(Graduation Project Publication 1) 3-2-2
M1774.004500 졸업전시프로젝트퍼블리케이션 2(Graduation Project Publication 2) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	M1774.001400 디자인의요소와원리 M1774.001500 공간디자인컨셉 스터디	M1774.001600 제품리버스디자인 M1774.001700 구조와재료디자인 M1774.001800 디자인과정과방법	
3	M1774.001900 제품디자인 M1774.002200 주거공간디자인 M1774.002000 인간행태와디자인 M1774.002100 디지털 패브리케이션	M1774.004100 사회적이슈와디자인 M1774.003400 운송기기디자인 M1774.002300 사물인터넷디자인 M1774.002400 도시공간디자인	
4	M1774.002500 제품시스템디자인 프로젝트 1 M1774.002700 공간디자인 프로젝트 1 M1774.003500 운송기기디자인 프로젝트 1 M1774.002600 졸업전시프로젝트 퍼블리케이션 1	M1774.002800 제품시스템디자인 프로젝트 2 M1774.002700 공간디자인프로젝트 2 M1774.002900 운송기기디자인 프로젝트 2 M1774.004500 졸업전시프로젝트 퍼블리케이션 2	

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)

- ① 공업디자인전공 핵심이수 교과목
18학점 이상 이수
M1774.001400 디자인의요소와원리,
M1774.001500 공간디자인컨셉스터디,
M1774.001600 제품리버스디자인,
M1774.001700 구조와재료디자인,
M1774.001900 제품디자인,
M1774.002000 인간행태와디자인,
M1774.004100 사회적이슈와디자인,
M1774.002400 도시공간디자인
+ 이외 공업디자인전공 개설
전선교과목 6학점 이상 이수
- ② 4학년 졸업전시 수업 중
a) M1774.002500, M1774.002800
제품시스템 디자인프로젝트 1,2,
b) M1774.002700, M1774.002700
공간디자인프로젝트 1,2,
c) M1774.003500, M1774.002900
운송기기디자인프로젝트 1,2
3그룹(a)(b)(c) 중 2그룹(12학점) 반드시 이수해야 함.

[경과조치]

'17학번 이후 입학생 중 공업디자인을 전공하는 학생부터 적용함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규에 의함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규에 의함.

700. 사범대학(College of Education)

공통과목(Extracurricular Courses)

<내 역>

- (1) 교양 : 36학점 이상(수학교육과:38학점, 과학교육계:39학점 이상)
- (2) 전공 : 60학점 이상(기본이수과목(분야) : 7과목 21학점 이상, 교과교육 : 3과목 8학점 이상)
* 타전공 이수 시 52학점 이상
- (3) 교직 : 22학점 이상(교직이론 : 12학점 이상, 교직소양 : 6학점 이상, 교육실습 : 4학점 이상)

• 교직과목

가. 교직이론 - 교육학개론(필수)을 포함하여 다음의 교직이론과목 중 6과목 12학점 이상을 이수하여야 한다.

- ㄱ. 701.101A* 교육학개론(Introduction to the Study of Education) 2-2-0
- ㄴ. T1831.000300 생활지도 및 상담(Guidance and Counselling) 2-2-0
- ㄷ. 700.002 교육심리(Educational Psychology) 2-2-0
- ㄹ. 700.003 교육철학 및 교육사(Philosophy and History of Education) 2-2-0
- ㅁ. 700.004 교육사회(Sociology of Education) 2-2-0
- ㅂ. 700.006 교육행정 및 교육경영(Educational Administration and School Management) 2-2-0
- ㅅ. 700.007 교육방법 및 교육공학(Teaching Methods and Educational Technology) 2-2-0
- ㅇ. 700.022 교육과정(Curriculum) 2-2-0
- ㅈ. 700.023 교육평가(Educational Evaluation) 2-2-0

나. 교직소양 - 6학점 이상

- ㄱ. 700.020A 특수교육학개론(Education for Students with Special Needs) 2-2-0(필수)
- ㄴ. 700.021 교직실무(Teacher Preparation for Student Management) 2-2-0(필수)
- ㄷ. 700.025 다문화교육의 이해(Understanding Multicultural Education) 2-2-0
- ㄹ. T2184.000200 학교폭력예방 및 학생의 이해(Understanding School Violence Prevention and Students' Developmental Characteristic) 2-2-0(필수)
- ㅁ. T2184.001900 교과-소프트웨어 융합역량 교육론 I (Software Education for Teaching Subject Matters) 2-1-2

다. 교육실습 - 4학점 이상

- ㄱ. T2184.001200 학교현장실습(School Teaching Practicum) 2학점 - 4학년 1학기 4주간
- ㄴ. T2184.001300 교육봉사활동1(Educational Volunteer Program 1) 1-0-30
- ㄷ. T2184.001400 교육봉사활동2(Educational Volunteer Program 2) 1-0-30
- ㄹ. 실습의 이수에 필요한 사항은 '서울대학교 사범대학 교육실습 이수규정' 참조

• 교과전공과목

가. 교과교육과목

학생이 소속된 학과에서 교과교육으로 지정한 과목을 8학점 3과목 이상 이수하여야 한다.

나. 기본이수과목(분야)

학생이 소속된 학과 전공과목 중 기본이수과목을 7과목 21학점 이상 이수하여야 한다.

<경과조치>

- ㄱ. 이 규정은 2009학년도 입학자부터 적용하며, 2008학년도 이전 입학자는 종전의 규정이 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 규정으로 이수할 수 있다.

- ㄴ. 2008학년도 입학자까지는 교직이론과목 중 원론 2과목과 이론과 실제 1과목을 다음의 대체과목으로 1과목이라도 이수하여 9학점에 미달할 경우, 교양과목의 '교육의 이해'를 포함하여 9학점 이상 이수하면 교직이론과목을 이수한 것으로 간주한다.(교직이론 14학점 이수)

■ 교직이론 대체과목

- 교육사상사 → 교육철학 및 교육사
- 교육사회학원론 → 교육사회
- 교육심리학원론 → 교육심리
- 교육과정원론 → 교육과정
- 교육행정학원론 → 교육행정 및 교육경영
- 생활지도의 이론과 실제 → 생활지도
- 교육평가의 이론과 실제 → 교육평가
- 교육공학의 이론과 실제 → 교육방법 및 교육공학

- ㄷ. 2008학년도 입학자까지는 '교육봉사 1'을 이수하면 '참관교육실습'을 이수한 것으로 본다.

사회공통과목

(Extracurricular Courses in Integrated Social Studies Education)

- 700.101A 공통사회교과교육론(Integrated Social Studies Education) 3-3-0
- 700.131 인문지리학(Human Geography) 3-3-0
- 700.132 자연지리학(Physical Geography) 3-3-0
- 700.211 정치와 사회(Politics and Society) 3-3-0
- 700.212 경제와 사회(Economy and Society) 3-3-0
- 700.213 사회와 법률(Society and Law) 3-3-0
- 700.122 한국사개론(Introduction to Korean History) 3-3-0
- 700.231 지도학(Cartography) 3-3-0
- 700.311 문화와 사회(Culture and Society) 3-3-0
- 700.312B 공통사회교과교재 및 연구법(Materials and Methods in Teaching of Social Studies Education) 3-3-0
- 700.314A 공통사회교과 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Integrated Social Studies Education) 2-2-0
- 700.322A 한국문화사(Cultural History of Korea) 3-3-0
- 700.331 한국지리(Regional Geography of Korea) 3-3-0
- 700.431 세계지리(Topics in World Geography) 3-3-0
- M0000.020500 통합사회교과 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Integrated Social Studies Education) 2-2-0
- M1855.000600 통합사회교과교육론(Integrated Social Studies Education) 3-3-0
- M1855.000700 통합사회교과 교재 및 연구법(Materials and Methods in Teaching of Integrated Social Studies Education) 3-3-0
- M1858.000800 역사연구의 새로운 동향(New Trends in Historical Research) 3-3-0
- M1858.000500 동아시아현대사(Contemporary History of East Asia) 3-3-0
- 712.332A 20세기 현대사(Contemporary History of the 20th Century) 3-3-0

과학공통과목

(Extracurricular Courses in Integrated Science Education)

- 700.252* 일반물리학 및 실험 2(General Physics and Lab. 2) 4-3-2
- 700.262 일반화학 및 실험 2(General Chemistry and Lab. 2) 4-3-2
- 700.272 일반생물학 및 실험 2(General Biology and Lab. 2) 4-3-2
- 700.282 일반지구과학 및 실험 2(General Earth Science and Lab. 2) 4-3-2

700.305	교사를 위한 과학사(History of Science for Teachers) 3-3-0
700.307	과학 수업에서의 언어와 학습(Language and Learning in Science Classrooms) 3-3-0
700.308	다양한 학습자를 위한 과학 수업(Teaching Science to Diverse Learners) 3-3-0
700.401A	과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
M1827.000300	통합과학교육론(Integrated Science Education) 3-3-0
M1827.000400	통합과학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Integrated Science) 3-2-2
M1827.000100	유기물질의 화학과 생물학(Chemistry and Biology of Organic Compounds) 3-3-0

전공탐색과목(Pre-major Tracks)

700.106A	독일문화와 영상매체(German Culture and Medium) 3-3-0
700.107	현대사회와 지리(Modern Society and Geography)

700.108	환경과 지리(Environment and Geography) 3-3-0
M1851.000300	프랑스문화의 이해 1(Understanding French Cultures 1) 3-3-0
700.122	한국사개론(Introduction to Korean History) 3-3-0
700.141A*	프랑스어기초문법 1(Basic French Grammar 1) 3-3-0
700.142*	프랑스어기초문법 2(Basic French Grammar 2) 3-3-0
700.123	독일문화와 생활(Culture and Life in Germany) 3-3-0
700.124	기초독문법(Basic German Grammar) 3-3-0
700.125	독어발음 및 듣기지도(German Pronunciation and Listening) 3-3-0
700.133	현대윤리개론(Introduction to Modern Ethics) 3-3-0
700.140	유럽과 미국 사회와 문화의 이해(Understanding European and American Societies and Cultures) 2-2-0

701. 교육학과(Department of Education)

700.109*	교육학개론(Introduction to the Study of Education) 3-3-0
700.110	교육심리학(Education Psychology) 3-3-0
701.205	교육철학(Philosophy of Education) 3-3-0
701.206	교육사회학(Sociology of Education) 3-3-0
701.207	교육인류학(Anthropology of Education) 3-3-0
701.208	교육행정학(Educational Administration) 3-3-0
701.211	교육과정(Curriculum) 3-3-0
701.218	교직과 교사(Teachers and Teaching Profession) 3-3-0
701.219	교육학 고전강독(Readings in Educational Classics) 3-3-0
701.220	한국의 교육(Korean Education Introduced in English) 3-3-0
701.306	비교교육학(Comparative Education) 3-3-0
701.307	교육평가(Educational Evaluation) 3-3-0
701.308	교육공학(Educational Technology) 3-3-0
701.315A	학습사회와 평생학습(Learning society and lifelong learning) 3-3-0
701.318A	한국교육제도 및 정책(Korean Education Systems and Education Policy) 3-3-0
701.321A	교육학교과교재 및 연구법(Materials Evaluation and Development in Education) 3-3-0

701.322	학교와 학급경영(School and Classroom Management) 3-3-0
701.323A	교육학교과 논리 및 논술(Logic and Writing in Education) 3-1-4
701.411A*	교육사(History of Education) 3-3-0
701.422	현대교육사상(Contemporary Educational Thoughts) 3-3-0
701.424	교수이론(Theories of Instruction) 3-3-0
701.426A	교육측정과 검사(Measurement and Testing in Education) 3-3-0
701.427A	교육학교과교육론(Theories in Education) 3-3-0
701.428	인간학습과 발달(Human Development and Learning) 3-3-0
701.429	학교상담과 생활지도(Guidance and School Counseling) 3-3-0
701.430	교육통계(Statistics for Educational Research) 3-3-0
701.431	성인교육방법론(The Methodology of Adult Education) 3-3-0
701.432A	인적자원개발론(Human Resource Development) 3-3-0
701.433	이러닝과 원격교육론(E-learning and Distance Education) 3-3-0
M1831.000100	학습과 창의성(Learning and Creativity) 3-3-0
M1831.000700	사회혁신과 평생교육(Social Innovation and Lifelong Education) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	700.109* 교육학개론	700.110 교육심리학	
2	701.207 교육인류학 701.211 교육과정 701.219 교육학 고전강독 701.424 교수이론 701.430 교육통계	701.205 교육철학 701.218 교직과 교사 701.220 한국의 교육 701.306 비교교육학 701.411A* 교육사	
3	701.206 교육사회학 701.307 교육평가 701.321A 교육학교과 교재 및 연구법 701.322 학교와 학급경영 701.422 현대교육사상 701.428 인간학습과 발달 M1831.000700 사회혁신과 평생 교육	701.208 교육행정학 701.308 교육공학 701.315A 학습사회와 평생학습 701.427A 교육학교과교육론 701.432A 인적자원개발론	
4	701.318A 한국교육제도 및 정책 701.323A 교육학교과 논리 및 논술 701.429 학교상담과 생활지도	701.426A 교육측정과 검사 701.433 이러닝과 원격교육론 M1831.000100 학습과 창의성	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Education)

언어학과, 국사학과, 동양사학과, 서양사학과, 철학과, 정치학과, 경제학부, 사회학과, 인류학과, 심리학과, 사회복지학과, 언론정보학과, 경영학과, 법학부의 교과목 중 학과장이 인정하는 교과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

학과내규에 의함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학과장의 지도하에 학과의 교과과정을 이수해야 함.

705. 국어교육과(Department of Korean Language Education)

705.103	국어문화교육론(Korean Language Culture Education) 3-3-0
705.104	매체언어교육론(Media Language Education) 3-3-0
705.151*	국어교육학개론(Introduction to Korean Language Education) 3-3-0
705.153*	문학교육원론(Principles of Literary Education) 3-3-0
705.209A*	국어학교육론(Theories in Teaching Korean Linguistics) 3-3-0
705.210A	한국문학교육론 (Theories in Teaching Korean Literature) 3-3-0
705.217A	한국언어규범론(Theories of Korean Orthography and Normative Rules) 3-3-0
705.218B*	국어문법교육론(Theories of Teaching Korean grammar) 3-3-0
705.219A	한국한문교육론(Theories in Teaching Sino-Korean Literature) 3-3-0
705.220A*	국어사교육론(Theories of Korean History Education) 3-3-0
705.221*	한국고전문학사교육론(Theories of Teaching History of Korean Premodern Literature) 3-3-0
705.222*	한국현대문학사교육론(Theories of Teaching History of Korean Modern Literature) 3-3-0
705.313*	국어교수학습론(Teaching and Learning Korean Language) 3-3-0
705.314A	작문교육론(Theories of Teaching Writing) 3-3-0
705.318	한국고시가교육론(Theories in Teaching Classical Korean Poetry) 3-3-0

705.319	한국고전산문교육론(Theories in Teaching Classical Korean Prose) 3-3-0
705.322	한국현대산문교육론(Theories in Teaching Modern Korean Prose) 3-3-0
705.325C	국어사교재강독(Readings in Historical Materials of Korean Language) 3-3-0
705.326A	화법교육론(Theories in Teaching Speech) 3-3-0
705.327*	국어사고와 논술교육론(Theories of Thinking Faculty of Korean Language and Essay Writing Education) 3-3-0
705.328	한국어교육론(Theories in Korean Language Education as a Foreign Language) 3-3-0
705.410A	국어교육연습(Seminar of Korean Language Teaching Methodology) 3-3-0
705.412A	독서교육론(Theories in Teaching Reading) 3-3-0
705.414	한국현대시교육론(Theories in Teaching Modern Korean Poetry) 3-3-0
705.418B	국어의미화용교육론(Theories of Korean Semantics and Pragmatics Education) 3-3-0
705.419	한국구비문학교육론(Theories of Teaching Korean Oral Literature) 3-3-0
705.420	문학감상론연습(Seminar in Literary Appreciation) 3-3-0
705.421	국어음운교육론(Theories of Korean Phonology Education) 3-3-0
705.422	연극교육론(Theories of Drama Education and Educational Theatre) 3-3-0
705.423	국어교육세미나(Seminar on the Korean Language and Literature Education) 1-2-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	705.151* 국어교육학개론	705.153* 문학교육원론	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Korean Language Education) 학과내규에 의함.
2	705.209A* 국어학교육론 705.210A 한국문학교육론 705.217A 한국언어규범론 705.222* 한국현대문학사교육론 705.326A 화법교육론	705.218B* 국어문법교육론 705.219A 한국한문교육론 705.221* 한국고전문학사교육론 705.414 한국현대시교육론	
3	705.103 국어문화교육론 705.220A* 국어사교육론 705.318 한국고시가교육론 705.327* 국어사고와 논술교육론 705.412A 독서교육론	705.104 매체언어교육론 705.314A 작문교육론 705.325C 국어사교재강독 705.322 한국현대산문교육론 705.328 한국어교육론	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	705.313* 국어교수학습론 705.319 한국고전산문교육론 705.420 문학감상론연습 705.421 국어음운교육론	705.410A 국어교육연습 705.418B 국어의미화용교육론 705.419 한국구비문학교육론 705.422 연극교육론 705.423 국어교육세미나	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

707. 영어교육과(Department of English Language Education)

707.201	영어회화 1(English Conversation 1) 2-3-0
707.204*	영어응용음성학(Applied English Phonetics) 3-3-0
707.205	영어회화 2(English Conversation 2) 2-3-0
707.207	영문학개론(Introduction to English Literature) 3-3-0
707.212B*	영국문학과 영국문화의 이해 B(Understanding British Literature and Culture B) 3-3-0
707.213A*	영어교과교육론(Theories in Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0

707.214	영어작문 1(English Composition 1) 2-3-0
707.215*	영어작문 2(English Composition 2) 2-3-0
707.301*	영어학개론(Introduction to English Linguistics) 3-3-0
707.305A	어휘와 문법 지도법(Teaching Vocabulary and Grammar) 3-3-0
707.308A	영어사의 이해와 응용(Historical Survey of the English Language for TEFL) 3-3-0
707.309A*	미국문학과 미국문화의 이해(Understanding American Literature and Culture) 3-3-0
707.313*	영어교수법(Methods of Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0

707.317	영미시강독(Readings in British and American Poetry) 3-3-0	707.418	영어음운론(English Phonology) 3-3-0
707.319B*	영국문학과 영국문화의 이해 A(Understanding British Literature and Culture A) 3-3-0	707.420	영미문화(British and American Culture) 3-3-0
707.321*	영어회화 3(English Conversation 3) 2-3-0	707.421	영어수업연구(Practicum in English Teaching) 3-3-0
707.322	영미희곡(British and American Drama) 3-3-0	707.422A*	영어교과논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching English as a Foreign Language) 2-3-0
707.323	영어통사론(English Syntax) 3-3-0	707.423	영어4기능 지도법(Teaching English Four Skills) 3-3-0
707.324*	영어문법(English Grammar) 3-3-0	707.424	영어교육평가(English Testing Practicum) 1-1-0
707.325	영어 교육방법 및 교육공학(Practicum for English Teaching Methods and Technology) 1-1-0	M1848.000300	영미산문강독(Readings in British and American Prose) 3-3-0
707.326	영어교육과정(English Curriculum Practicum) 1-1-0	M1848.000400	영미소설강독(Readings in British and American Fiction) 3-3-0
707.402	응용언어학(Applied Linguistics) 3-3-0	M1848.000500*	영어독해(English Reading) 3-3-0
707.404A*	영어교과교재 및 연구법(Materials Evaluation and Development in Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0	M1848.000600	영미문학과 대중문화 (British/American Literature and Popular Culture) 3-3-0
707.417	영미문학특강(Topics in British and American Literature) 3-3-0	M1848.000700	진로탐색 세미나 (Career Exploration Seminar) 1-2-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	707.207 영문학개론	M1848.000300 영미산문강독 M1848.000500 영어독해	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of English Language Education) 학과내규에 의함.
2	707.201 영어회화 1 707.204* 영어응용음성학 707.301* 영어학개론 707.420 영미문화 M1848.000400 영미소설강독	707.205 영어회화 2 707.213A* 영어교과교육론 707.214 영어작문 1 707.319B* 영국문학과 영국문화의 이해 A M1848.000700 진로탐색 세미나	
3	707.212B* 영국문학과 영국문화의 이해 B 707.321* 영어회화 3 707.324* 영어문법 707.326 영어교육과정 707.417 영미문학특강	707.215* 영어작문 2 707.308A 영어사의 이해와 응용 707.309A* 미국문학과 미국문화의 이해 707.313* 영어교수법 707.323 영어통사론 707.325 영어 교육방법 및 교육공학	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	707.317 영미시강독 (격년개설: M1848.000600 영미문학과 대중문화) 707.404A* 영어교과교재 및 연구법 707.422A* 영어교과논리 및 논술 707.423 영어4기능 지도법 707.424 영어교육평가	707.305A 어휘와 문법 지도법 707.322 영미희곡 707.402 응용언어학 707.418 영어음운론 (격년개설: 707.308A 영어사의 이해와 응용) 707.421 영어수업연구	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

708. 불어교육과(Department of
French Language Education)

700.141A*	프랑스어기초문법 1(Basic French Grammar 1) 3-3-0	Linguistics 1) 3-3-0
700.142*	프랑스어기초문법 2(Basic French Grammar 2) 3-3-0	708.240* 프랑스언어학의 이해 2(Understanding French Linguistics 2) 3-3-0
708.226A	초급프랑스어회화 1(Basic French Conversation 1) 3-3-0	M1851.001000 프랑스어 발음 및 듣기 지도법 1(Teaching French Pronunciation and Listening 1) 3-3-0
708.227A	초급프랑스어회화 2(Basic French Conversation 2) 3-3-0	M1851.000900 프랑스어권문화읽기와 지도법 (Reading and Teaching Francophone Culture) 3-3-0
708.235A*	프랑스어학습문법 1(Learner's French Grammar 1) 3-3-0	M1851.001100 프랑스어 발음 및 듣기 지도법2 (Teaching French Pronunciation and Listening 2) 3-3-0
708.236A*	프랑스어학습문법 2(Learner's French Grammar 2) 3-3-0	708.304A* 프랑스문학개관 1(Survey of French Literature 1) 3-3-0
708.237	프랑스어회화연습 1(French Conversation Practice 1) 3-3-0	708.305A* 프랑스문학개관 2(Survey of French Literature 2) 3-3-0
708.238	프랑스어회화연습 2(French Conversation Practice 2) 3-3-0	708.333A* 프랑스어교과교육론 1(Theories in Teaching French as a Foreign Language 1) 3-3-0
708.239*	프랑스언어학의 이해 1(Understanding French Linguistics 1) 3-3-0	708.334A* 프랑스어교과교육론 2(Theories in Teaching French as a Foreign Language 2) 3-3-0
		M1851.000800 프랑스문학작품읽기와 지도법 (Reading and Teaching French Literature) 3-3-0
		708.341* 프랑스어회화연습 3(French Conversation Practice 3) 3-3-0

708.342*	프랑스어회화연습 4(French Conversation Practice 4)	3-3-0	M1851.000400*	프랑스어 교재 분석 및 지도법(Analysis of French Textbooks and Teaching Methods)	3-3-0
708.423A	프랑스어쓰기지도법 1(Teaching Writing in French 1)	3-3-0	708.338A*	프랑스어교과논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching French as a Foreign Language)	3-3-0
708.424*	프랑스어쓰기지도법 2(Teaching Writing in French 2)				

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of French Language Education)
1	700.141A* 프랑스어기초문법 1 708.226A 초급프랑스어회화 1	700.142* 프랑스어기초문법 2 708.227A 초급프랑스어회화 2		① 인문대학 불어불문학과에서 제공 하는 전 과목 ② 인문대학 서양사학과에서 제공하 는 112.311 프랑스사
2	708.235A* 프랑스어학습문법 1 708.237 프랑스어회화연습 1 M1851.001000 프랑스어 발음 및 듣기 지도법1 M1851.000800 프랑스문학작품읽기와 지도법	708.236A* 프랑스어학습문법 2 708.238 프랑스어회화연습 2 M1851.001100 프랑스어 발음 및 듣기 지도법2 M1851.000900 프랑스어권문화읽기와 지도법		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
3	708.304A* 프랑스문학개관 1 708.333A* 프랑스어교과교육론 1 708.341* 프랑스어회화연습 3 708.423A 프랑스어쓰기지도법 1	708.305A* 프랑스문학개관 2 708.334A* 프랑스어교과교육론 2 708.342* 프랑스어회화연습 4 708.424* 프랑스어쓰기지도법 2		
4	708.239* 프랑스언어학의 이해 1 M1851.000400* 프랑스어 교재 분석 및 지도법	708.240* 프랑스언어학의 이해 2 708.338A* 프랑스어교과논리 및 논술		

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함. 복수전공 이수학점 가운데 불어교육과의 전공필수와
목을 반드시 포함할 것

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

부전공 이수학점 가운데 불어교육과의 전공필수와목을 반드시 포함할 것

709. 독어교육과(Department of
German Language Education)

709.203A*	기초독어회화실습(Practice in Basic German)	3-3-0
709.204A	중급독어회화실습(Practice in Intermediate German)	3-3-0
709.222A	학습독작문(German Composition in Learning)	3-3-0
709.229	독일청소년문학(German Literature for the Youth)	3-3-0
709.232	독일문학의 이해(Understanding of German Literature)	3-3-0
709.233A	독일소설과 사회문화(German Fiction and Social Culture)	3-3-0
709.234	매스컴독일어(German on Mass Media)	3-3-0
709.237	독어번역연습(German Translation Practice)	3-3-0
M0000.007200*	독일문학사(History of German Literature)	3-3-0
709.304B*	독어학입문(Introduction to Germanic Linguistics)	3-3-0
709.317B*	독어교육세미나-논리 및 논술(Seminar in German	

	Education-Logic and Writing)	3-3-0
709.319A	독어청취연습(Hearing Practice in German)	3-3-0
M1853.000400	독어교재연구 및 지도법(Materials Research and Didactics in Teaching German Language)	3-3-0
709.322A	독일드라마와 공연예술(German Drama and Performing Arts)	3-3-0
709.427*	독문학교수법(Teaching Methods of German Literature)	3-3-0
M1853.000500*	독어교육론(Theories in Teaching German as a Foreign Language)	3-3-0
709.429B	독어텍스트강독(German Text Reading)	3-3-0
709.430A	독어토론연습(Practice in Discussion in German)	3-3-0
709.433	독일문학과 상호문화(German Literature and Intercultural Aspects)	3-3-0
709.434	상호문화소통과 독어교육(Intercultural Communication and German Language Education)	3-3-0
M1853.000600	독어학연습(Practice in German Linguistics)	3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of German Language Education)
1	700.106A 독일문화와 영상매체 700.125 독어발음 및 듣기지도	700.123 독일문화와 생활 700.124 기초독문법		학과내규에 의함.

2	709.203A* 기초독어회화실습 709.232 독일문학의 이해 M1853.000500* 독어교육론 709.429B 독어텍스트강독	709.204A 중급독어회화실습 709.229 독일청소년문학 709.237 독어번역연습 709.304B* 독어학입문	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
3	709.233A 독일소설과 사회문화 M0000.007200* 독일문학사 709.319A 독어청취연습 M1853.000600 독어학연습	709.222A 학습독작문 709.317B* 독어교육세미나- 논리 및 논술 709.322A 독일드라마와 공연예술 709.430A 독어토론연습	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	M1853.000400 독어교재연구 및 지도법 709.433 독일문학과 상호문화 709.234 매스컴독일어	709.427* 독문학교수법 709.434 상호문화소통과 독어교육	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

**711. 사회교육과(Department of
Social Studies Education)**

700.211*	정치와 사회(Politics and Society) 3-3-0	711.374	청소년문제와 법교육(Youth Problems and Law Related Education) 3-3-0
700.212*	경제와 사회(Economy and Society) 3-3-0	711.381*	시민교육과 사회문제(Civic Education and Social Problems) 3-3-0
700.213*	사회와 법률(Society and Law) 3-3-0	711.382A*	법교육연습(Seminar in Law-related Education) 3-3-0
700.311	문화와 사회(Culture and Society) 3-3-0	711.384*	경제교육연습(Seminar in Economic Education) 3-2-2
700.405	시민교육론(Civic Education) 3-3-0	711.385	시민경제교육과 시장경제(Economic Education for Citizens and Market Economy) 3-3-0
711.116*	일반사회교육론(Teaching of Social Studies) 3-3-0	711.417	정치교육과 게임이론(Political Education and Game Theory) 3-3-0
711.241A*	인간과 사회(Man and Society) 3-3-0	711.476*	시민교육과 사회윤리(Civic Education and Social Ethics) 3-3-0
711.261	사회와 철학(Society and Philosophy) 3-3-0	711.478A	비판적 시민교육(Critical Citizenship Education) 3-2-2
711.272	시민교육과 경제사상(Civic Education and Economic Thoughts) 2-2-0	711.479*	사회과학방법론(Methodology of Social Science) 3-3-0
711.274	사회교육과 조사방법(Social Education and Social Research) 3-3-0	711.481	사회과 교실수업연구(Classroom Research in Social Studies Lesson) 3-2-2
711.275*	시민교육과 헌법(Civic Education and Constitutional Law) 3-3-0	711.482	시민교육과 민주주의(Civic Education and Democracy) 3-3-0
711.276A*	정치교육론(Political Education) 3-3-0	M1855.000500	사회과 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Social Studies) 2-2-0
711.286A	경제윤리와 경제교육(Economic Ethics and Economic Education) 2-2-0		
711.302*	사회과교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Social Studies) 3-3-0		
711.316	현실정치와 시민교육(Politics and Civic Education) 3-3-0		
711.373*	사회문화교육연습(Seminar in Socio-Cultural Education)		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Social Studies Education)
1		700.405 시민교육론	700.211* 정치와 사회		학과내규에 의함.
2		700.212* 경제와 사회 711.116* 일반사회교육론 711.241A* 인간과 사회 711.275* 시민교육과 헌법 711.476* 시민교육과 사회윤리	700.213* 사회와 법률 711.274 사회교육과 조사방법 711.286A 경제윤리와 경제교육 711.385 시민경제교육과 시장경제		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
3		711.272 시민교육과 경제사상 711.276A* 정치교육론 711.374 청소년문제와 법교육 711.381* 시민교육과 사회문제	711.302* 사회과교재연구 및 지도법 711.316 현실정치와 시민교육 711.373* 사회문화교육연습 711.382A* 법교육연습 711.384* 경제교육연습 711.479* 사회과학방법론		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4		711.417 정치교육과 게임이론 711.481 사회과 교실수업연구 711.482 시민교육과 민주주의	700.311 문화와 사회 711.261 사회와 철학 711.478A 비판적 시민교육 M1855.000500 사회과 논리 및 논술		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

712. 역사교육과(Department of History Education)

700.122	한국사개론(Introduction to Korean History) 3-3-0
M0000.028700	세계사의 이해(Understanding World History) 3-3-0
712.201*	서양사교육강독(Readings in Western History for Teaching) 3-3-0
712.202*	국사교육강독(Readings in Korean History for Teaching) 3-3-0
M1858.000200*	아시아사교육강독(Readings in Asian History for Teaching) 3-3-0
712.211*	한국고대사(Ancient History of Korea) 3-3-0
700.322A	한국문화사(Cultural History of Korea) 3-3-0
M1858.001000	한국사 자료탐구(Inquiry in Korean Historical Sources) 3-3-0
M1858.000900	한국의 정치사상과 제도(Political Ideas and Institutions in Korea) 3-3-0
712.215	한국근대사(Modern History of Korea) 3-3-0
M1858.000100	동아시아중세사(Medieval History of East Asia) 3-3-0
712.223	아시아지역사특강(Topics in Regional History of Asia) 3-3-0
712.231*	서양고대사(Ancient History of the West) 3-3-0
712.232	서양중세사(Medieval History of the West) 3-3-0
712.233B	서양근대사(Modern History of the West) 3-3-0
712.301*	역사교육론(Teaching of History) 3-3-0

712.302A	역사와 역사교육(History and History Education) 3-3-0
712.303*	역사적 사고와 논술(Historical Thinking and Essay Writing) 2-2-0
712.311	한국중세사(Medieval History of Korea) 3-3-0
712.312*	한국근세사(Pre-Modern History of Korea) 3-3-0
712.316	한국사회경제사(Socio-Economic History of Korea) 3-3-0
712.317	한국현대사(Contemporary History of Korea) 3-3-0
M1858.000300*	동아시아근대사(Modern History of East Asia) 3-3-0
712.332A	20세기 현대사(Contemporary History of the 20th Century) 3-3-0
712.401	세계사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of World History) 3-3-0
712.402	국사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Korean History) 3-3-0
M1858.001100*	역사논문세미나(Seminar for History Thesis) 3-3-0
M1858.000500	동아시아현대사(Contemporary History of East Asia) 3-3-0
M1858.000700	동아시아사상사(History of East Asian Thoughts) 3-3-0
M1858.000800	역사연구의 새로운 동향(New Trends in Historical Research) 3-3-0

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of History Education)
1	700.122 한국사개론	712.202* 국사교육강독 M0000.028700 세계사의 이해		인문대학 국사학과, 동양사학과, 서양사학과, 고고미술사학과 과목 중 학과에서 인정하는 과목으로 6학점 이내
2	712.201* 서양사교육강독 712.211* 한국고대사 700.322A 한국문화사 M1858.000100 동아시아중세사 712.303* 역사적 사고와 논술	M1858.000200* 아시아사교육강독 M1858.000900 한국의 정치사상과 제도 712.231* 서양고대사 712.311 한국중세사 712.317 한국현대사		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 따름.
3	712.223 아시아지역사특강 712.232 서양중세사 712.302A 역사와 역사교육 712.312* 한국근세사 M1858.000300* 동아시아근대사	M1858.001000 한국사 자료탐구 712.215 한국근대사 712.233B 서양근대사 712.301* 역사교육론		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 따름.
4	712.332A 20세기 현대사 712.401 세계사교재연구 및 지도법 712.402 국사교재연구 및 지도법 M1858.001100* 역사논문세미나	712.316 한국사회경제사 M1858.000500 동아시아현대사 M1858.000700 동아시아사상사 M1858.000800 역사연구의 새로운 동향		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 따름.

713. 지리교육과 (Department of Geography Education)

700.441	지속가능발전교육론: 미래 계획과 녹색 성장을 위한 역량 개발(Education as Sustainable Development: Competence on Future Planning and Green Growth) 2-2-0
700.108	환경과 지리(Environment and Geography) 3-3-0
700.131	인문지리학(Human Geography) 3-3-0
700.132	자연지리학(Physical Geography) 3-3-0
700.231	지도학(Cartography) 3-3-0
700.331	한국지리(Regional Geography of Korea) 3-3-0
700.431	세계지리(Topics in World Geography) 3-3-0
713.211*	지형학원론(Geomorphology) 3-3-0
M1861.000400*	지리교육론(Teaching of Geography) 3-3-0

713.214*	기후환경론(Climatology) 3-3-0
713.226A	인구지리학개론(Population Geography) 3-3-0
713.228*	경제지리교육론(Teaching of Economic Geography) 3-3-0
713.240	지리교육세미나(Seminar in Geography Education) 1-2-0
713.303*	도시지리학(Urban Geography) 3-3-0
M1861.000500	지리교재연구 및 지도법(Methods and Materials in Teaching Geography) 3-3-0
713.315	문화역사지리학(Cultural and Historical Geography) 3-3-0
713.323	환경지리교육론(Environmental Education in Geography) 3-3-0
713.324A	관광지리(Geography of Tourism) 3-3-0
M1861.000600	지리 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Geography) 3-3-0

713.414A	지리사상사(History of Geographical Thinking) 3-3-0	713.432*	지리정보체계와 지리교육(Geographical Information System and Geography Education) 3-3-0
713.416	정치지리학개론(Political Geography) 3-3-0	713.434	사회지리교육론(Teaching of Social Geography) 3-3-0
713.417	경제활동과 입지(Location of Economic Activity) 3-3-0	713.435	교통지리교육론(Teaching of Transportation Geography) 3-3-0
713.420	유럽지역연구(Regional Studies of Europe) 3-3-0	713.436	공간분석과 지리교육(Spatial Analysis and Geography Education) 3-3-0
713.421	아시아지역연구(Regional Studies of Asia) 3-3-0	713.437	토양 및 생태지리학(Soil Geography and Biography) 3-3-0
713.422	자연지리실습(Field Research in Physical Geography) 3-2-2	713.438	지리정보기술 기반 참여 지리교육(Geospatial Technology-Based Participatory Geography Education) 3-3-0
713.423	인문지리실습(Field Research in Human Geography) 3-2-2	M0000.004600	지도 디자인과 지리적 시각화(Cartographic Design and Geovisualization) 3-3-0
713.426	아프리카·오세아니아지역연구(Regional Geography of Africa-Oceania) 3-3-0	M1861.000100	교육지리학(The Geography of Education) 3-3-0
713.427	아메리카지역연구(Regional Studies of America) 3-3-0		
M1861.000700	지리 평가방법론(Evaluation in Secondary School Geography) 3-3-0		
713.431	원격탐사와 지리자료분석(Remote Sensing and Analysis of Geographical Data) 3-3-0		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Geography Education) 서울대학교 타 학과(부) 개설 교과 목 중 학과장이 인정하는 교과목 으로 학과내규에 의함.
1	700.131 인문지리학 700.132 자연지리학	700.108 환경과 지리 700.431 세계지리	전공탐색	
2	700.231 지도학 713.226A 인구지리학개론 713.214* 기후환경론 M1861.000400* 지리교육론	713.303* 도시지리학 713.315 문화역사지리학 713.323 환경지리교육론 713.211* 지형학원론 713.432* 지리정보체계와지리교육		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
3	700.331 한국지리 713.324A 관광지리 713.427 아메리카지역연구 713.431 원격탐사와 지리자료분석 713.437 토양 및 생태지리학 M0000.004600 지도 디자인과 지리적 시각화	700.441 지속가능발전교육론: 미래 계획과 녹색 성장을 위한 역량 개발 713.228* 경제지리교육론 713.422 자연지리실습 713.436 공간분석과 지리교육 M1861.000500 지리교재연구 및 지도법 M1861.000600 지리 논리 및 논술		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	713.414A 지리사상사 713.420 유럽지역연구 713.421 아시아지역연구 713.423 인문지리실습 713.426 아프리카·오세아니아 지역연구 M1861.000700 지리 평가방법론	713.416 정치지리학개론 713.417 경제활동과 입지 713.434 사회지리교육론 713.435 교통지리교육론 713.240 지리교육세미나 713.438 지리정보기술 기반 참여 지리교육 M1861.000100 교육지리학		

714A. 윤리교육과(Department of Ethics Education)

700.118*	민주주의론(Theories of Democracy) 3-3-0	714.322	사회윤리(Social Ethics) 3-3-0
714.201	철학적인간학(Philosophical Anthropology) 3-3-0	714.323	국가와 윤리(The State and Ethics) 3-3-0
714.208	문화와 윤리(Culture and Ethics) 3-3-0	714.330	통일교육론(Theories of Education in National Unification) 3-3-0
714.213	한국사상개론(Introduction to Korean Thoughts) 3-3-0	714.334	동양인성론과 동양우주론(Oriental Human Nature and Oriental Cosmology) 3-3-0
714.216A	시민과 덕목(Citizenship and Virtues) 3-3-0	714.335	신유학 윤리사상(Neo-Confucian Ethical Thoughts) 3-3-0
714.218A	국제문제와 윤리(International Affairs & Ethics) 3-3-0	714.336	통일문제연구(Research on Unification Issues) 3-3-0
714.220A	현대사회의 윤리적 쟁점(Seminar in Ethical Issues of Contemporary Social Problems) 3-3-0	714.337	다문화와 국제윤리(Multicultural and Global Ethics) 3-3-0
714.306*	한국윤리사상(Korean Ethical Thoughts) 3-3-0	714.338	국가안보연구(Study of National Security) 3-3-0
714.316A	남북한사회연구(Study of South & North Korean Society) 3-3-0	714.403	동양윤리사상(Thoughts of Oriental Ethics) 3-3-0
714.319A	도덕·가치교육론(Moral Values Education) 3-3-0	714.414A	정치사상교육론(Education of Political thought) 3-3-0
		714.417A	생명과 윤리(Life and Ethics) 3-3-0

714.428	국가와 정의(State and Justice) 3-3-0	3-3-0	
M1865.001000*	윤리학개론(Introduction to Ethics) 3-3-0	M1865.002200	도덕·윤리 논리 및 논술(Logical Thinking and Writing in Moral & Ethics Education) 3-3-0
M1865.001100	서양윤리사상(Western Ethical Thoughts) 3-3-0	M1865.002300	도덕·윤리 수업설계 및 교수전략(Instructional Design and Strategies in Moral & Ethics Education) 3-3-0
M1865.001200	윤리고전강독(Readings in Oriental Classics) 3-3-0	M0000.009200	인성교육의 이론과 실천(Theories and Practices of Character Education) 3-3-0
M1865.001300*	도덕·윤리교육론(Theories of Moral & Ethics Education) 3-3-0	M0000.009300	시민교육론 연구(Studies in citizenship education) 3-3-0
M1865.001400	도덕심리학(Moral Psychology) 3-3-0		
M1865.002100*	도덕·윤리 교재연구 및 지도법(Teaching Materials and Methods in Moral & Ethics Education)		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Ethics Education) 학과내규에 의함.
1	700.133* 현대윤리학개론	714.337 다문화와 국제윤리		
2	714.216 시민과 덕목 714.403 동양윤리사상 700.118* 민주주의론 M0000.009200 인성교육의 이론과 실천	714.208 문화와 윤리 714.213 한국사상개론 714.217A* 도덕윤리교과교육론 714.336 통일문제연구 714.322 사회윤리		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
3	714.319A 도덕·가치교육론 714.338 국가안보연구 714.334 동양인성론과 동양우주론 714.427A 도덕윤리교과교재론 714.325 서양윤리사상사 714.316A 남북한사회연구	714.218A 국제문제와 윤리 714.220A 현대사회의 윤리적 쟁점 714.323 국가와 윤리 714.201 철학적 인간학 714.414A 정치사상교육론 714.306* 한국윤리사상		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	714.417A 생명과 윤리 714.423A* 도덕윤리교과지도 및 평가론 714.428 국가와 정의 714.330 통일교육론 714.431 윤리와 논술 714.335 신유학 윤리사상	714.424A 동양고전강독 714.333 도덕성 발달론 M0000.009300 시민교육론 연구 714.399 윤리교육세미나		

715. 수학교육과(Department of
Mathematics Education)

715.201*	해석개론 1(Advanced Calculus 1) 3-3-0	715.307	다변수함수론(Functions of Several Variables) 3-3-0
715.202	해석개론 2(Advanced Calculus 2) 3-3-0	715.313A	수학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Mathematics) 2-2-0
715.213A	이산수학(Discrete Mathematics) 3-3-0	715.315*	수학교육론(Teaching of Mathematics) 3-3-0
715.214	미분방정식개론(Introduction to Differential Equations) 3-3-0	715.401*	위상수학 1(Topology 1) 3-3-0
715.215*	선형대수학 1(Linear Algebra 1) 3-3-0	715.402	위상수학 2(Topology 2) 3-3-0
715.216	선형대수학 2(Linear Algebra 2) 3-3-0	715.412B	수리통계(Mathematical Statistics) 2-2-0
715.217	정수론(Number Theory) 3-3-0	715.413B	수학사와 수학교육(Educational Technology in Mathematics Education) 2-2-0
715.218B	수학교육과 교육공학(Educational Technology in Mathematics Education) 2-2-0	715.425	수치해석(Numerical Analysis) 3-3-0
715.219	확률론(Probability Theory) 2-2-0	M1867.000100	실해석학(Real Analysis) 3-3-0
715.301*	현대대수학 1(Modern Algebra 1) 3-3-0	M1867.000200	복소해석학(Complex Analysis) 3-3-0
715.302	현대대수학 2(Modern Algebra 2) 3-3-0	M1867.000300	미분기하학(Differential Geometry) 3-3-0
		M1867.000400	기하학일반(Geometry) 3-3-0
		M1867.000500	수학 논리 및 논술(Mathematical Logic and Writing) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undeg) 3-3-Graduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Mathematics Education) 학과내규에 의함.
1		M1867.000500 수학 논리 및 논술		
2	715.201* 해석개론 1 715.215* 선형대수학 1 715.213A 이산수학 M1867.000400 기하학일반	715.202 해석개론 2 715.214 미분방정식개론 715.216 선형대수학 2 715.217 정수론 715.218B 수학교육과 교육공학 715.219 확률론		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.

3	715.301* 현대대수학 1 715.315* 수학교육론 M1867.000200 복소해석학 M1867.000300 미분기하학	715.302 현대대수학 2 715.307 다변수함수론 715.313A 수학교재연구 및 지도법 715.401* 위상수학 1	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	715.402 위상수학 2 715.412B 수리통계 715.413B 수확사와 수학교육 M1867.000100 실해석학	715.425 수치해석	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

717. 물리교육과(Department of Physics Education)

700.252* 일반물리학 및 실험 2(General Physics and Lab.2) 4-3-2	717.322A 전자기 및 교육 2(Electromagnetism and Education 2) 3-3-0
700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0	717.323A* 현대물리 및 교육(Modern Physics and Education) 3-3-0
717.204A* 물리실험 및 시범 1(Physics Experiment and Demonstration 1) 2-0-4	717.325A 물리수학 및 교육 2(Mathematical Physics and Education 2) 3-3-0
717.220A 전자물리 및 교육(Electronics and Education) 3-2-2	717.327A* 물리교육실험(Physics Education Experiment) 2-0-4
717.223A 물리수학 및 교육 1(Mathematical Physics and Education) 3-3-0	717.329* 물리교육론(Introduction to Physics Education) 3-3-0
717.224A* 역학 및 교육 1(Mechanics and Education 1) 3-3-0	717.332* 파동 및 광학교육(Waves and Optics Education) 3-3-0
717.225A 역학 및 교육 2(Mechanics and Education 2) 3-3-0	717.414 물리교재 연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Physics) 3-3-0
717.226A* 전자기 및 교육 1(Electromagnetism and Education 1) 3-3-0	717.418A 양자물리 및 교육 2(Quantum Physics and Education 2) 3-3-0
717.228* 물리실험 및 시범 2(Physics Experiment and Demonstration 2) 2-0-4	717.428A* 열통계물리 및 교육(Statistical Physics and Education) 3-3-0
717.229* 전산물리 및 교육(Computational Physics and Education) 3-2-2	717.430 물리학 개념의 역사적 발달(Historical Development in the Concepts of Physics) 3-3-0
717.319A* 양자물리 및 교육 1(Quantum Physics and Education 1) 3-3-0	M1870.000100 물리교수법(Physics Teaching Methods) 3-3-0
	717.326 음향학탐구 및 교육(Acoustics Inquiring Teaching) 3-3-0

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Physics Education) 학과내규에 의함.
1			700.252* 일반물리학 및 실험 2		
2		717.204A* 물리실험 및 시범 1 717.220A 전자물리 및 교육 717.224A* 역학 및 교육 1 717.229* 전산물리 및 교육	717.223A 물리수학 및 교육 1 717.225A 역학 및 교육 2 717.226A* 전자기 및 교육 1 717.228* 물리실험 및 시범 2		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함. (사범대학 규정집 참조)
3		717.322A 전자기 및 교육 2 717.323A* 현대물리 및 교육 717.325A 물리수학 및 교육 2 717.329* 물리교육론 717.332* 파동 및 광학교육	717.319A* 양자물리 및 교육 1 717.327A* 물리교육실험 700.401A 과학논리 및 논술 717.326 음향학탐구 및 교육 717.414 물리교재 연구 및 지도법		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 복수전공 이수규정에 준함.
4		717.418A 양자물리 및 교육 2 717.428A* 열통계물리 및 교육 M1870.000100 물리교수법 700.018* 근무교육실습	717.430 물리학 개념의 역사적 발달		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 부전공 이수규정에 준함.

718. 화학교육과(Department of Chemistry Education)

718.201* 유기화학 1(Organic Chemistry 1) 3-3-0	718.316* 화학교육론(Theories of Chemistry Education) 3-3-0
718.202* 유기화학 2(Organic Chemistry 2) 3-3-0	718.319* 물리화학실험(Physical Chemistry Lab.) 2-0-4
718.208* 물리화학 1(Physical Chemistry 1) 3-3-0	718.419* 화학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Chemistry) 3-3-0
718.214* 분석화학 1(Analytical Chemistry 1) 3-3-0	718.427 유기분광학(Organic Spectroscopy) 3-3-0
718.215* 분석화학 2(Analytical Chemistry 2) 3-3-0	718.442* 화학교육연구(Research in Chemistry Education) 3-2-2
718.305* 유기화학실험(Organic Chemistry Lab.) 2-0-4	718.449 화학교육실험(Chemistry Education Lab.) 2-0-4
718.308* 분석화학실험(Analytical Chemistry Lab.) 2-0-4	718.456* 무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab.) 2-0-4
718.309* 물리화학 2(Physical Chemistry 2) 3-3-0	718.457A 화학연구 1(Chemistry Research 1) 1-0-2
718.311* 무기화학 1(Inorganic Chemistry 1) 3-3-0	718.458 화학연구 2(Chemistry Research 2) 1-0-2
718.312* 무기화학 2(Inorganic Chemistry 2) 3-3-0	718.459 현장과 소통하는 과학교육콜로키움(Science Education

718.322	Colloquium Communicating with Fields) 1-1-0 나노과학에서의 화학(Chestry in Nanosciences) 3-3-0	718.460	화학교육세미나(Seminar in Chemistry Education) 1-2-0
---------	---	---------	--

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		700.262 일반화학 및 실험 2	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Chemistry Education) 학과장이 인정하는 화학 및 화학교육과 관련된 과목 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 복수전공 이수규정에 준함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 부전공 이수규정에 준함.
2	718.201* 유기화학 1 718.214* 분석화학 1	718.202* 유기화학 2 718.208* 물리화학 1 718.215* 분석화학 2 718.305* 유기화학실험	
3	718.308* 분석화학실험 718.309* 물리화학 2 718.311* 무기화학 1 718.316* 화학교육론 718.322 나노과학에서의 화학	718.312* 무기화학 2 718.319* 물리화학실험 718.419* 화학교재연구 및 지도법	
4	700.018* 근무교육실습 718.427 유기분광학 718.442* 화학교육연구 718.456* 무기화학실험 718.457A 화학연구 1 718.460 화학교육세미나	718.449 화학교육실험 718.458 화학연구 2 718.459 현장과 소통하는 과학 교육콜로키움 700.401A 과학논리 및 논술	

719. 생물교육과(Department of Biology Education)

719.231*	식물분류학 및 지도법(Plant Taxonomy & Instruction) 3-2-2	719.333* 유전학교육(Genetics & Education) 3-3-0 719.334* 발생학교육(Developmental Biology & Education) 3-3-0
719.235	동물분류학 및 지도법(Animal Taxonomy and Instruction) 3-2-2	719.336 분자생물학교육(Molecular Biology & Education) 3-3-0
719.237*	생태학교육(Ecology & Education) 3-3-0	M1878.000400* 생명과학실험 및 지도법 2(Biological Science Lab. & Instruction 2) 2-0-4
M1878.000700*	생명과과학실험 및 지도법 1(Biological Science Lab. & Instruction 1) 2-0-4	719.340* 생물과학실험 및 지도법 2 (Biological Science Lab. & Instruction 2) 2-0-4
719.239*	생물과학실험 및 지도법 1(Biological Science Lab. & Instruction 1) 2-0-4	719.341 현대생물실험 및 지도법(Modern Biology Lab. & Instruction) 2-0-4
719.240*	세포생물학교육(Cell Biology & Education) 3-3-0	719.348 야외실습 및 지도법(Field Biology and Instruction) 2-1-2
719.243	미생물학 교육(Microbiology & Education) 3-3-0	M1878.000300 생명과학교재론(Teaching Materials in Biology) 3-2-2
M1878.000500*	탐구학습과 생명과학실험 지도(Biological Science Lab. for Inquiry Learning) 3-2-2	M1878.000100* 생명과학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Biology) 3-2-2
719.248*	탐구학습과 생물실험 지도(Biological Science Lab. for Inquiry Learning) 3-2-2	719.433 환경과 교육(Environment & Education) 3-3-0 700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
M1878.000200*	생명과학교육론(Biology Education) 3-3-0	
719.331A	식물생리학교육(Plant Physiology & Education) 3-3-0	
719.332A	동물생리학교육(Animal Physiology & Education)	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1		700.272 일반생물학 및 실험 2	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Biology Education) 학과내규에 의함. 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음.
2	719.231* 식물분류학 및 지도법 719.240* 세포생물학교육 M1878.000200* 생명과학교육론 719.348 야외실습 및 지도법	719.235 동물분류학 및 지도법 M1878.000700* 생명과학실험 및 지도법 1 719.332A 동물생리학교육 719.333* 유전학교육	
3	719.243 미생물학교육 M1878.000500* 탐구학습과 생명과학실험 지도 719.331A 식물생리학교육 719.334* 발생학교육 M1878.000400* 생명과학실험 및 지도법 2	719.237* 생태학교육 719.336 분자생물학교육 719.341 현대생물실험 및 지도법 M1878.000100* 생명과학 교재연구 및 지도법 700.401A 과학논리 및 논술	
4	M1878.000300 생명과학교재론	719.433 환경과 교육	

721. 지구과학교육과(Department of Earth Science Education)

721.221*	고체지구물리학 및 실험 1(Solid Earth Geophysics and Lab. 1) 3-2-2
721.222*	고체지구물리학 및 실험 2(Solid Earth Geophysics and Lab. 2) 3-2-2
721.263*	고체지구과학 및 실험 1(Solid Earth Science and Lab. 1) 3-2-2
721.264*	고체지구과학 및 실험 2(Solid Earth Science and Lab. 2) 3-2-2
721.266*	천체지구과학 및 실험 1(Astronomy and Lab. 1) 3-2-2
721.267*	천체지구과학 및 실험 2(Astronomy and Lab. 2) 3-2-2
M1882.000400	지구과학야외답사(Field Excursions in Earth Science 3) 3-3-0
721.311*	대기지구과학 및 실험 1(Atmospheric Science and Lab. 1) 3-2-2
721.312*	대기지구과학 및 실험 2(Atmospheric Science and Lab. 2) 3-2-2

721.321*	해양지구과학 및 실험 1(Oceanography and Lab. 1) 3-2-2
721.322*	해양지구과학 및 실험 2(Oceanography and Lab. 2) 3-2-2
721.355	운석과 태양계(Meteorites and the Solar System) 3-3-0
721.451A*	지구과학야외실습(Field Works in Earth Science) 3-2-2
721.471*	지구과학교육론(Earth Science Teaching Theory) 3-2-2
721.474A*	지구과학 학습지도 및 교재연구(Earth Science Instruction and Learning Material) 3-2-2
721.480*	지구과학실험 및 탐구지도(Earth Science Inquiry and Laboratory Teaching) 3-2-2
M1882.000100	지구과학 자료처리 및 연구(Earth Science data processing and research) 1-2-0
M1882.000200	지구과학 커뮤니케이션(Theory and Practice of Earth Science Communication) 3-2-2
M1882.000400	지구과학야외답사(Field Excursions in Earth Science) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	721.170 지구과학야외답사 1		
2	721.270* 지구과학야외답사 2 721.221* 고체지구물리학 및 실험 1 721.263* 고체지구과학 및 실험 1 721.266* 천체지구과학 및 실험 1 M1882.000200 지구과학 커뮤니케이션	700.017* 참관교육실습 721.222* 고체지구물리학 및 실험 2 721.264* 고체지구과학 및 실험 2 721.267* 천체지구과학 및 실험 2	
3	721.311* 대기지구과학 및 실험 1 721.321* 해양지구과학 및 실험 1 721.370* 지구과학야외답사 3 721.471* 지구과학교육론 721.354 환경지구과학	721.312* 대기지구과학 및 실험 2 721.322* 해양지구과학 및 실험 2 721.474A 지구과학 학습지도 및 교재 연구 721.355 운석과 태양계 M1882.000100 지구과학 자료처리 및 연구	
4	700.018* 근무교육실습 721.480 지구과학실험 및 탐구지도	721.451A* 지구과학야외실습	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Earth Science Education)

사범대학 과학교육계열, 수학교육과, 자연과학대학, 공과대학 과목 중 학과장이 지구과학과 관련이 있다고 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)
학과내규에 의함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

서울대학교 규정에 따른다.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

서울대학교 규정에 따른다.

722. 체육교육과(Department of Physical Education)

722.102	한국무용입문(Introduction to Korean Dance) 1-0-2
722.103	현대무용입문(Introduction to Modern Dance) 1-0-2
722.104	야외활동(Camping) 1-0-2
722.105	건강운동과학개론(Introduction to Health and Exercise Science) 3-3-0
722.201A	체육교육론(Principle of Physical Education) 3-3-0
722.202A*	육상 1(트랙)(Track and Field 1(Track)) 1-0-2
722.203B*	기계체조 1(마루운동)(Gymnastics 1(Floor Exercise)) 1-0-2
722.204*	수영 1(Swimming 1) 1-0-2
722.205A	체육사·철학(History and Philosophy of Physical Education) 3-3-0
722.206A	육상 2(필드)(Track and Field 2(Field)) 1-0-2
722.207B	기계체조 2(뿔통, 철봉)(Gymnastics 2(Vaulting Horse and Bar)) 1-0-2
722.208	빙상(Skating) 1-0-2
722.210C	스포츠미디어(Sport Media) 2-2-0
722.212	수영 2(Swimming 2) 1-0-2
722.225A	특별활동(Sport Activity) 1-0-2 (3회 반복이수가능)

722.230B	체육측정평가(Measurement and Evaluation of Physical Education) 2-2-0
722.238A	농구(Basketball) 1-0-2
722.239A	배구(Volleyball) 1-0-2
722.240A	축구(Soccer) 1-0-2
722.241A	한국무용(Korean Dance) 1-0-2(4회 반복이수가능)
722.242A	운동학습 및 심리(Motor Learning and Psychology) 3-2-2
722.243A	교육무용(Educational Dance) 1-0-2 (2회 반복이수가능)
722.244A	건강교육(Health Education) 2-2-0
722.247A	무용교육(Dance Education) 2-2-0
722.248	무용장단(Rhythm of Dance) 1-0-2
722.249	기능해부학(Functional Anatomy) 3-2-2
722.250A	현대무용(Modern Dance) 1-0-2(4회 반복이수가능)
722.253	태권도(Taekwondo) 1-0-2
722.255	무용사(History of Dance) 2-2-0
722.257A	탁구(Table Tennis) 1-0-2
722.258A	테니스(Tennis) 1-0-2
722.259A	체력육성(Physical Fitness Training) 1-0-2
722.260A	스포츠경영학(Sport Management) 3-3-0

722.261	한국체육사(History of Physical Education in Korea) 2-2-0	722.400	특수체육(Physical Education for the Disabled) 2-2-0
722.262	전통무예(Traditional Martial Arts) 1-0-2	722.401A*	체육교재연구및지도법(Study of Physical Education Teaching Materials and Method of Guidance) 3-3-0
722.263	요트(Yacht) 1-0-2	722.402A	건강체조(Health Exercise) 1-0-2
722.264	국궁(Korea Archery) 1-0-2	722.405	체육학연구법(Methods of Research in Physical Education) 2-2-0
722.300	수상안전 및 구급법(Water Safety and First Aid) 1-0-2	722.406	트레이닝방법론(Methods of Training) 2-2-0
722.301	운동생리학(Exercise Physiology) 3-3-0	M1886.000400	스포츠공학 개론(Introduction to Sports Engineering) 2-2-0
722.303B	인문적스포츠(Humanities-Oriented Sport) 1-0-2	722.430	무용예술론(Artistic Theory of Dance) 2-2-0
M1886.001100*	체육교육과정(Physical Education Curriculum) 3-3-0	722.431A	체육논리및논술(Logic and Essay in Physical Education) 2-2-0
722.311	수영 3(Swimming 3) 1-0-2	M1886.001300	운동처방의 이론과 실제(Exercise prescription: principles and practices) 2-2-0
722.318	핸드볼(Handball) 1-0-2	722.437	야구(Baseball) 1-0-2
M1886.001000	운동영양학(Exercise Nutrition) 2-2-0	722.444A	골프(Golf) 1-0-2
722.328	하키(Hockey) 1-0-2	722.445A	볼링(Bowling) 1-0-2
722.329A	스포츠사회학(Sport Sociology) 3-3-0	722.447	스포츠마케팅(Sport Marketing) 2-2-0
722.333	발레(Ballet) 1-0-2	722.448	스포츠의학입문(Introduction to Sports Medicine) 2-2-0
722.336	양궁(Archery) 1-0-2	722.449	요가(Yoga) 1-0-2
722.337	럭비(Rugby Football) 1-0-2	722.450	스쿠버다이빙(Scuba Diving) 1-0-2
722.339	유도(Judo) 1-0-2	722.451	스노보드(Snowboard) 1-0-2
722.341	운동역학(Sport Biomechanics) 3-2-2	722.453	응용스포츠심리학의 이해(Understanding Applied Sports Psychology) 2-2-0
722.343A	스포츠정책(Sports Policy) 2-2-0	722.452	체육교육세미나(Seminar in Physical Education) 1-2-0
722.346	무용창작론(Theory of Creative Dancing) 2-2-0	722.454	장애유형별 특수체육원리(Diagnostic groups in Adapted Physical Activity) 3-3-0
722.350A	배드민턴(Badminton) 1-0-2		
722.351A	스키(Skiing) 1-0-2		
722.353A	윈드서핑(Wind Surfing) 1-0-2		
722.354	댄스스포츠(Dance Sports) 1-0-2		
722.355	택견(Taekyon) 1-0-2		
722.356	운동발달(Motor Development) 2-2-0		
722.357	건강운동실험(Health and Exercise Science with Laboratory) 2-0-4		

전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Physical Education) 타학과 과목 불인정.
1	722.102 한국무용입문 722.103 현대무용입문 722.104 야외활동 722.201A 체육교육론 722.238A 농구 722.402A 건강체조	722.105 건강운동과학개론 722.203B* 기계체조 1(마루운동) 722.204* 수영 1 722.205A 체육사·철학 722.206A 육상 2(필드) 722.240A 축구 722.249 기능해부학 722.333 발레 722.431A 체육논리 및 논술 722.449 요가		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) 학과내규에 의함.
2	722.207B 기계체조 2(뽀름, 철봉) 722.208 빙상 722.225A 특별활동 722.244A 건강교육 722.248 무용장단 722.257A 탁구 722.260 스포츠경영학 722.262 전통무예 722.303B 인문적스포츠 M1886.001100* 체육교육과정 722.341 운동역학 722.241A 한국무용 722.250A 현대무용 722.259A 체력육성	722.212 수영 2 722.239A 배구 722.242A 운동학습 및 심리 722.243A 교육무용 722.437 야구 722.253 태권도 722.255 무용사 722.258A 테니스 722.263 요트 722.264 국궁 722.329 스포츠사회학 722.447 스포츠마케팅		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
3	722.247A 무용교육 722.261 한국체육사 722.300 수상안전 및 구급법 722.301 운동생리학 722.318 핸드볼 722.336 양궁	722.210B 스포츠와 미디어 722.225A 특별활동 M1886.001300 운동처방의 이론과 실제 722.311 수영 3 722.321A 운동생화학 및 영양학		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음.

	722.337 럭비 722.339 유도 722.343A 스포츠정책 722.351A 스키 722.355 택견 722.356 운동발달 722.357 건강운동실험 722.453 응용스포츠심리학의 이해	722.328 하키 722.346 무용창작론 722.350A 배드민턴 722.353A 윈드서핑 722.354 댄스스포츠	
4	722.400 특수체육 722.405 체육학연구법 722.430 무용예술론 722.445A 볼링 722.451 스노보드	722.225A 특별활동 722.401A* 체육교재연구및지도법 722.406 트레이닝방법론 722.436 운동검사 및 처방 722.444A 골프 722.448 스포츠의학입문 722.450 스쿠버다이빙 722.426 운동동작분석의 기초 722.452 체육교육세미나 722.454 장애유형별 특수체육원리	

350. 생활과학대학(College of Human Ecology)

공통과목(Extracurricular Courses)

350.101A	생활과학의 이해(Introduction to Human Ecology) 1-1-0	— 생활대 공통
350.302A	가정과교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Home Economics Education) 3-3-0	교직 이수자 공통
350.309	가정과 논술지도법(Logical Thinking and Writing in Home Economics Education) 2-2-0	
350.304	식품영양교육론(Teaching of Food and Nutrition) 3-3-0	
350.305	의류학교육론(Teaching of Clothing and Textiles) 3-3-0	
350.306A	주거생활교육론(Teaching of Housing) 3-3-0	
M2174.001300	가정교육론(Theories of Home Economics Education) 3-3-0	

352. 식품영양학과(Department of Food and Nutrition)

352.209	유기화학(Organic Chemistry) 3-3-0	352.419B	식품위생학(Food Hygiene and Safety) 3-3-0
352.210	생화학(Biochemistry) 4-4-0	352.421	영양교육 및 상담(Nutrition Education and Counseling) 2-2-0
352.213B	급식경영학(Food Service Management) 2-2-0	352.422	분자영양학(Molecular Biology in Nutrition) 2-2-0
352.215	조리원리 및 실습(Principles of Food Preparation and Lab.) 3-1-4	M1460.000100	HACCP의 이해(Understanding HACCP) 3-3-0
352.216	인체생리학(Human Physiology) 3-3-0	M1460.000200	영양기능식품학(Nutrition and Functional Food) 3-3-0
352.217B	식품화학(Food Chemistry) 4-4-0	M1460.000300	식품영양 산업연구 인턴십1(Internship in Industry · Research of Food and Nutrition 1) 1-0-160
352.302B	고급영양학(Advanced Nutrition) 3-3-0	M1460.000400	식품영양 산업연구 인턴십2(Internship in Industry · Research of Food and Nutrition 2) 1-0-160
352.306	식이요법 및 실험(Diet Therapy and Lab.) 3-2-2	M1460.000500	식품영양정책(Food and nutrition policy) 2-2-0
352.323A	식품분석실험(Food Analysis Lab.) 3-1-4	M1460.000600	식품영양학의 이해(Understanding Food and Nutrition) 1-1-0
352.324B	단체급식관리 및 실습(Quantity Food Service Management and Lab.) 3-2-2	M1460.000700	식품영양 커뮤니케이션(Food and Nutrition Communication) 3-3-0
352.325	영양사현장실습(Practice in Dietetics) 2-0-80	M1460.001200	식생활문화 및 실습(Food Culture and Lab.) 3-2-2
352.326A	생애주기영양학(Nutrition throughout Life Cycle) 3-3-0	M1460.001300	임상영양학 및 실습(Clinical Nutrition and Lab.) 3-2-2
352.327B	기초영양학(Basic Nutrition) 3-3-0	M0000.016700	영양평가 및 실습(Nutritional Assessment and Practice) 3-2-2
352.329A	식품미생물학 및 실험(Food Microbiology and Lab.) 4-2-4	M0000.016800	실험조리 및 관능검사실습(Experimental Food and Sensory Evaluation Lab.) 3-2-2
352.351A	식품재료학(Food Chemistry and Material) 3-3-0		
352.401A	식생활관리학 및 실험(Meal Management and Lab.) 3-2-2		
352.404A	식품가공 및 저장학(Food Processing and Preservation) 3-3-0		
M1460.001000	지역사회영양학(Nutrition in the Community) 2-2-0		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Food and Nutrition) 학과내규로 정함.
1	350.101A 생활과학의 이해 M1460.000600 식품영양학의 이해	352.209 유기화학 M1460.001200 식생활문화 및 실습	*격년 개설	
2	352.210 생화학 352.216 인체생리학 352.217B 식품화학 M1460.000700 식품영양커뮤니케이션	352.213B 급식경영학 352.215 조리원리 및 실습 352.327B 기초영양학		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 학과내규로 정함. ② 교직과정 이수자는 교직과정 이외에 기본이수과목분야 및 과목에서 7과 목 21학점 이상 이수하여야 하며, 분 야별 지정교과목은 아래와 같음
3	352.302B 고급영양학 M1460.001300 임상영양학 및 실습 352.323A 식품분석실험	352.306 식이요법 및 실험 352.326A 생애주기영양학 352.329 식품미생물학 및 실습		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
3	352.324B 단체급식관리 및 실습 352.351A 식품재료학	M0000.016700 영양평가 및 실습 M1460.000200 영양기능식품학 M0000.016800 실험조리 및 관능검사실습	
4	352.404A 식품가공 및 저장학 352.419B 식품위생학 352.422 분자영양학 352.325 영양사현장실습(계절수업) 352.401A 식생활관리학 및 실험 M1460.000300 식품영양산업연구 인턴십 1	M1460.001000 지역사회영양학* 352.421 영양교육 및 상담* M1460.000100 HACCP의 이해* M1460.000500 식품영양정책* M1460.000400 식품영양산업연구 인턴십 2	

- 1) 가정교육론 : 'M2174.001300 가정교육론'
- 2) 영양학, 식품과조리: '350.304 식품영양학교육론', '352.217B 식품화학', '352.327B 기초영양학', '352.302B 고급영양학', '352.401A 식생활관리학 및 실험'중 1개 이상
- 3) 의복재료와 관리, 의복디자인과 구성: 350.305 의류학교육론, 'M1461.0007000 패션문화사', '352.228 의류소재섬유' 중 1개 이상
- 4) 주거학, 실내디자인: '350.306A 주거생활교육론'
- 5) 가정경영, 소비자학: 'M1471.001300 소비자학의이해'
- 6) 아동학, 가족학: 'M2808.000900 인간발달'
- 7) 가정생활과복지, 가정생활문화, 가정생활과진로: '350.108 건강가정론'

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규로 정함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학과내규로 정함.

353. 의류학과(Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design)

- 353.213A 패션드로잉(Fashion Drawing) 3-2-2
- 353.214 패션일러스트레이션(Fashion Illustration) 3-2-2
- 353.216B 의류소재구성(Textile Fabrics) 3-2-2
- 353.221A 의류제품평가(Textiles and Apparel Products Lab.) 3-2-2
- 353.223A 의복구성학 및 실습(Clothing Construction) 3-2-2
- 353.226 인체와 의복구성설계(Technical Pattern Development for the Human Body) 3-3-0
- 353.227 의복과 건강(Clothing and Health) 3-2-2
- 353.228 의류소재섬유(Textile Fibers) 3-3-0
- 353.318 직물디자인 및 실습(Textile Design) 2-0-4
- 353.328 의류소재관리 및 실험(Textile Care and Experimental Lab.) 3-2-2
- 353.330 의복생리학 및 실험(Clothing Physiology and Lab.) 3-2-2
- 353.331A 한복구성학 및 실습(Construction of Korean Costume) 3-2-2
- 353.332A 의류소재염색가공 및 실험(Finishing and Dyeing of Textiles Lab.) 3-2-2
- 353.333 패션마케팅(Fashion Marketing) 3-3-0
- 353.335 글로벌패션비즈니스(Global Fashion Business) 3-3-0
- 353.336 패션머천다이징(Fashion Merchandising) 3-3-0
- 353.337 패션소비자분석(Fashion Market Research) 3-3-0
- 353.416A 복식사회심리(Socio-psychological Aspects of Clothing) 3-3-0
- 353.417A 특수기능복(Functional Clothing) 3-2-2
- 353.428B 의류소재기획(Apparel Fabrication) 3-2-2
- 353.429A 패션리테일링(Fashion Retailing) 3-3-0
- 353.430 한국복식문화사(History of Korean Costume) 3-3-0

- 353.431D 패션트렌드 및 디자인기획(Fashion Trend and Design Planning) 3-2-2
- 353.434 패션산업인턴십(Internship in Fashion Industry) 1-0-2
- 353.435 테크니컬 디자인(Technical Design) 3-3-0
- M1461.000100 패션 e-비즈니스(Fashion e-Business) 3-3-0
- M1461.000600 패션과 컬러(Fashion and Color) 3-2-2
- M1461.000700 패션문화사(History of Fashion and Culture) 3-3-0
- M1461.000900 패션컬렉션(Fashion Collection) 3-2-2
- M1461.001000 패션스튜디오 1(Fashion Studio 1) 3-2-2
- M2174.000400 의류소재 기초화학 및 실험(Textile and Fiber Chemistry) 3-2-2
- M2174.000500 패션마케팅커뮤니케이션(Fashion Marketing Communication) 3-3-0
- M2174.000600 의류제품 자동 생산공정(Apparel Manufacturing Process) 3-3-0
- M2174.000700 패션 테크놀로지(Fashion Technology) 3-3-0
- M2174.000900 여성복 테일러링(Women's Tailoring) 3-2-2
- M2174.001200 패션디자인 CAD(CAD for Fashion) 3-2-2
- M1461.001500 어패럴 패턴 캐드(Apparel Pattern CAD) 3-2-2
- M1461.001400 스마트의류제조기술(Smart Garment Manufacturing Technology) 3-2-2
- 353.739 패션산업리더십개발(Developing Leadership in Fashion Industry) 3-3-0
- M0000.029000 인간중심웨어블개발(Human-centered wearables development) 3-3-0
- M1461.002200 패션스타일링(Fashion Styling) 3-2-2
- M1461.002300 2D 패션스튜디오(2D Fashion Studio) 3-2-2
- M1461.002600 3D 패션스튜디오(3D Fashion Studio) 3-2-2
- M1461.002700 패션디자인발상(Fashion Design Developing) 3-2-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	350.101A 생활과학의 이해 M1461.000700 패션문화사 M2174.000400 의류소재 기초화학 및 실험	353.213A 패션드로잉 353.228 의류소재섬유	
2	353.214 패션일러스트레이션 353.216B 의류소재구성 353.226 인체와 의복구성설계 353.416A 복식사회심리 M1461.000600 패션과 컬러 M1461.002200 패션스타일링 M1461.002300 2D 패션스튜디오 353.333 패션마케팅	353.221A 의류제품평가 353.223A 의복구성학 및 실습 353.227 의복과 건강 M2174.000600 의류제품 자동 생산공정 M1461.002600 3D 패션스튜디오 353.336 패션머천다이징	
3	M2174.000900 여성복 테일러링 353.328 의류소재관리 및 실험 353.739 패션산업리더십개발 353.332A 의류소재염색가공 및 실험 M1461.002700 패션디자인발상 M2174.000500 패션마케팅 커뮤니케이션	353.330 의복생리학 및 실험 353.337 패션소비자분석 M1461.000900 패션 컬렉션 M2174.000700 패션 테크놀로지 353.435 테크니컬 디자인 353.428B 의류소재기획	
4	353.417A 특수기능복 353.429A 패션리테일링 353.431D 패션트렌드 및 디자인기획 353.331A 한복구성학 및 실습 M1461.001400 스마트의류제조기술	353.430 한국복식문화사 353.335 글로벌패션비즈니스 353.434 패션산업인턴십 M1451.000100 패션 e-비즈니스 M0000.029000 인간중심웨어러블개발	
계절수업	353.318 직물디자인 및 실습 M1461.001500 어패럴 패턴 캐드 M2174.001200 패션디자인 CAD		2-4 학년

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Dept. of
Textiles, Merchandising and Fashion Design)
학과내규로 정함.

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)
① 학과내규로 정함.
② 교직과정 이수자는 교직과정 이외에
기본이수과목분야 및 과목에서 7과
목 21학점 이상 이수하여야 하며, 분
야별 지정교과목은 아래와 같음
1) 가정교육론 : 'M2174.001300 가정교육론'
2) 영양학, 식품과조리: '350.304 식
품영양학교육론', '352.217B 식품
화학', '352.327B 기초영양학', '352.
302B 고급영양학', '352.401A 식
생활관리학 및 실험'중 1개 이상
3) 의복재료와 관리, 의복디자인과 구
성: 350.305 의류학교육론, 'M1461.
0007000 패션문화사', '352.228
의류소재섬유' 중 1개 이상
4) 주거학, 실내디자인: '350.306A 주
거생활교육론'
5) 가정경영, 소비자학: 'M1471.001300
소비자학의이해'
6) 아동학, 가족학: 'M2808.000900 인
간발달'
7) 가정생활과복지, 가정생활문화, 가
정생활과진로: '350.108 건강가정론'

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학부내규로 정함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학부내규로 정함.

**357. 소비자아동학부(Division of Consumer
and Child Studies)**

3631. 소비자학전공(Consumer Science)

M1471.001300 소비자학의 이해(Understanding Consumer
Science) 3-3-0
357.201B 가계경제론(Family Economics) 3-3-0
357.204 소비자행태론(Consumer Behavior) 3-3-0
357.216A 소비자주의론(Consumerism) 3-3-0
357.217 소비자정책론
(Economics of Consumer Policy) 3-3-0
357.225 소비자심리의 이해(Understanding Consumer
Psychology) 3-3-0
357.301 소비문화론(Culture and Consumption) 3-3-0
357.304A 소비자시간자원분석론(Time Resource
Management for Consumers) 3-3-0
357.306 소비자포트폴리오(Consumer Portfolio) 3-3-0
357.307 소비자재무설계
(Consumer Financial Planning) 3-3-0
M1471.001200 소비자교육론(Consumer Education) 3-3-0
357.328 소비자유통론(Consumer Retailing) 3-3-0
357.402 소비자정보론(Consumer Information) 3-3-0
357.404 소비자시장환경분석론
(Analysis of Market Environment) 3-3-0
357.416A 소비자학연구
(Researches in Consumer Studies 1) 3-2-2
357.418 소비자보호관련법(The Laws on Consumer Protection)

3-3-0
357.427 소비자트렌드분석(Consumer Trend Analysis) 3-3-0
357.428 은퇴설계와 재무상담(Retirement Planning and Financial
Counseling) 3-3-0
357.429 소비자문제분석세미나(Analysis of Current Consumer
Issues) 3-3-0
357.430 소비자리더십(Consumer Leadership) 3-3-0
M1471.000100 ICT시장과 소비자(ICT Market and Consumer)
3-3-0
M1471.000200 글로벌시장과 소비자(Global Market and
Consumer) 3-3-0
M1471.000300 금융시장과 소비자(Financial Market and
Consumer) 3-3-0
M1471.000400 소비자정성분석론(Qualitative Research Methods
for Consumer Science) 3-3-0
M1471.000500 소비자와 신상품기획(Consumer Needs Based
New Product Development) 3-3-0
M1471.000600 소비자분석의 기초(Basics of Consumer Analysis)
3-2-2
M1471.000700 소비자정량분석론(Quantitative Research Methods
for Consumer Science) 3-3-0
M1471.000800 소비자상담과 분쟁조정(Consumer Counseling and
Arbitration) 3-3-0
M1471.000900 소비자학고전강독(Readings on Consumer Science
Classics) 3-3-0
M1471.001000 소비와 윤리(Consumption & Ethics) 3-3-0
M1471.001100 소비자빅데이터분석(Analysis of Consumer Big
Data) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기\sem. 학년\yr.	I	II	비고 remarks
1	350.101A 생활과학의 이해 M1471.001300 소비자학의 이해	357.201B 가계경제론 357.204 소비자행태론	*격년 개설
2	357.216A 소비자주의론 357.328 소비자유통론 357.307 소비자재무설계 M1471.000600 소비자분석의 기초 M1471.000900 소비자학교전강독	357.217 소비자정책론 357.225 소비자심리의 이해 357.301 소비문화론 357.402 소비자정보론 357.430 소비자리더십* M1471.000700 소비자정량분석론	
3	357.306 소비자포트폴리오* 357.404 소비자시장환경분석론 357.418 소비자보호관련법 357.427 소비자트렌드분석 357.428 은퇴설계와 재무상담* M1471.000400 소비자정성분석론	M1471.000100 ICT시장과 소비자* M1471.000300 금융시장과 소비자 M1471.000500 소비자와 신상품기획 M1471.000800 소비자상담과 분쟁조정 M1471.001000 소비와 윤리* M1471.001200 소비자교육론*	
4	357.416A 소비자학연구 M1471.000200 글로벌시장과 소비자 M1471.001100 소비자빅데이터분석	357.304A 소비자시간자원분석론* 357.429 소비자문제분석세미나	

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학부내규로 정함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

학부내규로 정함.

3633. 아동가족학전공(Child Development and Family Studies)

- 350.108 건강가정론(Introduction to Healthy Families) 3-3-0
357.209B 보육학개론(Introduction to Early Childhood Educare) 3-3-0
357.211B 아동가족조사법(Research Methods in Child and Family Study) 3-3-0
357.213 한국가족론(Korean Family) 3-3-0
357.311 가족관계(Family Relations) 3-3-0
357.313B 놀이지도(Practices of Child Play) 3-1-4
357.315 노년학(Gerontology) 3-3-0
357.321B 언어지도(Children's Language Development and Guidance) 3-3-0
357.322A 가족생활교육(Family Life Education) 3-2-2
357.331 아동가족자율연구(Independent Studies on Child and Family Issues) 2-1-2
357.332A 노년기 생활세계와 가족(Aging and Family) 3-3-0
357.407A 보육실습(Theory and Practice of Educare for Infants) 3-0-6
357.411A 가족치료(Family Therapy) 3-3-0
357.421A 가족현장실습(Practicum in Family Studies) 3-1-4
357.423 아동상담(Counseling Children) 3-3-0
357.424 가족정책론(Family Policy) 3-3-0
357.425 다문화와 가족(Families in Multicultural Society) 3-3-0
M2808.000300 보육교사론(Theory on Caring and Teachers for Young Children) 3-3-0

- M2808.000500 보육과정(Curricular Activities in Early Childhood Educare) 3-3-0
M2808.000900 인간발달(Human Development) 3-3-0
M2808.001000 영유아발달(Development of Young Children) 3-3-0
M2808.001100 가족스트레스와 대처(Family Stress and Coping) 3-3-0
M2808.001200 청소년발달(Adolescent Development) 3-3-0
M2808.001300 아동관찰 및 행동연구(Studies in Child Behavior and Observation) 3-3-0
M2808.001400 가족학개론(Introduction to Family Studies) 3-3-0
M2808.001500 가족이론(Family Theories) 3-3-0
M2808.001600 아동미술(Art for Young Children) 3-3-0
M2808.001700 아동수학지도(Mathematics for Young Children) 3-3-0
M2808.001800 아동생활지도(Guidance of Young Children) 3-3-0
M2808.002000 영유아교수방법론(Teaching Methods for Young Children) 3-3-0
M2808.002100 아동권리와 복지(Children's Right and Welfare) 3-3-0
M2808.002200 아동가족학연구(Undergraduate Seminar in Child Development and Family Studies) 1-1-0
M2808.002300 특수아동의 이해(Understanding Children with Special Needs) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1	350.101A 생활과학의 이해 M2808.000900 인간발달 M2808.001400 가족학개론	357.209B 보육학개론 357.311 가족관계 M2808.001000 영유아발달	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Consumer Science Major) 학부내규로 정함. 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 학과내규로 정함. ② 교직과정 이수자는 교직과정 이외에 기본이수과목분야 및 과목에서 7과목 21학점 이상 이수하여야 하며, 분야별 지정교과목은 아래와 같음 1) 가정교육론 : 'M2174.001300 가정교육론' 2) 영양학, 식품과조리: '350.304 식품영양학교육론', '352.217B 식품화학', '352.327B 기초영양학', '352.302B 고급영양학', '352.401A 식생활관리학 및 실험' 중 1개 이상 3) 의복재료와 관리, 의복디자인과 구성: '350.305 의류학교육론', 'M1461.000700 패션문화사', '352.228 의류소재섬유' 중 1개 이상 4) 주거학, 실내디자인: '350.306A 주거생활교육론' 5) 가정경영, 소비자학: 'M1471.001300 소비자학의이해' 6) 아동학, 가족학: 'M2808.000900 인간발달' 7) 가정생활과복지, 가정생활문화, 가정생활과진로: '350.108 건강가정론'
2	357.315 노년학 M2808.000500 보육과정* M2808.001100 가족스트레스와 대처* 357.313B 놀이지도**	357.213 한국가족론 M2808.001500 가족이론 357.321B 언어지도* 350.108 건강가정론**	
3	357.424 가족정책론 M2808.000300 보육교사론* M2808.001200 청소년발달* M2808.001600 아동미술* 357.425 다문화와 가족** M2808.001700 아동수학지도** M2808.002000 영유아교수방법론**	357.211B 아동가족조사법 357.322A 가족생활교육 357.332A 노년기 생활세계와 가족 357.331 아동가족자율연구 M2808.001300 아동관찰 및 행동연구	
4	357.407A 보육실습 357.411A 가족치료 M2808.002100 아동권리와 복지 M2808.002200 아동가족학연구 M2808.002300 특수아동의 이해**	357.421A 가족현장실습 M2808.001800 아동생활지도 357.423 아동상담**	

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학부내규로 정함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학부내규로 정함.

550. 수의과대학(College of Veterinary Medicine)

552P. 수의예과(Department of Preliminary Veterinary Medicine Courses)

- 552P.001* 수의학 이해(Understanding Veterinary Medicine) 2-2-0
552P.002* 예비수의사를 위한 자기개발(Self-improvement for pre-vet students) 2-2-0
552P.003* 수의학개론(Introduction to Veterinary Medicine) 1-2-0
552P.004* 수의학용어학(Veterinary Medical Terminology) 2-2-0

- 552P.005 동물아카데미(Animal Academy) 2-2-0
552P.006* 수의학분자세포생물학(Molecular and Cellular Biology in Veterinary Medicine) 3-3-0
552P.007* 수의학유전학개론(Introduction to Veterinary Genetics) 3-3-0
M1744.000500* 수의생물학(Veterinary Biology) 3-3-0
886.031* 기초유기화학(Basic Organic Chemistry) 3-3-0
886.032* 기초유기화학실험(Basic Organic Chemistry Laboratory) 2-0-4

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II
1	<학문의 기초> L0440.000600 대학 글쓰기 1(2학점) L0440.000900 대학글쓰기 2: 과학기술글쓰기(2학점) 032.017 대학영어 1 (또는 대학영어 2 또는 고급영어) (2학점) 033.007 생명과학을 위한 수학 1 또는 033.008 생명과학을 위한 수학 2 중 1과목 선택 필수 이수(3학점) 034.007 물리학 034.020 화학(또는 고급화학) 중 1과목 선택 필수 이수(3학점) ※ 해당 실험과목 반드시 동시수강(1학점)	<학문의 세계> 언어와 문학 문화와 예술 역사와 철학 중 2과목 선택(6학점) <전공필수> 552P.001 수의학이해(2학점) - 1학기 M1744.000500 수의생물학(3학점) - 1학기 552P.002 예비수의사를위한자기개발(2학점) - 2학기 기타선택(3학점) 선택교양(3학점) 전체교양(4학점) (계 36학점)
2	<학문의 기초 - 외국어> 선택 1과목(3학점) ※ 외국고등학교 출신자의 경우 해당국가 언어 제외 <학문의 세계> 정치와경제 인간과 사회 중 1과목 선택(3학점) <전공필수> 552P.003* 수의학개론(1학점) 886.031* 기초유기화학(3학점) 886.032* 기초유기화학실험(2학점) 552P.006 수의학분자세포생물학(3학점) 전체교양(3학점) (계 18학점)	<학문의 세계> 정치와경제 인간과 사회 중 1과목 선택(3학점) <전공필수> 552P.004 수의학용어학(2학점) 552P.005 동물아카데미(2학점) 552P.007 수의학유전학(3학점) 기타선택(4학점) 선택교양(4학점) (계 18학점)

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Preliminary Veterinary Medicine Courses)

수의과대학 수의예과 개설 과목 중 학과장 또는 수의예과장이 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 수료에 필요한 이수학점은 교양 42학점, 전공 23학점, 기타선택 7학점, 계 72학점 이상으로 한다.
- ② 학기당 19학점까지 수강신청을 허용한다. 다만, 직전학기 성적이 3.3(B+) 이상인 경우는 21학점까지 수강신청을 허용한다.

- ③ '033.007 생명과학을 위한 수학 1' 또는 '033.008 생명과학을 위한 수학 2' 중 1과목을 선택필수로 이수해야 한다.
- ④ '물리학(034.007)', '화학 또는 고급화학(034.020)', 중 1과목(3학점)을 선택필수로 이수해야 한다.
- ⑤ '물리학(034.007)', '화학 또는 고급화학(034.020)', 수강학생은 '물리학실험(034.011)', '화학실험(034.024)', 중 1학점을 선택필수 해당과목과 동시에 수강해야 한다.
- ⑥ '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목을 필수로 이수해야 한다.
- ⑦ 2020학년도 입학생부터 적용을 받고, 이전 입학생은 종전의 이수규정을 적용 받는다.
- ⑧ 전체교양 총14학점에 선택교양 7학점 필수로 이수해야 한다.

552. 수의학과(Department of Veterinary Medicine)

552.114A* 수의해부학 및 실습 1(Veterinary Anatomy and Lab. 1) 6-90-72	552.327* 수의진단영상학 및 실습(Veterinary Diagnostic Imaging and Practice) 2-27-48
552.115A* 수의해부학 및 실습 2(Veterinary Anatomy and Lab. 2) 2-30-24	552.330* 수의외과학 및 실습 1(Veterinary Surgery and Practice 1) 2-45-36
552.116* 수의조직학 및 실습 1(Veterinary Histology and Lab. 1) 3-36-72	552.331* 수의외과학 및 실습 2(Veterinary Surgery and practice 2) 4-60-60
552.117* 수의조직학 및 실습 2(Veterinary Histology and Lab. 2) 2-18-24	552.332* 수의산과학 및 실습 1(Veterinary Obstetrics and Practice 1) 2-36-36
552.120* 수의생화학 및 실습 1(Veterinary Physiological Biochemistry and Lab. 1) 5-72-72	552.333* 수의산과학 및 실습 2(Veterinary Obstetrics and Practice 2) 3-60-60
552.121* 수의생화학 및 실습 2(Veterinary Physiological Biochemistry and Lab. 2) 2-21-24	552.334* 수의안과학(Veterinary Ophthalmology) 1-27-0
552.122* 수의생리학 및 실습 1(Veterinary Physiology and Lab. 1) 4-72-72	552.335* 수의피부과학(Veterinary Dermatology) 1-27-0
552.123* 수의생리학 및 실습 2(Veterinary Physiology and Lab. 2) 3-36-24	552.336* 야생동물질병학 및 실습(Wild Animal Diseases and Practice) 2-27-24
552.126* 수의약리학 및 실습 1(Veterinary Pharmacology and Practice 1) 2-22-28	552.337* 수의사법규(Veterinary Jurisprudence) 1-18-0
552.127* 수의미생물학 및 실습 1(Veterinary Microbiology and Practice 1) 2-27-32	552.341 수의임상약리학(Veterinary Clinical Pharmacology) 1-15-0
552.128* 수의기생충학 및 실습 1(Veterinary Parasitology and Practice 1) 2-21-36	M1744.000200 동물복지개론(Introduction to Animal Welfare) 1-15-0
552.129* 수의생물공학 및 실습(Veterinary Biotechnology and Lab.) 3-42-24	552.346 전통수의학(Traditional Veterinary Medicine) 1-15-0
552.130* 수의발생학(Veterinary Embryology) 3-45-0	552.347A 수의세포조직공학개론(Veterinary Cell and Tissue Engineering) 1-15-0
552.131* 수의신경과학(Veterinary Neuroscience) 2-30-0	552.348* 소동물내과학 및 실습 1(Small Animal Internal Medicine and Practice 1) 2-45-36
552.132* 수의기초임상신경과학(Veterinary Basic Clinical Neuroscience) 1-15-0	552.349* 소동물내과학 및 실습 2(Small Animal Internal Medicine and Practice 2) 2-30-30
552.216* 수의약리학 및 실습 2(Veterinary Pharmacology and Practice 2) 3-44-56	552.350* 대동물내과학 및 실습(Large Animal Internal Medicine and Practice) 2-30-30
552.217* 수의미생물학 및 실습 2(Veterinary Microbiology and Practice 2) 4-54-64	M2180.001200* 수의응급의학(Veterinary Emergency Medicine) 1-15-0
552.218* 수의면역학 및 실습(Veterinary Immunology and Lab.) 4-54-48	M1744.000100 말의학(Equine Medicine) 1-1-0
552.219* 수의병리학 및 실습 1(Veterinary Pathology and Practice 1) 2-27-24	552.352 동물병원 경영학(Business for Veterinary Hospital) 1-15-0
552.220* 수의병리학 및 실습 2(Veterinary Pathology and Practice 2) 6-81-72	552.353 수의영양학(Veterinary Nutrition) 1-15-0
552.221* 수의기생충학 및 실습 2(Veterinary Parasitology and Practice 2) 3-33-36	M1742.000500 농장동물임상실습(Advanced Farm Animal Clinical Practice) 3-15-60
552.222* 수의독성학 및 실습 1(Veterinary Toxicology and Practice 1) 2-22-28	M1744.000300 수의임상종양학(Veterinary Clinical Oncology) 1-1-0
552.223* 수의독성학 및 실습 2(Veterinary Toxicology and Practice 2) 2-18-30	M1744.000400 수의종양치료학개론(Introduction to Veterinary Cancer Therapeutics) 1-1-0
552.224* 환경위생학(Environmental Health) 3-45-0	552.434* 대동물병원실습(Large Animal Hospital Practices) 1-0-47
552.225* 수의전염병학 및 실습(Veterinary Infectious Disease and Practice) 4-54-48	552.435* 수의피부과학병원실습(Clinical Practice of Veterinary Dermatology) 1-0-47
552.226* 수의공중보건학 및 실습 1(Veterinary Public Health and Practice 1) 4-54-64	552.437* 수의영상의학병원실습(Clinical practice of veterinary medical imaging) 1-0-47
552.227* 실험동물의학 및 실습(Laboratory Animal Medicine and Practice) 4-54-48	552.438* 수의안과학병원실습(Clinical practice of veterinary ophthalmology) 1-0-47
552.228* 동물-수의사-사회(Animals, Veterinarians, and Society) 1-18-0	552.439* 수의산과학병원실습(Clinical practice of theriogenology) 1-0-47
552.302A* 수의공중보건학 및 실습 2(Veterinary Public Health & Practice 2) 2-27-32	552.440* 수의임상병리학병원실습(Practice in the Veterinary Clinical Laboratory) 1-0-47
552.308A* 수의방사선과학 및 실습(Veterinary Radiology and Practice) 1-27-24	552.441* 수의야생동물질병학병원실습(Clinical Practice of Zoo and Wild Animal Medicine) 1-0-47
552.321* 가금질병학 및 실습(Poultry Disease and Lab.) 4-54-48	552.442* 수의마취학병원실습(Hospital Practices of Veterinary Anesthesiology) 1-0-47
552.322A* 수생동물질병학 및 실습(Aquatic Animal Medicine and Lab.) 2-27-24	552.443A* 수의학심화실습(Advanced Practice for Veterinary Medicine) 6-0-315
552.324* 동물행동치료학(Clinical Animal Behavior) 1-27-0	552.445* 현장실습 1(Externship 1) 1-0-80
552.325* 수의임상병리학 및 실습(Veterinary Clinical Pathology and Practice) 4-54-72	552.446* 현장실습 2(Externship 2) 1-0-80
	552.447* 현장실습 3(Externship 3) 1-0-80
	552.448* 현장실습 4(Externship 4) 1-0-80
	552.449* 현장실습 5(Externship 5) 1-0-80
	552.451* 소동물내과학병원실습 1(Clinical Practice of Small Animal Internal Medicine 1) 1-0-64
	552.452* 소동물내과학병원실습 2(Clinical Practice of Small

Animal Internal Medicine 2) 1-0-64	Animal General Surgery) 1-0-64
552.453* 소동물정형/신경외과병원실습(Clinical Practice of Small Animal Orthopedic/Neurosurgery) 1-0-64	M1744.000600* 수의응급의학병원실습(Clinical Practice of Veterinary Emergency Medicine) 1-0-47
552.454* 소동물일반외과학병원실습(Clinical Practice of Small	

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	552.114A* 수의해부학 및 실습 1 552.116* 수의조직학 및 실습 1 552.120* 수의생화학 및 실습 1 552.122* 수의생리학 및 실습 1 552.130* 수의발생학	552.115A* 수의해부학 및 실습 2 552.117* 수의조직학 및 실습 2 552.121* 수의생화학 및 실습 2 552.123* 수의생리학 및 실습 2 552.126* 수의약리학 및 실습 1 552.127* 수의미생물학 및 실습 1 552.128* 수의기생충학 및 실습 1 552.129* 수의생물공학 및 실습 552.131* 수의신경과학 552.132* 수의기초임상신경과학	
2	552.216* 수의약리학 및 실습 2 552.217* 수의미생물학 및 실습2 552.218* 수의면역학 및 실습 552.219* 수의병리학 및 실습 1 552.221* 수의기생충학 및 실습 2 552.222* 수의독성학 및 실습 1 552.224* 환경위생학	552.220* 수의병리학 및 실습 2 552.223* 수의독성학 및 실습 2 552.225* 수의전염병학 및 실습 552.226* 수의공중보건학 및 실습 1 552.227* 실험동물의학 및 실습 552.228* 동물-수의사-사회	
3	552.302A* 수의공중보건학 및 실습 2 552.308A* 수의방사선과학 및 실습 552.321* 가금질병학 및 실습 552.322A* 수생동물질병학 및 실습 552.324* 동물행동치료학 552.325* 수의임상병리학 및 실습 552.330* 수의외과학 및 실습 1 552.332* 수의산과학 및 실습 1 552.348* 소동물내과학 및 실습 1 M1744.000400 수의중앙치료학 개론	552.327* 수의진단영상학 및 실습 552.331* 수의외과학 및 실습 2 552.333* 수의산과학 및 실습 2 552.334* 수의안과학 552.335* 수의피부과학 552.336* 야생동물질병학 및 실습 552.337* 수의사법규 552.349* 소동물내과학 및 실습 2 552.350* 대동물내과학 및 실습 M2180.001200* 수의응급의학 552.341 수의임상약리학 M1744.000200 동물복지개론 552.346 전통수의학 552.347A 수의세포조직공학개론 M1744.000100 말의학 552.352 동물병원 경영학 552.353 수의영양학 M1744.000300 수의임상중앙학	
4	552.434* 대동물병원실습 552.435* 수의피부과학병원실습 552.437* 수의영상의학병원실습 552.438* 수의안과학병원실습 552.439* 수의산과학병원실습 552.440* 수의임상병리학병원실습 552.441* 수의야생동물질병학병원실습 552.442* 수의마취학병원실습 552.443A* 수의학심화실습(2학기만 개설) 552.451* 소동물내과학병원실습 1	552.452* 소동물내과학병원실습 2 552.453* 소동물정형/신경외과병원실습 552.454* 소동물일반외과학병원실습 M1744.000600* 수의응급의학병원실습 552.445* 현장실습 1 552.446* 현장실습 2 552.447* 현장실습 3 552.448* 현장실습 4 552.449* 현장실습 5	* 전공선택 1학점 이상 이수

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Veterinary Medicine)
타 학과(부)의 과목은 인정하지 않음.

에는 제시된 모든 과목을 수강하여 24학점을 취득해야 한다.

- 2019학년도 이전 본과진입생은 3학년 2학기 전공선택과목에서 2학점을, 4학년에는 제시된 모든 과목을 수강하여 24학점을 취득해야 한다.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- 졸업이수학점 : 148학점(2007학년도 본과 신입생부터 적용함)
 - 1996학년도 입학자는 149학점 이상 이수하도록 한다.
 - 1995학년도 이전 입학자로서 '90학년도 이후에 재학하는 학생은 교과과정 이수유형에 따라 148~154학점 내에서 학과내규로 정하여 운영한다.
- 2020학년도 본과 신입생부터는 전공선택과목에서 1학점을, 4학년

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

해당사항 없음.

370. 약학대학(College of Pharmacy)

370. 약학기본과정(2+4년제) (Basic Pharmacy Course)

- M2175.000800* 약학개론(Introduction to pharmacy) 1-2-0
 370.1102* 물리약학 1(Physical Pharmacy 1) 3-3-0
 370.1103* 물리약학 2(Physical Pharmacy 2) 2-2-0
 370.1104* 약품분석학 1(Pharmaceutical Analysis 1) 3-3-0
 370.1105* 약품분석학 2(Pharmaceutical Analysis 2) 2-2-0
 370.1106* 약화학 1(Pharmaceutical Chemistry 1) 3-3-0
 370.1107* 약화학 2(Pharmaceutical Chemistry 2) 2-2-0
 370.1108* 생화학 1(Biochemistry 1) 3-3-0
 370.1109* 생화학 2(Biochemistry 2) 2-2-0
 370.1110* 해부학(Human Anatomy for Pharmacists) 2-2-0
 370.1111* 생리학(Physiology for Pharmacists) 2-3-0
 370.1112* 세포와 유전(Cell Biology and Genetics) 2-2-0
 370.1113* 약학실습 1(Pharmaceutical Laboratory 1) 1-0-4
 370.1114* 약학실습 2(Pharmaceutical Laboratory 2) 1-0-4
 370.1201* 의약품합성화학 1(Synthetic pharmaceutical chemistry 1) 3-3-0
 370.1202* 생약학 1(Pharmacognosy 1) 3-3-0
 370.2119* 미생물 및 면역학 1(Microbiology and Immunology 1) 3-3-0
 370.2120* 예방약학 1(Preventive Pharmacy 1) 2-2-0
 370.1206* 의약품합성화학 2(Synthetic pharmaceutical chemistry 1) 2-2-0
 370.1205* 생약학 2(Pharmacognosy 2) 2-2-0
 370.2103* 미생물 및 면역학 2(Microbiology and Immunology 2) 2-2-0
 370.2104* 예방약학 2(Preventive Pharmacy 2) 3-3-0
 370.2105* 약물학 1(Pharmacology 1) 3-5-0
 370.2106* 약물학 2(Pharmacology 2) 2-3-0
 370.2107* 약제학 1(Pharmaceutics 1) 2-2-0
 370.2108* 약제학 2(Pharmaceutics 2) 3-3-0
 370.2109* 병리학(Pathology for Pharmacists) 2-2-0
 370.2110* 약학통계학(Pharmaceutical Statistics) 2-2-0
 370.2111* 약학실습 3(Pharmaceutical Laboratory 3) 1-0-4
 370.2112* 약학실습 4(Pharmaceutical Laboratory 4) 1-0-4
 370.2113A* 임상약학개론(Introduction of Clinical Pharmacy 1) 2-2-0
 370.2114A* 약료학 및 실습(Introduction of Clinical Pharmacy 2) 2-1-2
 370.2115* 의약화학 1(Medicinal Chemistry 1) 2-2-0
 M2175.000600* 의약품 제조관리 및 규제과학(Pharmaceutical Process Validation and Regulatory Sciences) 2-2-0
 M2175.000500* 약전 및 의약품 품질과학(Pharmacopeia and Pharmaceutical Quality Science) 2-2-0
 370.2118* 약사위생법규(Law in pharmacy practice) 1-2-0
 M2175.000700* 약사윤리(Pharmacy Ethics) 1-2-0
 M2175.001300* 약학실습 5(Pharmaceutical Laboratory 5) 1-0-4
 M2175.001400* 약학실습 6(Pharmaceutical Laboratory 6) 1-0-4

376. 약학과(2+4년제) 및 372. 제약학과(2+4년제) 공동과정(Department of Pharmacy and Department of Manufacturing Pharmacy Extrdepartmental Courses)

- 370.3101* 약물치료학 1(Pharmacotherapy 1) 4-4-0
 370.3102* 약물치료학 2(Pharmacotherapy 2) 4-4-0
 370.3103* 약물치료학 3(Pharmacotherapy 3) 4-4-0
 370.3104* 약물치료학 4(Pharmacotherapy 4) 4-4-0
 370.3105* 천연물의약학(Herbal Therapeutics) 2-3-0
 370.3106* 실무실습 1(Industry Pharmacy Practice Experience) 3-0-150
 370.3107* 실무실습 2(Community Pharmacy Practice Experience) 4-0-200
 370.3108* 실무실습 3(Hospital Pharmacy Practice Experience) 4-0-200
 370.3109* 약물치료학실습 1(Pharmacotherapy Laboratory 1) 1-0-2
 370.3110* 약물치료학실습 2(Pharmacotherapy Laboratory 2) 1-0-2
 370.3111* 실무실습 4(Clinical Pharmacy Practice Experience) 4-0-200
 376.413 의약품분자생물학(Pharmaceutical Molecular Biology) 3-3-0
 372.419 유기약품합성화학특론(Advanced Organic Pharmaceutical Chemistry) 3-3-0
 376.428 임상약물학(Clinical Pharmacology) 3-3-0
 376.432* 사회약학(Social and Administrative Pharmacy) 3-3-0
 372.312 의약품개발사(Stories on Pharmaceuticals) 3-3-0
 372.313 천연물화학(Pharmaceutical Phytochemistry) 3-3-0
 376.427 임상약동학(Clinical Pharmacokinetics) 3-3-0
 376.317 생물물의약분석(Biomedical and Pharmaceutical Analysis) 3-3-0
 372.418 맞춤형약제학(Individualized pharmaceuticals) 3-3-0
 376.421 분자병태생리학(Molecular Pathophysiology) 3-3-0
 376.408 독성학(Toxicology) 3-3-0
 372.414 약물송달학(Drug Delivery Systems) 3-3-0
 M1479.000100 기능성식품 및 화장품(Nutraceuticals and cosmoceuticals) 3-3-0
 376.429 약용식물학(Medicinal Plants and Practice) 3-3-0
 376.430 의약화학 2(Medicinal Chemistry 2) 3-3-0
 372.421 유용천연물소재학(Introduction to bioactive natural products) 3-3-0
 376.426 약물유전체학(Pharmacogenomics) 3-3-0
 376.431 분자종양생물학(Molecular Oncology) 3-3-0
 372.420* 바이오의약품학(Biological Drugs) 3-3-0
 370.4104B 심화약학실습 1(Advanced Pharmaceutical Research & Practice 1) 6-0-300
 370.4105B 심화약학실습 2(Advanced Pharmaceutical Research & Practice 2) 6-0-300

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
3	M2175.000800* 약학개론 370.1102* 물리약학 1 370.1103* 물리약학 2 370.1104* 약품분석학 1 370.1105* 약품분석학 2 370.1106* 약화학 1 370.1107* 약화학 2 370.1108* 생화학 1 370.1113* 약학실습 1	370.1109* 생화학 2 370.1110* 해부학 370.1111* 생리학 370.1112* 세포와 유전 370.1201* 의약품합성화학 1 370.1206* 의약품합성화학 2 370.1202* 생약학 1 370.1205* 생약학 2 370.1114* 약학실습 2 370.2111* 약학실습 3	
4	370.2120* 예방약학 1 370.2104* 예방약학 2 370.2119* 미생물 및 면역학 1 370.2103* 미생물 및 면역학 2 370.2107* 약제학 1 370.2108* 약제학 2 370.2109* 병리학 370.2110* 약학통계학 370.2112* 약학실습 4	370.2105* 약물학 1 370.2106* 약물학 2 370.2113A*임상약학개론 370.2114A*약료학 및 실습 370.2115* 의약화학 1 M2175.000600* 의약품 제조관리 및 규제과학 M2175.000500* 약전 및 의약품 품질과학 370.2118* 약사위생법규 M2175.000700* 약사윤리 M2175.001300* 약학연습 5 M2175.001400* 약학연습 6	
5	370.3101* 약물치료학 1 370.3102* 약물치료학 2 370.3105* 천연물의약학 370.3106* 실무실습 1 370.3109* 약물치료학실습 1 376.432* 사회약학 376.413 의약분자생물학 372.419 유기약품합성화학특론 376.428 임상약물학 372.312 의약품개발사	370.3103* 약물치료학 3 370.3104* 약물치료학 4 370.3110* 약물치료학실습 2 372.313 천연물화학 376.427 임상약동학 376.317 생물약학분석 372.418 맞춤약제학 376.421 분자병태생리학 376.408 독성학 376.414 약물송달학 M2175.000500 기능성식품 및 화장품	1학기 전공 선택 3학점 이상 이수 2학기 전공 선택 9학점 이수
6	370.3107* 실무실습 2 370.3108* 실무실습 3 370.3111* 실무실습 4 372.420* 바이오의약품학 376.429 약용식물학 376.430 의약화학 2 372.421 유용천연물소재학 376.426 약물유전체학	370.4104B 심화학약학실습 1 370.4105B 심화학약학실습 2 376.431 분자중양생물학	1학기 전공 선택 3학점 이상 이수 2학기 전공 선택 심화학약학실습 제외 3학점 이상 이수

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for
Dept. of Manufacturing
Pharmacy)
약학대학 개설 전선과목

교과목 이수규정
(Departmental Course
Requirements)
전공필수 120학점과 전공선택 30
학점을 포함하여 졸업이수학점
150학점 이상(2017학년도 입학
생부터 적용)

* 표시는 전공필수과목

650. 음악대학(College of Music)

공통과목(Extracurricular Courses)

- 650.1207 국악개론 및 감상 1(Introduction to Korean Music 1) 2-2-0
650.1208 국악개론 및 감상 2(Introduction to Korean Music 2) 2-2-0
M2183.000100 선택실기(Elective music lessons) 1-0-2 (4개 학기 반복이수 가능)
650.1231 음악소프트웨어연습 1(Training for Music Software 1) 2-1-2
650.1232 음악소프트웨어연습 2(Training for Music Software 2) 2-1-2
M1797.001700* 이론(화성 · 대위 · 분석)1 [Theory(Harmony · Counterpoint · Analysis)1] 2-2-0
M1797.002000* 이론(화성 · 대위 · 분석)2 [Theory(Harmony · Counterpoint · Analysis)2] 2-2-0
650.1240* 시창청음 1(Sight Singing and Ear Training 1) 1-1-1
650.1245* 시창청음 2(Sight Singing and Ear Training 2) 1-1-1
650.1289 건반화성(Keyboard Harmony) 1-1-1
M1797.002300* 이론(화성 · 대위 · 분석)3 [Theory(Harmony · Counterpoint · Analysis)3] 2-2-0
M1796.000200* 이론(화성 · 대위 · 분석)4 [Theory(Harmony · Counterpoint · Analysis)4] 2-2-0
650.2241* 서양음악사 1(History of Western Music 1) 2-2-0
650.2242* 서양음악사 2(History of Western Music 2) 2-2-0
650.2246* 시창청음 3(Sight Singing and Ear Training 3) 1-1-1
650.2247* 시창청음 4(Sight Singing and Ear Training 4) 1-1-1
650.3243* 서양음악사 3(History of Western Music 3) 2-2-0
650.3244* 서양음악사 4(History of Western Music 4) 2-2-0
650.3303* 음악분석 1(Music Analysis 1) 2-2-0
650.3304* 음악분석 2(Music Analysis 2) 2-2-0
650.4401* 음악분석 3(Music Analysis 3) 2-2-0
650.4402* 음악분석 4(Music Analysis 4) 2-2-0
650.3307* 연주(Performance Workshop) 1-0-3 (4개 학기 반복이수) (작곡과 제외)
650.3320 지휘법 1(Conducting 1) 2-2-0
650.3321 지휘법 2(Conducting 2) 2-2-0
650.4403 총보독법(Score Reading) 1-1-1 (4개 학기 반복이수 가능)
650.4415 음악교육론(Teaching of Music) 2-2-0 (교직이수자 필수)
650.4416 음악교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Music Education) 3-3-0 (교직이수자 필수)
650.4417 음악의 논리와 표현(Logic and Expression in Music) 3-3-0 (교직이수자 필수)
650.4421 음향학개론 1(Introduction to Acoustics of Music 1) 2-2-0
650.4422 음향학개론 2(Introduction to Acoustics of Music 2) 2-2-0
650.3340 국악가창지도법(Methods of Korean Traditional Songs)

- 3-3-0
650.3420 합창합주지도법(Teaching Methodology of Choir and Ensemble) 2-2-0
M1797.001400 현대음악연주 및 제작실습(Practice of Performance and Production for Contemporary Music) 1-0-2
M1797.001500 해외현장학습(Overseas Field Study) 2-1-2
M1800.000200 공연현장실습(Practice at Performance Site) 2-0-4
M2183.000400 보컬 스코어 리딩(Vocal Score Reading) 1-0-2
M1796.000400 음악비평(Music Criticism) 3-3-0
M.1797.001900 크리에이티브 프로덕션 1(Creative Production 1) 3-2-2
M.1797.002200 크리에이티브 프로덕션 2(Creative Production 2) 3-2-2
M2183.000900 라이브음향기술 입문(Introduction to Live Sound Technology) 2-1-2

651. 성악과(Department of Vocal Music)

- 651.1211* 이태리어딕션(Italian Diction) 2-2-0
M1795.000100* 독일어 딕션 1(German Diction 1) 2-2-0
M1795.000200* 독일어 딕션 2(German Diction 2) 2-2-0
651.1230* 합창(Chorus) 1-0-2 (4개 학기 반복이수)
651.1315* 이태리가곡(Italian Art Songs) 2-2-0
M1795.000300* 프랑스어 딕션 1(French Diction 1) 2-2-0
M1795.000400* 프랑스어 딕션 2(French Diction 2) 2-2-0
651.2220* 성악실기(Vocal Major) 2-1-2 (8개 학기 반복이수)
651.3301 성악인을 위한 이탈리아어 1(Italian for Singers 1) 2-2-0
651.3302 성악인을 위한 이탈리아어 2(Italian for Singers 2) 2-2-0
651.3306 성악앙상블(Vocal Ensemble) 2-2-0
651.3313 종교가곡 및 바로크성악곡(Religious and Baroque Art Song) 2-2-0
651.3314 오페라사 1(History of Opera 1) 2-2-0
651.3315 오페라사 2(History of Opera 2) 2-2-0
651.2316* 독일가곡(German Art Songs) 2-2-0
651.3322* 영어딕션(English Diction) 2-2-0
651.3409 오페라코칭 1(Opera Coaching 1) 2-1-2
651.3410 오페라코칭 2(Opera Coaching 2) 2-1-2
651.4309* 오페라워크숍 1(Opera Workshop 1) 2-2-0
651.4310* 오페라워크숍 2(Opera Workshop 2) 2-2-0
651.4311 한국가곡(Korean Art Songs) 2-2-0
651.4403 현대가곡(Contemporary Art Songs) 2-2-0
651.4412* 영미가곡(English and American Art Songs) 2-2-0
651.3411* 프랑스가곡(French Art Songs) 2-2-1
M1795.000500 무대연기(Opera acting) 2-1-2
M1795.000600 무대동작기법(Opera action techniques) 2-1-2
M1795.000700 성악가를 위한 음악 코칭(Musical coaching for opera and concert singers) 1-1-1

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기\sem. 학년\yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Vocal Music) 음악대학 전공과목
1	651.1230* 합창 M1797.001700* 이론(화성·대위·분석)1 650.1240* 시창청음 1 651.1211* 이태리어딕션 651.2220* 성악실기	651.1230* 합창 M1797.002000* 이론(화성·대위·분석)2 650.1245* 시창청음 2 M1795.000100* 독일어 딕션 1 651.1315* 이태리가곡 651.2220* 성악실기		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements)
2	M2183.000100 선택실기 651.1230* 합창 M1795.000200* 독일어 딕션 2 651.2220* 성악실기 M1797.002300* 이론(화성·대위·분석)3 650.2241* 서양음악사 1 650.2246* 시창청음 3 650.3307* 연주	651.1230* 합창 M1795.000300* 프랑스어 딕션 1 651.2220* 성악실기 M1796.000200* 이론(화성·대위·분석)4 650.2242* 서양음악사 2 650.2247* 시창청음 4 650.3307* 연주		① 선택과목 중 1, 2 또는 1, 2, 3, 4학기 강의는 연속강의이므로 계 속적인 수강만이 가능함. ② 필수이수교과목(성악실기, 합창, 연 주)은 지정학기수를 모두 이수해야 함(단, 학·석사 연계과정, 학사편 입, 복수전공, 전과의 경우 학과 내규에 의함.)
3	651.2220* 성악실기 650.3243* 서양음악사 3 651.3301* 성악인을 위한 이탈리아어 1 650.3303* 음악분석 1 650.3307* 연주 651.3314* 오페라사 1 651.3311A 종교가곡 및 바로크성악곡 1 M1795.000400* 프랑스어 딕션 2 651.3409 오페라코칭 1	651.2220* 성악실기 650.3244* 서양음악사 4 651.3302* 성악인을 위한 이탈리아어 2 650.3304* 음악분석 2 650.3307* 연주 651.3315* 오페라사 2 651.3306* 성악양상발 651.3312A 종교가곡 및 바로크성악곡 2 651.3316* 독일가곡 651.3410 오페라코칭 2 651.3411* 프랑스가곡		③ 작곡과 및 국악과의 이론 또는 지휘실기를 자신의 전공실기 대신 수강할 수 있음(5학기 이상 등록 자로서 해당전공의 승인을 받은 경우에 한해 2개 학기 이내 수강 가능)
4	651.2220* 성악실기 651.3322* 영어딕션 651.4309* 오페라워크샵 1 651.4311* 한국가곡 651.4402* 무대동작기법 651.4403* 현대가곡	651.2220* 성악실기 651.4310* 오페라워크샵 2 651.4412* 영미가곡		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
				부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.

652. 작곡과(Department of Composition)

652A. 작곡전공(Composition Major)

- 6521.1101* 대위법(작곡) 1(Counterpoint for Composers 1) 2-2-0
6521.1102* 대위법(작곡) 2(Counterpoint for Composers 2) 2-2-0
6521.1103* 화성법(작곡) 1(Harmony for Composers 1) 2-2-0
6521.1104* 화성법(작곡) 2(Harmony for Composers 2) 2-2-0
6521.1201* 멀티미디어음악 입문(Introduction to Multimedia Music) 1-0-3 (2개 학기 반복이수)
6521.1203* 작곡 포럼(Composition Forum) 1-1-2 (6개 학기 반복이수 가능)(S/U평가)
6521.1297* 악기론 1(Instrumentation 1) 1-1-1
6521.1298* 악기론 2(Instrumentation 2) 1-1-1
6521.2201* 대위법(작곡) 3(Counterpoint for Composers 3) 2-2-0
6521.2202* 대위법(작곡) 4(Counterpoint for Composers 4) 2-2-0

- 6521.2220* 작곡실기(Composition Major) 2-1-2 (8개 학기 반복이수)
6521.2227* 화성법(작곡) 3(Harmony for Composers 3) 2-2-0
6521.2228* 화성법(작곡) 4(Harmony for Composers 4) 2-2-0
6521.2240* 전자음악실기(Electronic Composition Major) 2-1-2 (8개학기 반복이수, 전자음악 전공 외 수강 불허)
6521.2280* 지휘실기(Conducting Major) 2-1-2 (8개 학기 반복이수)
M1797.002400* 관현악법(작) 1(Orchestration 1) 2-2-0
M1797.002500* 관현악법(작) 2(Orchestration 2) 2-2-0
6521.3309 전자음악이론 및 실습 1(Theory and Practice of Electronic Music 1) 2-2-1
6521.3311 전자음악이론 및 실습 2(Theory and Practice of Electronic Music 2) 2-2-1
6521.3333 푸가(Fugue) 3-3-0 (2개 학기 반복이수 가능)
6521.4454 현대음악사 1(History of Contemporary Music 1) 2-2-0
6521.4455 현대음악사 2(History of Contemporary Music 2) 2-2-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Composition Major) 음악대학 전공과목
1	650.1240* 시창청음 1 650.1289 건반화성 6521.1101* 대위법(작곡) 1 6521.1103* 화성법(작곡) 1 6521.1203* 작곡 포럼 6521.1297* 악기론 1 6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기 6521.4454 현대음악사 1	650.1245* 시창청음2 650.1289 건반화성 6521.1102* 대위법(작곡) 2 6521.1104* 화성법(작곡) 2 6521.1203* 작곡 포럼 6521.1298* 악기론2 6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기 6521.4455 현대음악사 2		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 전필과목 중 1, 2 또는 1, 2, 3, 4학기 강의는 연속강의이므로 계속적인 수강만이 가능함. ② 필수이수교과목 작곡실기, 전자음악실기, 지휘실기, 작곡 포럼, 멀티미디어음악 입문은 지정학기수를 모두 이수해야 함(단, 학·석사 연계과정, 학사편입, 복수전공, 전과의 경우 학과내규에 의함). ③ 작곡과 및 국악과의 이론 또는 지휘실기를 자신의 전공실기 대신 수강할 수 있음(5학기 이상 등록자로서 해당 전공의 승인을 받은 경우에 한해 2개 학기 이내 수강 가능)
2	650.2246* 시창청음 3 6521.2201* 대위법(작곡) 3 6521.2227* 화성법(작곡) 3 6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기 6521.1203* 작곡 포럼 6521.1201* 멀티미디어음악 입문 650.2241* 서양음악사 1	650.2247* 시창청음 4 6521.2202* 대위법(작곡) 4 6521.2228* 화성법(작곡) 4 6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기 6521.1203* 작곡 포럼 6521.1201* 멀티미디어음악 입문 650.2242* 서양음악사 2		
3	650.3303* 음악분석 1 6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기 6521.1203* 작곡 포럼 650.2243* 서양음악사 3 6521.3333 푸가 M1797.002400* 관현악법(작) 1 6521.3309 전자음악 이론 및 실습 1 650.3320 지휘법 1 650.4403 총보독법	650.3304* 음악분석 2 6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기 6521.1203* 작곡 포럼 650.2244* 서양음악사 4 6521.3333 푸가 M1797.002500* 관현악법(작) 2 6521.3311 전자음악 이론 및 실습 2 650.3321 지휘법 2 650.4403 총보독법		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기	6521.2220* 작곡실기 6521.2240* 전자음악실기 652.3280* 지휘실기		

652B. 이론전공(Theory Major)

6522.1235* 대위법(이론) 1(Counterpoint 1) 1-1-1
6522.1236* 대위법(이론) 2(Counterpoint 2) 1-1-1
6522.1281* 화성법(이론) 1(Harmony 1) 1-1-1
6522.1282* 화성법(이론) 2(Harmony 2) 1-1-1
6522.1318* 음악미학(Musical Aesthetics) 3-3-0
6522.1319* 음악학개론(Introduction to Musicology) 3-3-0
6522.2237* 대위법(이론) 3(Counterpoint 3) 1-1-1
6522.2238* 대위법(이론) 4(Counterpoint 4) 1-1-1
6522.2256 서양음악사문헌 1(History of Western Music through Listening 1) 2-2-0
6522.2257 서양음악사문헌 2(History of Western Music through Listening 2) 2-2-0
6522.2283* 화성법(이론) 3(Harmony 3) 1-1-1
6522.2284* 화성법(이론) 4(Harmony 4) 1-1-1
6522.2356* 음악이론사 1(History of Music Theory 1) 3-3-0
6522.2357* 음악이론사 2(History of Music Theory 2) 3-3-0
6522.3323* 음악심리학(Psychology of Music) 3-3-0
6522.3329 음악사회학(Sociology of Music) 3-3-0

6522.3360 서양음악사문헌 3(History of Western Music through Listening 3) 2-2-0
6522.3361 서양음악사문헌 4(History of Western Music through Listening 4) 2-2-0
6522.3378* 음악연구방법론(Studies in Methodology of Research on Music) 3-3-0
6522.3425 인도음악(Music of Indian Subcontinent) 2-2-0
6522.3461 영화음악의 이론과 실제(Theory and Practice of Cinema-Music) 2-2-0
6522.458A* 전공이론(Theory in Major) 2-1-2
(2개 학기 반복이수)
652.275* 음악이론세미나 1(Seminar in Music Theory 1) 2-2-0
652.276* 음악이론세미나 2(Seminar in Music Theory 2) 2-2-0
652.277* 음악이론세미나 3(Seminar in Music Theory 3) 2-2-0
652.278* 음악이론세미나 4(Seminar in Music Theory 4) 2-2-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	6522.1235* 대위법(이론) 1 650.1231 음악소프트웨어연습 1 650.1240* 시창청음 1 650.1289* 건반화성 6522.1281* 화성법(이론) 1 6522.1319* 음악학개론	6522.1236* 대위법(이론) 2 650.1232 음악소프트웨어연습 2 650.1245* 시창청음 2 650.1289* 건반화성 6522.1282* 화성법(이론) 2 6522.1318* 음악미학	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Composition Major) 음악대학 전 과목 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 전필과목 중 1, 2 또는 1, 2, 3, 4학기 강의는 연속강의이므로 계속적인 수강만이 가능함.
2	650.2241* 서양음악사 1 650.2246* 시창청음 3 650.1289* 건반화성 6522.2237* 대위법(이론) 3 6522.2256 서양음악사 문헌 1 6522.2356* 음악이론사 1 6522.2283* 화성법(이론) 3	650.2242* 서양음악사 2 650.2247* 시창청음 4 650.1289* 건반화성 6522.2238* 대위법(이론) 4 6522.2257 서양음악사 문헌 2 6522.2357* 음악이론사 2 6522.2284* 화성법(이론) 4	복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
3	650.3243* 서양음악사 3 650.3303* 음악분석 1 652.275* 음악이론세미나 1 6522.3323* 음악심리학 6522.3329 음악사회학 6522.3360 서양음악사 문헌 3	650.3244* 서양음악사 4 650.3304* 음악분석 2 652.276* 음악이론세미나 2 6522.3378* 음악연구방법론 6522.3361 서양음악사 문헌 4 6522.3425 인도음악 6522.3461 영화음악의 이론과 실제	부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학과내규에 의함.
4	650.4421 음향학개론 1 650.4401* 음악분석 3 652.277* 음악이론세미나 3 6522.458A*전공이론	650.4422 음향학개론 2 650.4402* 음악분석 4 652.278* 음악이론세미나 4 6522.458A*전공이론	

653. 기악과(Department of Instrumental Music)

653A. 피아노전공(Piano Major)

6531.2101* 기악반주(Collaborative Performance Technique (Instrumental)) 2-2-1 (1개 학기 이수 필수, 2개 학기 반복이수 가능)
6531.2209* 성악반주(Collaborative Performance Technique (Voice)) 2-2-1 (1개 학기 이수 필수, 2개 학기 반복이수 가능)

6531.2220* 피아노실기(Piano Major) 2-1-2 (8개 학기 반복이수)
6531.3303* 실내악앙상블(중주)(Chamber Music(Ensemble)) 1-0-2 (2개 학기 반복이수 필수, 6개 학기 반복이수 가능)
6531.3318 피아노구조 및 관리(Piano Construction and Maintenance) 2-2-0
6531.3330* 피아노문헌 1(Piano Literature 1) 3-3-0
6531.3331* 피아노문헌 2(Piano Literature 2) 3-3-0
6531.3334 피아노교수법(Piano Pedagogy) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	M1797.001700* 이론 (화성·대위·분석)1 650.1240* 시창청음 1 650.1287* 건반화성 1 6531.2220* 피아노실기	M1797.002000* 이론 (화성·대위·분석)2 650.1245* 시창청음 2 650.1288* 건반화성 2 6531.2220* 피아노실기	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Piano Major) 음악대학 전과목 교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 전필과목 중 1, 2 또는 1, 2, 3, 4학기 강의는 연속강의이므로 계속적인 수강만이 가능함. ② 필수이수교과목(피아노실기, 실내악앙상블(중주), 연주)은 지정학기수를 모두 이수해야 함(단, 학·석사 연계과정, 학사편입, 복수전공, 전과의 경우 학과내규에 의함).
2	M1797.002300* 이론 (화성·대위·분석)3 650.2241* 서양음악사 1 650.2246* 시창청음 3 650.2289* 건반화성 3 650.3307* 연주 6531.2101* 기악반주 6531.2209* 성악반주 6531.2220* 피아노실기 M1800.000200 공연현장실습	M1796.000200* 이론 (화성·대위·분석)4 6502.242* 서양음악사 2 650.2247* 시창청음 4 650.2290* 건반화성 4 650.3307* 연주 6531.2101 기악반주 6531.2209* 성악반주 6531.2220* 피아노실기	

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
3	650.3243* 서양음악사 3 650.3303* 음악분석 1 650.3307* 연주 6531.2220* 피아노실기 6531.3303* 실내악앙상블(중주) 6531.3318 피아노구조 및 관리 6531.3330* 피아노문헌 1 6531.3334 피아노교수법	650.3244* 서양음악사 4 650.3304* 음악분석 2 650.3307* 연주 6531.2220* 피아노실기 6531.3303* 실내악앙상블(중주) 6531.3331* 피아노문헌 2	
4	6531.2220* 피아노실기 650.4401* 음악분석 3	6531.2220* 피아노실기 650.4402* 음악분석 4	

③ 작곡과 및 국악과의 이론 또는 지휘실기를 자신의 전공실기 대신 수강할 수 있음 (5학기 이상 등록자로서 해당전공의 승인을 받은 경우에 한해 2개 학기 이내 수강 가능).

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

653B. 현악전공(String Major)

6533.1273* 현악합주(String Ensemble) 1-0-4 (2개 학기 반복이수)

6533.2260* 현악실기(악기명)(Instrumental Major) 2-1-2(8개 학기 반복이수)

6533.3301 관현악문헌연주실기 1(Orchestra Study 1) 1-0-2

6533.3302 관현악문헌연주실기 2(Orchestra Study 2) 1-0-2

6533.3303* 실내악앙상블(중주)(Chamber Music(Ensemble)) 1-0-2
(2개 학기 반복이수 필수, 6개 학기 반복이수 가능)

6533.4339* 현악문헌 1(Strings Literature 1) 3-3-0

6533.4340* 현악문헌 2(Strings Literature 2) 3-3-0

6533.3304 바르크음악 연주법(Performance of Baroque Music)
1-1-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	M2183.000100 선택실기 M1797.001700* 이론 (화성·대위·분석)1 650.1240* 시창청음 1 6533.2260* 현악실기 6533.1273* 현악합주 6532.1337* 관현악 1	M2183.000100 선택실기 M1797.002000* 이론 (화성·대위·분석)2 650.1245* 시창청음 2 6532.1337* 관현악 1 6533.2260* 현악실기 6533.1273* 현악합주	
2	M2183.000100 선택실기 M1797.002300* 이론 (화성·대위·분석)3 650.2241* 서양음악사 1 650.2246* 시창청음 3 650.3307* 연주 6532.1337* 관현악 1 6533.2260* 현악실기	M2183.000100 선택실기 M1796.000200* 이론 (화성·대위·분석)4 650.2242* 서양음악사 2 650.2247* 시창청음 4 650.3307* 연주 6532.1337* 관현악 1 6533.2260* 현악실기	
3	650.3243* 서양음악사 3 650.3303* 음악분석 1 650.3307* 연주 6532.3337* 관현악 2 6533.2260* 현악실기 6533.3301 관현악문헌연주실기 1 6533.3303* 실내악앙상블(중주)	650.3244* 서양음악사 4 650.3304* 음악분석 2 650.3307* 연주 6532.3337* 관현악 2 6533.2260* 현악실기 6533.3302 관현악문헌연주실기 2 6533.3303* 실내악앙상블(중주)	
4	650.4401* 음악분석 3 6532.3337* 관현악 2 6533.2260* 현악실기 6533.4339* 현악문헌 1	650.4402* 음악분석 4 6532.3337* 관현악 2 6533.2260* 현악실기 6533.4340* 현악문헌 2	

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for String Major)
음악대학 전과목

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)
① Violin 전공자는 2학년 1·2학기에 M2183.000100 선택실기 중 Viola를 필수로 이수해야 함.
② 전필과목 중 1, 2 또는 1, 2, 3, 4학기 강의는 연속강의이므로 계속적인 수강만이 가능함.
③ 필수이수교과목(현악실기, 관현악1·2(기타 제외), 현악합주, 실내악앙상블(중주), 연주)은 지정학기수를 모두 이수해야 함(단, 학·석사 연계과정, 학사편입, 복수전공, 전과의 경우 학과내규에 의함).
④ 작곡과 및 국악과의 이론 또는 지휘실기를 자신의 전공실기 대신 수강할 수 있음 (5학기 이상 등록자로서 해당전공의 승인을 받은 경우에 한해 2개 학기 이내 수강 가능).

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

653C. 관악전공(Woodwind and Brass Major)

6532.1111* 관악합주1(Wind Ensemble 1) 1-0-4 (4개학기 반복이수 필수, 8개학기 반복이수 가능)

6532.3111* 관악합주2(Wind Ensemble 2) 1-0-4 (4개학기 반복이수 필수, 8개학기 반복이수 가능)

6532.1255 호흡법(Breathing) 2-2-0

6532.1337* 관현악 1(Philharmony Orchestra) 2-0-6 (4개학기 반복이수, 단 색소폰, 기타 제외)

6532.2240* 관악실기(악기명)(Instrumental Major) 2-1-2

(8개학기 반복이수)

6532.3303* 실내악앙상블(중주)(Chamber Music(Ensemble))
1-0-2 (2개 학기 반복이수필수, 6개 학기 반복이수 가능)

6532.3337* 관현악 2(Symphony Orchestra) 2-0-6 (4개학기 반복이수, 단 색소폰, 기타 제외)

6532.4339 관악문헌(Winds Literature) 3-3-0

6532.4342 재즈입문 1(Introduction to Jazz 1) 2-1-2

6532.4343 재즈입문 2(Introduction to Jazz 2) 2-1-2

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	M1797.001700* 이론 (화성·대위·분석)1 650.1240* 시창청음 1 6532.1337* 관현악 1 6532.1111* 관악합주1 6532.1255 호흡법 6532.3240* 관악실기 6532.3303* 실내악양상불(중주)	M1797.002000* 이론 (화성·대위·분석)2 650.1245* 시창청음 2 6532.1337* 관현악 1 6532.1111* 관악합주1 6532.3240* 관악실기 6532.3303* 실내악양상불(중주)	
2	M1797.002300* 이론 (화성·대위·분석)3 650.2241* 서양음악사 1 650.2246* 시창청음 3 650.3307* 연주 6532.1111* 관악합주1 6532.1337* 관현악 1 6532.2240* 관악실기 6532.3303* 실내악양상불(중주)	M1796.000200* 이론 (화성·대위·분석)4 650.2242* 서양음악사 2 650.2247* 시창청음 4 650.3307* 연주 6532.1111* 관악합주1 6532.1337* 관현악 1 6532.2240* 관악실기 6532.3303* 실내악양상불(중주)	
3	650.3243* 서양음악사 3 650.3303* 음악분석 1 650.3307* 연주 6532.3111* 관악합주2 6532.2240* 관악실기 6532.3303* 실내악양상불(중주) 6532.3337* 관현악 2	650.3244* 서양음악사 4 650.3304* 음악분석 2 650.3307* 연주 6532.3111* 관악합주2 6532.2240* 관악실기 6532.3303* 실내악양상불(중주) 6532.3337* 관현악 2	
4	650.4401* 음악분석 3 6532.1111* 관악합주1 6532.3111* 관악합주2 6532.2240* 관악실기 6532.3337* 관현악 2 6532.4339 관악문헌	650.4402* 음악분석 4 6532.1111* 관악합주1 6532.3111* 관악합주2 6532.2240* 관악실기 6532.3337* 관현악 2	

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Woodwind and Brass Major)
음악대학 전공목

교과목 이수규정
(Departmental Course Requirements)

- ① 전필과목 중 1, 2 또는 1, 2, 3, 4 같은 일련번호가 붙은 강의는 연속강의이므로 되도록 계속적인 수강을 권장. 또한 관악합주1과 관악합주2의 4개 학기 반복이수는 해당 학년에 맞도록 이루어져야 함(예: 1학년과 2학년에는 관악합주1을 전공필수로 4학기 반복이수하고, 3, 4학년에는 관악합주2를 전공필수로 4학기 반복이수해야 함. 이를테면, 1학년에 관악합주2를 수강하면, 이는 전공선택으로 인정).
- ② 필수이수교과목(관악실기, 관현악1·2(색소폰, 기타 제외), 관악합주1·2, 실내악양상불(중주), 연주)은 지정학기수를 모두 이수해야 함(단, 학·석사 연계과정, 학사편입, 복수전공, 전과의 경우 학과내규에 의함).
- ③ 작곡과 및 국악과의 이론 또는 지휘실기를 자신의 전공실기 대신 수강할 수 있음(5학기 이상 등록자로서 해당전공의 승인을 받은 경우에 한해 2개 학기 이내 수강 가능).

복수전공 이수규정
(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정
(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

654. 국악과(Department of Korean Music)

- 654.2313 국악분석 1(Analysis of Korean Music 1) 2-2-0
654.2314 국악분석 2(Analysis of Korean Music 2) 2-2-0
654.2407* 전통가창실습 1(Practice of Korean Traditional Songs 1) 1-0-2
654.2408* 전통가창실습 2(Practice of Korean Traditional Songs 2) 1-0-2
654.2500B 한국춤 1(Korean Dance1) 2-2-0
654.2501A 한국춤 2(Korean Dance2) 2-2-0
654.3236 국악반주법 1(Accompanying of Korean Music 1) 1-0-2
654.3237 국악반주법 2(Accompanying of Korean Music 2) 1-0-2
654.3315* 국악사 1(History of Korean Music 1) 2-2-0
654.3316* 국악사 2(History of Korean Music 2) 2-2-0
654.3318 동양음악개론(Introduction to Asian Music) 2-2-0
654.3330 국악공연기획(Korean Music Concert Planning) 2-2-0
M1803.000200 인류음악학개론(Introduction to Ethnomusicology) 2-2-0
654.3405 국악문헌(Literature of Korean Music) 2-2-0
654.4317B 민속악현장연구(Korean Folk Music Fieldwork Seminar) 2-2-0
654.4425 국악비평론(Topics in a Korean Traditional Music

- Critique) 2-2-0
654.4426 창작국악론(Studies of Newly Composed Korean Music) 2-2-0 (2개 학기 반복이수 가능)
M1803.000600 국악즉흥연주실습(Korean Music Improvisation Performance Practice) 1-0-2
M0000.016900 연주사회공헌(Performance-Based Community Service) 1-0-2
M1803.000700 한국악기론(Study of Korean Traditional Instruments) 2-2-0
국악기악전공(Korean Instrumental Music Major)
6541.1233* 국악관현악(Korean Music Orchestra) 2-0-4 (8개 학기 반복이수)<국악성악, 국악이론전공 제외>
6541.1248* 국악기악실기(Instrumental Major of Korean Music) 2-1-2 (8개 학기 반복이수)
6541.1249 정악합주(Korean Court Music Ensemble) 1-0-2 (2개 학기 반복이수가능)
6541.2250 국악관악합주(Korean Wind Music Ensemble) 1-0-2 (2개 학기 반복이수가능)
6541.3320 민속악합주(Korean Folk Music Ensemble) 1-0-2 (2개 학기 반복이수가능)
6541.4424 국악실내악(Korean Chamber Music) 1-0-2 (4개 학기 반복이수가능)
6541.4425 창작국악실습(Practice of Korean New Music) 1-0-2 (4개 학기 반복이수가능)

6541.4427 국악현악합주(Korean String Music Ensemble)
1-0-2 (2개 학기 반복이수가능)

국악성악전공(Korean Vocal Music Major)

6542.1257* 국악성악실기(Vocal Major of Korean Music)
2-1-2(8개 학기 반복이수)

6542.2261* 전통가창세미나(Seminar on the Korean Traditional Vocal Music) 2-2-0(8개 학기 반복이수)

국악지휘전공(Korean Conducting Major)

6543.1258* 국악지휘실기(Conducting Major of Korean Music)
2-1-2 (8개 학기 반복이수)

6541.1233* 국악관현악(Korean Music Orchestra) 2-0-4 (8개 학기 반복이수)

국악작곡전공(Korean Music Composition Major)

6544.1259* 국악작곡실기(Composition Major of Korean Music)
2-1-2 (8개 학기 반복이수)

M1803.000500 국악작곡세미나*(Seminar in Korean Music Composition) 2-1-2 (4개학기 반복이수 가능)

6541.1233* 국악관현악(Korean Music Orchestra) 2-0-4 (8개 학기 반복이수)

국악이론전공(Korean Music Theory Major)

6545.1247* 국악이론세미나(Seminar on the Korean Music Theory)
2-2-0 (8개 학기 반복이수)

6545.1260* 국악이론(Theory of Korean Music) 2-1-2 (8개 학기 반복이수)

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	650.1207* 국악개론 및 감상 1 M1797.001700* 이론 (화성·대위·분석)1 650.1240* 시창청음 1 6541.1249 정악합주 6541.1233* 국악관현악 6542.2261* 전통가창세미나 6545.1247* 국악이론세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6544.1259* 국악작곡실기 6545.1260* 국악이론	650.1208* 국악개론 및 감상 2 M1797.002000* 이론 (화성·대위·분석)2 650.1245 시창청음 2 6541.1249 정악합주 6541.1233* 국악관현악 6542.2261 전통가창세미나 6545.1247* 국악이론세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6544.1259* 국악작곡실기 6545.1260* 국악이론	
2	M2183.000100 선택실기(거문고) 650.3307* 연주 650.2241 서양음악사 1 654.2313 국악분석 1 654.2407* 전통가창실습 1 654.2500B 한국춤 1 6541.2250 국악관악합주 6541.4427 국악현악합주 6541.1233* 국악관현악 6545.1247* 국악이론세미나 6542.2261* 전통가창세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6544.1259* 국악작곡실기 6545.1260* 국악이론	M2183.000100 선택실기(가야금 외) 650.3307* 연주 650.2242 서양음악사 2 654.2314 국악분석 2 654.2408* 전통가창실습 2 654.2501A 한국춤 2 6541.2250 국악관악합주 6541.4427 국악현악합주 6541.1233* 국악관현악 6545.1247* 국악이론세미나 6542.2261* 전통가창세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6544.1259* 국악작곡실기 6545.1260* 국악이론	
3	M2183.000100 선택실기(거문고) 650.3307* 연주 654.3405 국악문헌 654.3236 국악반주법 1 654.3315* 국악사 1 654.3318 동양음악개론 6541.3320 민속악합주 6541.1233* 국악관현악 6545.1247* 국악이론세미나 6542.2261* 전통가창세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6543.1259* 국악작곡실기 6544.1260* 국악이론	M2183.000100 선택실기(가야금 외) 650.3307* 연주 654.3341A 음악인류학개론 654.3237 국악반주법 2 654.3316* 국악사 2 654.3330 국악공연기획 6541.3320 민속악합주 6541.1233* 국악관현악 6545.1247* 국악이론세미나 6542.2261* 전통가창세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6543.1259* 국악작곡실기 6544.1260* 국악이론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Dept. of Korean Music)
음악대학 전공과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 전 전공 공통과목은 기악, 성악, 지휘, 작곡, 이론의 모든 전공자가, 전공별 이수과목은 해당 전공자가 이수하되, 타전공 이수과목을 전공선택으로 이수할 수 있다.
- ② 기악전공자는 국악기악실기와 국악관현악을, 성악전공자는 국악성악실기와 전통가창세미나를, 지휘전공자는 국악지휘실기와 국악관현악을, 작곡전공자는 국악작곡실기와 국악관현악을, 이론전공자는 국악이론과 국악이론세미나를 이수하되, 이들 과목은 8개학기 반복 이수하여야 함.
- ③ 정악합주, 국악관악합주, 민속악합주, 국악 실내악은 기악전공자의 선택과목으로 2개 학기 반복이수가 가능함.
- ④ 연주는 전 전공 2·3학년의 필수과목으로 4개 학기 반복이수하여야 함.
- ⑤ 선택실기 이수에 관해서는 학과내규로 정함.
- ⑥ 연속강의는 계속적인 수강만 가능함.
- ⑦ 교직과정 이수자는 기본이수분야 및 과목에서 7과목 21학점을 이수하여야 하고, 교과교육영역에서 3과목 8학점을 필수로 이수하여야 함.

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)
학과내규에 의함.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)
학과내규에 의함.

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
4	654.4317B 민속악현장연구 654.4426 창작국악론 6541.4424 국악실내악 6541.4425 창작국악실습 6541.1233* 국악관현악 6545.1247* 국악이론세미나 6542.2261* 전통가창세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6543.1259* 국악작곡실기 6544.1260* 국악이론	6541.4424 국악실내악 654.4425 국악비평론 6541.1233* 국악관현악 6545.1247* 국악이론세미나 6542.2261* 전통가창세미나 6541.1248* 국악기악실기 6542.1257* 국악성악실기 6543.1258* 국악지휘실기 6543.1259* 국악작곡실기 6544.1260* 국악이론	

800. 의과대학(College of Medicine)

801P. 의예과(Department of Preliminary Medicine Courses)

300.310	유전학(Genetics) 3-3-0
3346.001	세포분자생물학(Cellular and Molecular Biology) 3-3-0
801P.101A*	의예과신입생세미나(Pre-medical Freshman Seminar) 2-2-0
801P.102*	의학입문(Introduction to Medicine) 3-3-0
801P.107	의학을 위한 신기술(New Technologies for Medicine) 3-3-0
801P.108	기초의학통계학 및 실험(Basic Medical Statistics and Lab.) 3-2-2
801P.109	성의학이해(Introduction of Sexual Medicine) 3-3-0
801P.110	한국근현대의학사의 이해(Understanding the History of Modern Korean Medicine) 3-2-2
801P.112	바이오 연구를 위한 동물실험방법론(Animal Technology for Bio-Research) 3-3-0
801P.113	의료기기 이해를 위한 공학개론(Engineering Principles for Medical Instrumentation) 3-3-0
M2605.000100	대학생을 위한 지식재산권개요(Intellectual Property

	Overview for Non-Law Students) 3-3-0
M2605.000400	의대생을 위한 고전읽기(Reading the Classics for Medical Students) 3-3-0
M2605.000500	국제의학의 이해(Understanding Global Medicine) 2-2-0
M2605.000600*	의학연구의 이해(Understanding of Medical Research) 3-3-0
M2605.000700	세계예술 속 의학의 이해(Understanding of Medicine in World Art) 2-2-0
M2605.000800	통일의료(Issues in Health Policy for Unification) 2-2-0
M2605.001100	의학 전문용어의 길잡이: 원어 어근부터 우리말 용어 제작까지(Orientation of Medical Terminology: From Stems to Composition of Korean Terminology) 2-2-0
M2605.001200*	자유주제탐구(Free Topic Exploration) 3-3-0
M2605.001300	몸 속으로의 여행: 인체와 수술(Journey to the Body: human and surgery) 2-2-0
M2605.001500	의학을 위한 수학응용(Application of Mathematics for Medicine) 3-3-0
M2605.001600	생명과학(Life and Science) 2-2-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	<학문의 기초> 031.031* 말하기와 토론(3학점) 032.017* 대학영어 1(또는 다른 외국어강좌) (2-3학점) 033.007* 생명과학을 위한 수학 1(3학점) 034.007* 물리학 034.020* 화학 또는 L0443.000100 고급화학 034.029* 생물학 중 선택 필수에 따라서 1과목 이수(3학점) ※ 해당 실험과목 반드시 동시수강 034.011* 물리학실험 034.024* 화학실험 034.033* 생물학실험 중 선택 필수에 따라서 1과목 이수(1학점) <학문의 세계> 선택 2과목(6학점) <전공필수> 801P.101A* 의예과신입생세미나(2학점) (계 20학점)	<학문의 기초> L0440.000600* 대학 글쓰기 1(2학점) 034.007* 물리학 034.020* 화학 또는 L0443.000100 고급화학 034.029* 생물학 중 선택 필수에 따라서 1과목 이수 (3학점) ※ 해당 실험과목 반드시 동시수강 034.011* 물리학실험 034.024* 화학실험 034.033* 생물학실험 중 선택 필수에 따라서 1과목 이수(1학점) <학문의 세계> 선택 2과목(6학점) <전공필수> 801P.102* 의학입문(3학점) M2605.000600* 의학연구의 이해(3학점) <선택교양> (3학점) (계 21학점)	
2	<학문의 기초> L0440.000900* 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(2학점) 032.017* 대학영어 2(또는 다른 외국어강좌) (2-3학점) <전공선택> (9학점) 300.310 유전학(3학점) 801P.107 의학을 위한 신기술(3학점) 801P.018 기초의학통계학 및 실험(3학점) 801P.110 한국근현대의학사의 이해(3학점) 801P.113 의료기기 이해를 위한 공학개론(3학점) M2605.001500 의학을 위한 수학응용(3학점) M2605.000100 대학생을 위한 지식재산권개요(3학점) <교양선택> (3학점) <일반선택> (3학점) (계 19학점)	<전공필수> M2605.001200* 자유주제탐구(3학점) <전공선택> (3학점) 3346.001 세포분자생물학(3학점) 801P.109 성의학이해(3학점) 801P.112 바이오 연구를 위한 동물실험방법론(3학점) M2605.000400 의대생을 위한 고전읽기(3학점) M2605.000500 국제의학의 이해(2학점) M2605.000700 세계예술 속 의학의 이해(2학점) M2605.000800 통일의료(2학점) M2605.001100 의학 전문용어의 길잡이: 원어 어근부터 우리말 용어 제작까지(2학점) M2605.001300 몸 속으로의 여행: 인체와 수술(2학점) M2605.001600 생명과학(2학점) <교양선택> (6학점) <일반선택> (6학점) (계 18학점)	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Preliminary Medicine Courses)

자연계 대학 및 의학계 대학 개설 과목 중 학과장이 인정하는 과목

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- ① 수료에 필요한 이수학점은 교양 41학점, 전공 23학점, 기타선택 10학점, 계 74학점 이상으로 한다(단, 의예과 학과장의 허가를 받은 학생에 한하여 예외를 둘 수 있음).
- ② 학기당 23학점까지 수강신청을 허용한다.
- ③ 전공 23학점 중 전공필수는 11학점, 전공선택은 12학점 이상 이수해야 한다.
- ④ ‘물리학(034.007)’, ‘화학(034.020)’ 또는 ‘고급화학(L0443.000100)’,

- ‘생물학(034.029)’ 중 2과목(6학점)을 선택필수로 이수해야 한다.
- ⑤ ‘물리학(034.007)’, ‘화학(034.020)’ 또는 ‘고급화학(L0443.000100)’, ‘생물학(034.029)’ 수강학생은 ‘물리학실험(034.011)’ ‘화학실험(034.024)’, ‘생물학실험(034.033)’ 중 2과목(2학점)을 선택필수 해당과목과 동시에 수강해야 한다.
- ⑥ 학문의 세계는 인문사회 5개 분야(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 분야에서 12학점 이상을 필수로 이수해야 한다.
- ⑦ 전체 이수학점 중 예체능 3학점 이상을 필수로 이수해야 한다(선택 교양 ‘체육’, ‘예술실기’영역에서 이수하거나, 예술대학 교과목을 이수해야 한다).
- ⑧ 본 이수규정은 2018학년도 입학생부터 적용한다.

801. 의학과(Department of Medicine)

※ 의과대학은 교과과정 범례의 “2.학점시간표시”의 규칙을 따르지 아니하고 의과대학 과목 운영방법의 특성에 따라 예외적으로 표기하였음.

- 801.202A* 약리학 및 실험(Pharmacology & Lab.) 4-53-40
801.205A* 기생충학 및 실험(Parasitology & Lab.) 2-20-44
801.207A* 임상면역학(Clinical Immunology) 2-35-0
801.226* 감염학(Infectious Disease) 1-19-0
801.301B* 내과학 및 실습(Internal Medicine and Clerkship) 10-40-360
801.302C* 외과학 및 실습(Surgery and Clerkship) 5-30-170
801.303B* 산부인과학 및 실습(Obstetrics/Gynecology and Clerkship) 5-30-170
801.304B* 소아과학 및 실습(Pediatrics and Clerkship) 5-30-170
801.305B* 정신과학 및 실습(Psychiatry and Clerkship) 5-30-170
801.306A* 정형외과학 및 실습(Orthopedic Surgery & Clerkship) 3-16-80
801.309B* 영상의학 및 실습(Radiology & Clerkship) 3-8-64
801.310A* 핵의학 및 실습(Nuclear Medicine and Clerkship) 1-0-40
801.314* 신경과학 및 실습(Neurology & Clerkship) 3-0-80
801.315A* 진단검사의학 및 실습(Laboratory Medicine and Clerkship) 1-0-40
801.316* 응급의학 및 실습(Emergency Medicine & Clerkship) 3-5-80
801.317* 가정의학 및 실습(Family Medicine and Clerkship) 1-0-40
801.460* 임상특과(Advanced Clinical Medicine) 3-54-0
801.462A* 임상수행능력종합훈련 및 평가(Clinical Performance Training and Examination) 3-0-90
801.469 임상약리학 및 실습(Clinical Pharmacology and Clerkship) 2-0-80
M1923.004500* 인체해부학(Human Anatomy) 5-48-120
M1923.004600* 조직학총론(Introduction to Human Histology) 1-10-16
M1923.004700* 인체조직과 생리학(Human Histology and Physiology) 5-55-52
M1923.004800* 인체생화학(Human Biochemistry) 4-56-20
M1923.004900* 인간·사회·의료 1 (Human·Society·Medicine 1) 1-15-15
M1923.005200* 기초신경과학(Basic Neuroscience) 3-40-40
M1923.005300* 선택교과 1(Selective Course 1) 1-16-16
M1923.005500* 질병의 병리학적 이해(Pathologic Basis of Diseases) 3-33-27
M1923.005600* 감염의 기초(Basics of Infection) 5-55-56
M1923.005700* 면역의 기초(Basics of Immunology) 2-35-20

- M1923.005800* 약물의 이해(Understanding of Pharmaceutical Drugs) 3-59-17
M1923.005900* 선택교과 2(Selective Course 2) 1-24-0
M1923.006000* 인간·사회·의료 2(Human·Society·Medicine 2) 1-15-15
M1923.006200* 감염과 면역(Infection and Immunity) 4-69-0
M1923.006300* 임상의학입문 1(Introduction to Clinical Medicine 1) 1-10-10
M1923.006400* 의학연구 1(Medical Research 1) 2-30-30
M1923.006500* 종합시험 1(Integrated Medical Science 1) 1-0-30
M1923.006700* 혈액과 종양(Hematology and Oncology) 3-74-11
M1923.006800* 대사와 내분비(Metabolism and Endocrine System) 3-73-3
M1923.007000* 임상의학입문 2-1(Introduction to Clinical Medicine 2-1) 2-20-40
M1923.007100* 선택교과 3(Selective Course 3) 1-24-0
M1923.007200* 인간·사회·의료 3 (Human·Society·Medicine 3) 1-15-15
M1923.007300* 호흡기(Respiratory System) 3-58-6
M1923.007400* 순환기(Circulatory System) 3-53-8
M1923.007500* 소화기(Digestive System) 2-37-6
M1923.007600* 신장요로(Kidney and Urinary Tract) 2-37-6
M1923.007700* 근골격, 피부 및 감각기(Musculoskeletal, Skin and Sensory Systems) 3-74-3
M1923.007800* 생식·성장·발달 2(Reproduction·Growth·Development 2) 3-42-6
M1923.007900* 임상의학입문 2-2(Introduction to Clinical Medicine 2-2) 1-8-24
M1923.008000* 선택교과 4(Selective Course 4) 1-24-0
M1923.008100* 인간·사회·의료 4 (Human·Society·Medicine 4) 1-15-15
M1923.008200* 의학연구 2(Medical Research 2) 5-0-150
M1923.008300* 종합시험 2(Phase 2 Examination) 1-0-30
M1923.008400* 생식·성장·발달 1(Reproduction·Growth·Development 1) 1-18-3
M1923.008500* 인간·사회·의료 5 (Human·Society·Medicine 5) 1-15-15
M1923.008600* 인간·사회·의료 6 (Human·Society·Medicine 6) 1-15-15
M1923.008700* 임상추론 1(Clinical Reasoning 1) 2-40-0
M1923.008800* 임상의학입문 3(Introduction to Clinical Medicine 3) 2-40-0
M1923.008900* 통합임상실습(Longitudinal Integrated Clerkship) 2-30-30
M1923.009000* 인간·사회·의료 7(Human·Society·Medicine 7) 2-30-30
M1923.009100* 인간·사회·의료 8(Human·Society·Medicine 8) 1-15-15

M1923.009200 학생인턴 1(Student Internship 1) 2-0-80
M1923.009300 학생인턴 2(Student Internship 2) 2-0-80
M1923.009400 학생인턴 3(Student Internship 3) 2-0-80
M1923.009500 학생인턴 4(Student Internship 4) 2-0-80
M1923.009600 학생인턴 5(Student Internship 5) 2-0-80
M1923.009700 학생인턴 6(Student Internship 6) 2-0-80
M1923.009800 학생인턴 7(Student Internship 7) 2-0-80
M1923.009900* 뇌신경과 정신행동(Neurosciences, Mind and Behavioral) 3-81-2
M1923.010000* 심화선택(Advanced Elective Course) 3-0-130
M1923.010100* 임상추론 2(Clinical Reasoning 2) 3-48-0
M1923.010200* 종합의학 4(Phase 4 Examination) 3-0-90
M1923.010300 마취통증의학 및 실습(Anesthesiology and Pain Medicine and Clerkship) 2-0-80
M1923.010400 피부과학 및 실습(Dermatology and Clerkship) 2-0-80
M1923.010500 흉부심장혈관외과학 및 실습(Thoracic and Cardiovascular Surgery and Clerkship) 2-0-80
M1923.010600 신경외과학 및 실습(Neurosurgery and Clerkship) 2-0-80

M1923.010700 비뇨의학 및 실습(Urology and Clerkship) 2-0-80
M1923.010800 이비인후과학 및 실습(Otolaryngology and Clerkship) 2-0-80
M1923.010900 안과학 및 실습(Ophthalmology and Clerkship) 2-0-80
M1923.0101000 성형외과학 및 실습(Plastic Surgery and Clerkship) 2-0-80
M1923.0101100 재활의학 및 실습(Rehabilitation Medicine and Clerkship) 2-0-80
M1923.0101200 방사선종양학 및 실습(Radiation Oncology and Clerkship) 2-0-80
M1923.0101300 지역사회의학 및 실습(Community Medicine and Clerkship) 2-0-80

타학과 학생을 위한 과목

(Courses for Non-major Students)

801.001 생리학(Physiology) 3-3-0
801.002 해부학(Anatomy) 2-3-0
801.003 병리학(Pathology) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Medicine) 타학과 과목 불인정.
1	M1923.004500* 인체해부학 M1923.004600* 조직학총론 M1923.004700* 인체조직과 생리학 M1923.004800* 인체생화학 M1923.004900* 인간·사회·의료 1 M1923.005200* 기초신경과학 M1923.005300* 선택교과 1	M1923.005500* 질병의 병리학적 이해 M1923.005600* 감염의 기초 M1923.005700* 면역의 기초 M1923.005800* 약물의 이해 M1923.005900* 선택교과 2 M1923.006000* 인간·사회·의료 2 M1923.006200* 감염과 면역 M1923.006300* 임상의학입문 1 M1923.006400* 의학연구 1 M1923.006500* 종합시험 1 M1923.008400* 생식·성장·발달 1		교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) ① 3, 4학년은 학년제임. ② 학기당 최고 이수학점 : 26점 ③ 4학년 전공선택 이수규정은 학과내규에 의함.
2	M1923.006700* 혈액과 중앙 M1923.006800* 대사와 내분비 M1923.009900* 뇌신경과 정신행동 M1923.007000* 임상의학입문 2-1 M1923.007100* 선택교과 3 M1923.007200* 인간·사회·의료 3 M1923.007300* 호흡기 M1923.007400* 순환기 M1923.007500* 소화기	M1923.007600* 신장요로 M1923.007700* 근골격, 피부 및 감각기 M1923.007800* 생식·성장·발달 2 M1923.007900* 임상의학입문 2-2 M1923.008000* 선택교과 4 M1923.008100* 인간·사회·의료 4 M1923.008200* 의학연구 2 M1923.008300* 종합시험 2		[경과조치] 2002학년도 이전 입학자로서, 2006학년도 이후에 재학하는 학생은 의학과에서 정하는 학사과정 전공과목 이수표준형태에 따라 148학점 범위에서 이수하도록 하고, 그 세부사항은 학과내규로 정함.
3	801.301B* 내과학 및 실습 801.302C* 외과학 및 실습 801.303B* 산부인과학 및 실습 801.304B* 소아과학 및 실습 801.305B* 정신과학 및 실습 801.306A* 정형외과학 및 실습 801.309B* 영상의학 및 실습	801.314* 신경과학 및 실습 801.316* 응급의학 및 실습 M1923.008500* 인간·사회·의료 5 M1923.008600* 인간·사회·의료 6 M1923.008700* 임상추론 1 M1923.008800* 임상의학입문 3 M1923.008900* 통합임상실습		복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학과내규에 의함.
4	801.460* 임상특과 M1923.010000* 심화선택 801.462A* 임상수행능력종합훈련 및 평가 M1923.010100* 임상추론 2 M1923.010200* 종합시험 4 M1923.009000* 인간·사회·의료 7 M1923.009100* 인간·사회·의료 8 801.310A* 핵의학 및 실습 801.315A* 진단검사의학 및 실습 801.317* 가정의학 및 실습	M1923.010300 마취통증의학 및 실습 M1923.010400 피부과학 및 실습 M1923.010500 흉부심장혈관외과학 및 실습 M1923.010600 신경외과학 및 실습 M1923.010700 비뇨의학 및 실습 M1923.010800 이비인후과학 및 실습 M1923.010900 안과학 및 실습 M1923.011000 성형외과학 및 실습 M1923.011100 재활의학 및 실습 M1923.011200 방사선종양학 및 실습 M1923.011300 지역사회의학 및 실습 801.469 임상약리학 및 실습		부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 해당사항 없음.
		M1923.009200 학생인턴 1 M1923.009300 학생인턴 2 M1923.009400 학생인턴 3 M1923.009500 학생인턴 4 M1923.009600 학생인턴 5 M1923.009700 학생인턴 6 M1923.009800 학생인턴 7		

2학년 재수생을 위한 폐지 유보 교과목

801.202A* 약리학 및 실험, 801.205A* 기생충학 및 실험, 801.207A* 임상면역학, 801.226* 감염학

990. 자유전공학부(College of Liberal Studies)

991. 자유전공학부(College of Liberal Studies)

991.101*	주제탐구세미나 1(Selected Topics Seminar 1) 3-3-0	991.306A	창의융합프로젝트(Creative Fusion Project) 3-3-0
991.102	주제탐구세미나 2(Selected Topics Seminar 2) 3-3-0	991.307	고전탐구세미나 1(Classics Seminar 1) 3-3-0
991.103*	전공설계 1(Individual Course Design 1) 1-0-2	991.308	고전탐구세미나 2(Classics Seminar 2) 3-3-0
991.201	주제탐구세미나 3(Selected Topics Seminar 3) 3-3-0	M2140.000100	자율연구 3(Independent Study 3) 3-2-2
991.202A	전공설계 2(Individual Course Design 2) 1-0-2	M2199.000200	주제심화세미나 1(Advanced Topics Seminar 1) 3-3-0
991.203	주제탐구세미나 4 (Selected Topics Seminar 4) 3-3-0	M2199.000300	주제심화세미나 2(Advanced Topics Seminar 2) 3-3-0
991.301A	자율연구 1(Independent Research 1) 3-2-2	M2199.000400	주제심화세미나 3(Advanced Topics Seminar 3) 3-3-0
991.302	국내현장학습(Community Service-based Learning) 2-0-4	M2199.000500	주제심화프로젝트 1(Advanced Topics Project 1) 3-3-0
991.303	해외현장학습(Global Experiential Learning) 2-0-4	M2199.000600	주제심화프로젝트 2(Advanced Topics Project 2) 3-3-0
991.304	자율연구 2(Independent Research 2) 3-2-2	991.401	종합설계(Capstone Design) 3-2-2
991.305A	창의융합세미나(Creative Fusion Seminar) 3-3-0		

1. 기존 전공(타 학과, 학부 또는 전공 및 연합전공 포함)을 주전공으로 선택 시

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1	991.101* 주제탐구세미나 1 991.103* 전공설계 1	991.102 주제탐구세미나 2	
2	991.201 주제탐구세미나 3 991.202A 전공설계 2	991.203 주제탐구세미나 4 선택한 해당 전공과목	
3	991.301A 자율연구 1 991.302 국내현장학습 991.305A 창의융합세미나 991.307 고전탐구세미나 1 M2140.000100 자율연구 3 M2199.000200 주제심화세미나 1 M2199.000400 주제심화세미나 3 M2199.000500 주제심화프로젝트 1 선택한 해당 전공과목	991.303 해외현장학습 991.304 자율연구 2 991.306A 창의융합프로젝트 991.308 고전탐구세미나 2 M2199.000300 주제심화세미나 2 M2199.000600 주제심화프로젝트 2 선택한 해당 전공과목	
4	선택한 해당 전공과목	991.401 종합설계 선택한 해당 전공과목	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for College of Liberal Studies)

해당 사항 없음.

로 부과되지 않은 경우 또는 학생설계전공을 선택한 경우에는 필수로 이수해야 함.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- 991.101*(주제탐구세미나1), 991.103*(전공설계1) 두 과목은 주전공 선택유형에 상관없이 의무적으로 이수해야 함.
- 991.102(주제탐구세미나2), 991.201(주제탐구세미나3) 중 1과목선택 필수로 이수해야 함.
- 991.401(종합설계)의 경우 전공선택학과에서 졸업논문이 의무적으

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

해당 사항 없음.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

해당 사항 없음.

2. 학생설계전공을 주전공으로 선택 시

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기\sem. 학년\yr.	I	II	비고 remarks
1	991.101* 주제탐구세미나 1 991.103* 전공설계 1	991.102 주제탐구세미나 2	
2	991.201 주제탐구세미나 3 991.202A 전공설계 2	991.203 주제탐구세미나 4 학생설계전공과목	
3	991.301A 자율연구 1 991.302 국내현장학습 991.305A 창의융합세미나 991.307 고전탐구세미나 1 M2140.000100 자율연구 3 M2199.000200 주제심화세미나 1 M2199.000400 주제심화세미나 3 M2199.000500 주제심화프로젝트 1 학생설계전공과목	991.303 해외현장학습 991.304 자율연구 2 991.306A 창의융합프로젝트 991.308 고전탐구세미나 2 M2199.000300 주제심화세미나 2 M2199.000600 주제심화프로젝트 2 학생설계전공과목	
4	학생설계전공과목	991.401* 종합설계 선택한 해당 전공과목	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for College of Liberal Studies)

학생설계전공위원회에서 승인된 과목

로 부과되지 않은 경우 또는 학생설계전공을 선택한 경우에는 필수로 이수하여야 함.

교과목 이수규정

(Departmental Course Requirements)

- 991.101*(주제탐구세미나1), 991.103*(전공설계1) 두 과목은 주전공 선택유형에 상관없이 의무적으로 이수해야 함
- 991.102(주제탐구세미나2), 991.201(주제탐구세미나3) 중 1과목선택 필수로 이수해야 함.
- 991.401(종합설계)의 경우 전공선택학과에서 졸업논문이 의무적으

복수전공 이수규정

(Course Requirements for Double Majors)

해당 사항 없음.

부전공 이수규정

(Course Requirements for Minor)

해당 사항 없음.

109B. 연합전공 동아시아비교인문학 (Comparative Studies for East Asian Humanities)

M2927.000100* 동아시아 비교문학론(Comparative Literature of East Asia) 3-3-0
M2927.000200 동아시아에서의 한국어와 한국문화(Korean Language and Culture in East Asia) 3-3-0
M2927.000300* 동아시아 비교인문학 연구지도(Directed Studies in Comparative East Asian Humanities) 3-3-0
M2927.000400 번역과 동아시아의 근대(Translation and Modernity in East Asia) 3-3-0

M2927.000500 동아시아 비교인문학 특강(Special Topics in Comparative East Asian Humanities) 3-3-0
M2927.000600 과학기술과 동아시아 근대사(Science and Technology in Modern East Asian Societies) 3-3-0
M2927.000700 동아시아 비교사(Comparative History of East Asia) 3-3-0
M2927.000800 동아시아의 대중예술과 문화교류(Popular Arts and Cultural Exchanges in East Asia) 3-3-0

· 참여학과 : 국사학과(주관학과), 국어국문학과, 동양사학과, 중어중문학과, 아시아언어문명학부, 자유전공학부, 역사교육과, 과학사 및 과학철학 협동과정

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
2	100.103 한국문학과 한국사회 300.308 동아시아의 과학, 전통과 현대 M2927.000100* 동아시아 비교문학론 M2927.000700 동아시아 비교사	102.327 중국 전통 문화의 의미와 현대 중국 M2927.000500 동아시아 비교인문학 특강	
3	1003.321 아시아문명교류사 M1858.000300 동아시아근대사 M2927.000800 동아시아의 대중예술과 문화교류	109.308 한국대외관계사 111.326 일본근대국가의 성립과 전개 111.414 근현대중국의 사회와 문화 M2927.000200 동아시아에서의 한국어와 한국문화 M2927.000400 번역과 동아시아의 근대 M2927.000600 과학기술과 동아시아 근대사	
4	102.317A 현대중국의 문학과 사회 109.409 한국독립운동사 M2753.000100 일본론 특강 M2927.000300* 동아시아 비교인문학 연구지도	102.422 중국사회문화론특강 111.402 동양사회경제사	

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Program in Information and Multimedia Culture)
전공내규에 의함.

교과목 이수규정
(Course Requirements)
① *는 전공필수과목임
② 전공필수 2과목(M2927.000100 동아시아 비교문학론, M2927.000300 동아시아 비교인문학 연구지도)을 포함하여 39학점 이상을 취득하여야 함
③ 기타 사항은 전공 내규에 의함.

2114. 연합전공 정보문화학(Information and Science and Culture Studies)

2114.301A 인터페이스프로그래밍(Programming Usable Interfaces) 3-3-0	2114.417 인터랙티브미디어(Interactive Media) 3-2-2
2114.303B 디지털영상실습 1(Digital Video Workshop 1) 3-2-2	2114.418 디지털애니메이션의 이해(Understanding Digital Animation) 3-3-0
2114.304* 정보문화기술입문(Introduction to Information Culture Technology) 3-2-2	2114.419 사용자중심디자인(User-Centered Design) 3-3-0
2114.305* 문화컨텐츠의 이해(Understanding Culture Contents) 3-3-0	2114.420 정보문화세미나(Seminar in Information-Culture Technology) 3-3-0
2114.309 게임의 이해(Understanding Game) 3-3-0	M1313.000100 정보구조(Information Structure) 3-3-0
M1317.000600 디자인 사고와 커뮤니케이션(Design Thinking and Communication) 3-2-2	M1313.000200 웹프로그래밍개론(Introduction to Web Programming) 3-3-0
2114.403A 인터랙티브 스토리텔링(Interactive Storytelling) 3-3-0	M1313.000600 디지털 에쓰노그래피(Digital Ethnography) 3-3-0
2114.407 가상현실입문(Introduction to Virtual Reality) 3-3-0	M1313.000700 정보기술실습(Practice in Information Science) 3-3-0
2114.408A HCI이론 및 실습(HCI Theory and Practice) 3-3-0	M1317.000400 고급 인터페이스 프로그래밍(Advanced Interface Programming) 3-3-0
2114.409 창의연구실습(Creative Research Practice) 3-3-0	M1317.000500 HCI와 디지털 패브리케이션(Digital Fabrication Techniques for HCI) 3-3-0
2114.410 산학연구실습(Field Research Practice) 3-3-0	
2114.411 비주얼라이제이션(Visualization) 3-3-0	
2114.412 인터넷과 지식기술(Internet and Knowledge Technology) 3-3-0	
2114.413A 디지털영상실습 2(Digital Video Workshop 2) 3-2-2	
2114.414 시리우스 게임(Serious Games) 3-3-0	
2114.415 디지털음향의 이해(Understanding Digital Acoustics) 3-3-0	
2114.416 사운드인터랙션(Sound Interaction) 3-3-0	

· 참여학과: 사회과학대학 언론정보학과(주관), 사회학과, 지리학과, 경제학부, 인류학과, 외교학과, 공과대학 전기·정보공학부, 컴퓨터공학부, 경영대학, 법과대학, 인문대학, 농업생명과학대학, 사범대학 전 학과(부), 미술대학 서양화과, 디자인 학부, 음악대학 작곡과, 생활과학대학 식품영양학과, 의류 학과

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks
3		211.230* 언론정보문화특강 2114.304* 정보문화기술입문		
		211.320B* 디지털 미디어의 이해 211.230* 언론정보문화특강 2114.303B 디지털영상실습 1 2114.305 문화컨텐츠의 이해 2114.419A 미디어 산업과 정책 M1313.000100 정보구조 M1313.000200 웹프로그래밍 개론 M1312.000800 데이터 저널리즘 M1312.001500 미래뉴스실습 I	M1312.001000* 영상 문화 입문 2114.304* 정보문화기술입문 2114.413A 디지털영상실습 2 2114.420 정보문화세미나 M1313.000100 디지털 에쓰노그래피 M1313.000100 정보기술 실습 M1312.000600 커뮤니케이션 질적방법론 M1312.001600 미래뉴스실습 II M1317.000500 HCI와 디지털 패브리케이션	M1312.001000*
4		2114.301A 인터페이스 프로그래밍 2114.309 게임의 이해 2114.408A* HCI이론 및 실습 2114.409* 창의연구실습 2114.415 디지털음향의 이해 2114.417 인터랙티브미디어 2114.418 디지털애니메이션의 이해 2114.419 사용자중심디자인	2114.403A 인터랙티브스토리텔링 2114.407 가상현실입문 2114.410* 산학연구실습 2114.411 비주얼라이제이션 2114.412 인터넷과 지식기술 2114.414 시리우스 게임 2114.416 사운드인터랙션 M1312.001800 기술비평 M1317.000400 고급 인터페이스 프로그래밍 M1317.000600 디자인 사고와 커뮤니케이션	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Information Science and Culture Studies)

101.311A 한국현대소설론, 101.317 한국어 정보의 전산처리, 102.317A 현대중국의 문학과 사회, 102.415A 중국공연예술, 103.334 현대영국 소설, 103.335 현대미국소설, 104.406 현대프랑스문화분석, 104.423A

프랑스문학과 영상예술, 107.327A 중남미소설, 107.437 스페인어권 영화예술특강, 108.413A 컴퓨터언어학, 108.417 언어와 정보처리, 109.317 한국현대사특강, 109.325 한국사와 멀티미디어, 113.365 언어철학, 113.463 과학철학, 115.309 예술사회학, 115.402 영상미학, 116.435 현대미술과 시각문화, 200.109 심리학: 인간의 이해, 200.113A 커뮤니케이션의 이해, 216B.328A 정보세계정치론, 216B.415 국제문화론,

212.317 산업조직론, 212.331 정보통신경제학, 205.218A 문화와 영상의 사회학, 205.423 과학기술과 사회, 205.431 여가와 스포츠의 사회학, 206.230 전지구화와 문화변동, 206.338 문화와 의사소통, 207.304 인지과정 및 실험, 207.313 언어심리학 및 실험, M0000.029300 공간정보분석 1: 통계모형, 208.317 지리정보시스템, 211.208A 영상/문화분석, 211.319 미디어테크놀로지의 역사, 211.325 HCI와 커뮤니케이션, 211.327 모바일 미디어, 211.420 컴퓨터매개커뮤니케이션, 251.218 마케팅사례연구, 251.326 경영정보론, 251.327 소비자행동, 420.201A 논리설계 및 실험, 420.211 프로그래밍방법론, 4190.102A 컴퓨터프로그래밍, 4190.420 컴퓨터 게임, 500.405 컴퓨터프로그래밍개론, 600.220A 디자인사, 600.222 사진, 602.331 사진의 역사와 이론, 611.2006A 디자인과 문화, 6125.2202 애니메이션, 273.431 저작권법, 273.439 과학기술과 법, 701.308 교육공학, 701.433 이러닝과

원격교육론, 650.2241 서양음악사1, 650.2242 서양음악사2, 650.4421 음향학개론1

교과목 이수규정

(Course Requirements)

* 전체 40학점 이수 (전공필수 13학점, 전공 선택 27학점)

* 산학연구실습과 창의연구실습 중 한 과목 반드시 수강(정보문화학과 졸업논문 대체과목, 교과구분상은 “전공선택”)

* 타전공 인정과목 중, 본인의 주전공에서 개설한 과목 6학점, 주전공 외 타전공 학과에서 개설한 과목 3학점 범위 내에서 정보문화학 전공선택과목으로 인정. (이중인정은 주전공에서 개설한 과목 6학점까지만 가능).

3349. 연합전공 계산과학(Computational Sciences)

- 3349.201A* 계산과학의 이해(Understanding Computational Sciences) 3-3-0
3349.203* 계산과학 이론 및 실습1(Theory and Practice in Computational Sciences 1) 3-3-0
3349.204* 계산과학 이론 및 실습 2(Theory and Practice in Computational Sciences 2) 3-2-2
3349.205A 계산과학의 기초와 역사(Founda-tion and History of Computational Sciences) 3-3-0
3349.309* 데이터과학(Data Science) 3-3-0
3349.401 계산과학 주제연구(Topical Research in Computational

- Sciences) 3-3-0
3349.404* 계산과학 종합설계(Capstone Research in Computational Sciences) 3-3-0

· 참여학과: 자연과학대학 지구환경과학부, 수리과학부, 물리천문학부, 화학부, 생명과학부, 통계학과, 공과대학 기계항공공학부, 조선해양공학과, 전기·정보공학부, 컴퓨터공학부, 에너지자원공학과, 재료공학부, 의과대학, 사범대학 수학교육과, 인문대학 언어학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	3349.201A* 계산과학의 이해 3349.203* 계산과학이론 및 실습 1 3349.205A 산과학의 기초와 역사	3349.204* 계산과학이론 및 실습 2	
3	881.319 수치선형대수 3349.309* 데이터과학 4190.204 자료구조	881.320 수치해석개론 4190.313 선형 및 비선형 계산모델 4190.407 알고리즘 3341.353* 과학계산개론	
4	108.417 언어와 정보처리	108.417 언어와 정보처리 3349.401 계산과학 주제연구 3349.404* 계산과학 종합설계	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Computational Sciences)

300.203A 선형대수학 1, 300.204 미분방정식 및 연습, 300.206A 선형대수학 2, 3341.348 다변수해석학, 881.313 집합과 수리논리, 3341.201 해석개론 1, 3341.202해석개론 2, 881.423 편미분방정식, 881.424 응용편미분방정식, 881.425 실변수함수론, 881.436 이산수학, 3341.362 고수 프로그래밍 방법 및 실습, 3341.353 과학계산개론, 3341.454 최적화의 수학적 이론 및 계산, 881.001 응용해석 1, 881.002 응용해석 2, 881.003 미분방정식, 881.004 복소변수함수론, 881.006 응용해석, 881.007 선형대수학, 881.008 해석개론, 3341.001 현대대수학, 326.211 확률의 개념 및 응용, 326.212 전산통계 및 실험, 326.311 수리통계1, 326.312 수리통계2, 326.313 회귀분석 및 실습, 326.314 이산자료분석 및 실습, 326.316 다변량자료분석 및 실습, 326.418 함수추정의 응용 및 실습, 883.016 기초의학통계학 및 실험, 3342.001 수확도를 위한 물리, 3342.002 전자기학기초, 884.302 열과 통계물리, 884.303 양자물리1, 884.304 양자물리2, 884.306 물리수학, 884.310 전산물리, 3342.201 기초현대물리, 3342.202 전자기학 및 계측론, 3348.305 양자물리의 기초, 3343.201 양자화학, 3343.301 통계열역학, 3343.302 분자분광학, 3343.303 분자설계 및 합성, 3343.401 반응속도, 3346.001 세포분자생물학, 3346.002 미생물학개론, 3345.417 해양지구물리 및 지구동역학, 300.253 기후학개론, 3345.301 대기역학 1, 303.310 유전학, 400.003 공학수학3, 401.664 건축구조진동론, 401.771 유한요소응용, 4012.203 건축과 컴퓨터, 4013.201 건축전산 1, 4013.202 건축전산 2, 406.211 과학적 관리, 406.212 산업컴퓨팅개론, 406.311 시뮬레이션, 406.416 컴퓨터통합생산시스템, 406.417 컴퓨터통합생산시스템실험, 406.432 산업공학통계, 409.310 수치해석기초, 409.407B 원자로수치해석과 설계, 414.311A 해양환경정보시스템, 414.314 신호처리 및 제어, 420.201A 논리설계 및 실험, 420.211 프로그래밍방법론, 420.213 회로이론 1, 420.216 전기시스템선형대수,

420.306 신호 및 시스템, 420.314 확률변수 및 확률과정의 기초, 420.318 운영체제의 기초, 420.322 컴퓨터조직론, 420.324 알고리즘의 기초, 420.414 컴파일러의 기초, 420.417 임베디드시스템설계, 420.461 디지털신호처리의 기초, 420.463 데이터통신망의 기초, 4190.101 이산수학, 4190.102 컴퓨터프로그래밍, 4190.103 프로그래밍연습, 4190.201 논리설계, 4190.202A 논리설계실험, 4190.203 시스템프로그래밍, 4190.204 자료구조, 4190.210 프로그래밍의 원리, 4190.301 데이터베이스, 4190.307 운영체제, 4190.308 컴퓨터구조, 4190.310 프로그래밍언어, 4190.408 인공지능, 4190.409 컴파일러, 4190.414 병렬처리, 4190.416A 디지털신호처리, 445.214 재료수치해석, 445.444 전산재료학, 446.401A 컴퓨터시뮬레이션과 설계, 446.326A 컴퓨터이용설계 및 제작, 446.358 기초공학확률, 457.102A 공학설계 및 CAD, 457.212 건설환경통계학, 457.001 수리학 및 실험, 458.205 공정전산기초, 458.412 화공전산응용, 465.208 에너지자원프로그래밍, 465.304 에너지자원 수치해석, 465.308 지하영상처리, 465.315 지구통계학, 100.130 언어와 컴퓨터, 101.317 한국어정보의 전산처리, 108.413A 컴퓨터언어학, 108.417 언어와 정보처리, 715.218A 수학교육과 교육공학, 715.313 수학교재연구 및 지도법, 715.315 수학교육론, 715.413A 수학사와 수학교육, 715.422 수리논리와 논술

과목 이수규정

(Course Requirements)

전공과목 이수학점은 총 39학점 이상으로, 전공필수과목 18학점을 이수하고, 전공선택과목 21학점 이상을 이수하여야 한다.

[경과조치]

2016학년도 이수학생에 대해서는 종전 전공필수과목(881.319 수치선형대수, 881.320 수치해석개론), 또는 상기 전공필수과목(3349.309 데이터과학, 3341.353 과학계산개론)을 선택하여 이수할 수 있다.

251H. 연합전공 벤처경영학(Entrepreneurship)

M1338.000200 벤처창업론(Business Venture and Entrepreneurship) 3-3-0
M2836.000100 창업론 실습 1(Entrepreneurship Lab (1)) 3-3-0
M1338.000300 창업론 실습 2(Entrepreneurship Lab (2)) 3-3-0
M1338.000400 기술 트렌드와 사회기업 분석(Technology & Opportunities) 3-3-0
M1338.000600 사회적 기업의 창업(Social Entrepreneurship) 3-3-0
M1338.000700 제품 기획론(Propo of Concept) 3-3-0
M1338.000900 벤처사업 기회연구(Exploring Opportunities in Business Venture) 3-3-0
M1338.002500 미래산업 전망과 이해(Special Topics in Entrepreneurship) 3-3-0
M2171.001500 창조와혁신(Creativity and Innovation) 3-3-0
M2836.000200 벤처창업 웹프로그래밍 1(Web Programming 1 for Entrepreneurship Management) 3-2-2

M2836.000300 벤처창업 웹프로그래밍 2(Web Programming 2 for Entrepreneurship Management) 3-2-2
M2836.000600 신규 비즈니스 개발전략 1(New Business Model Development Strategy 1) 1-2-13
M2836.000700 신규 비즈니스 개발전략 2(New Business Model Development Strategy 2) 1-2-13
M2836.000800 기술사업화 실습1(Technology Commercialization Practice 1) 1-2-13
M2836.000900 기술사업화 실습2(Technology Commercialization Practice 2) 1-2-13
M2836.001000 벤처경영학 특강(Special Topics in Venture Management) 3-3-0

· 참여학과: 인문대학 철학과, 경영대학 경영학과, 공과대학, 컴퓨터공학부, 농생대 식품·동물생명공학부, 법과대학 법학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	M1522.000600 컴퓨터프로그래밍 M1522.000700 논리설계 251.205 회계원리	273.205 상법총론 500.169 식품·동물생명공학개론 M1522.000900 자료구조 4190.210 프로그래밍의 원리	
3	113.343 윤리학 113.352 인식론 113.365 언어철학 M1338.000200 벤처창업론* M1338.000700 제품기획론 M2836.000300 벤처창업웹프로그래밍 2 M2836.000600 신규비즈니스모델개발전략 1 M2836.000800 기술사업화실습 1 251.326 경영정보론 273.304 회사법 273.318 경제법 4190.307 운영체제	113.227 기호논리학 113.345 사회철학 113.463 과학철학 M2136.001500 창조와 혁신* M1338.000400 기술트렌드와 사업기회분석* M2836.000200 벤처창업웹프로그래밍 1 M2836.000700 신규비즈니스모델개발전략 2 M2836.000900 기술사업화실습 2 251.303 인사관리 251.321 마케팅관리 273.312 유가증권법	
4	M2836.000100 창업론 실습 (1)* M1338.000600 사회적기업의 창업* M1338.000900 벤처사업 기회연구 273.432 산업재산권법 273.438 증권거래법 5252.409 사료학 및 실험 5251.404A 식품가공·저장학 1	M1338.000300 창업론 실습 (2) M1338.000800 창업론 특강 251.320 생산관리 251.322 국제경영 5251.407A 식품가공·저장학 2 5252.406 경제동물생산학 및 실험 M2836.001000 벤처경영학 특강	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Technology Management)

전공 내규에 의함.

과목 이수규정

(Course Requirements)

- * 총 이수 전공학점: 39학점
- * 이수규정: 전공필수 15학점, 전공선택 24학점
- * 벤처경영 전필과목은 경영학과 전선과목으로 인정함.
- * 경영학과에서 전공으로 인정하는 모든 교과목을 벤처경영학 전선으로 인정함.
- * 전공선택 학점 중 9학점 이상을 연합전공 벤처경영학에서 개설한 교과목을 이수하여야함 (2020년 1학기 신입생부터 적용함)

4190B. 연합전공 인공지능 (Artificial Intelligence)

M3244.000100 인공지능 심화프로젝트 (Advanced AI Project)
3-0-6

M3244.000200 인공지능 이론 및 응용 세미나(Seminar on AI Core
Technology and Application) 1-1-0

M3244.000300 인공지능법 입문(Introduction to Artificial
Intelligence Law) 3-3-0

• 참여학과: 컴퓨터공학부(주관학과), 전기·정보공학부(주관학과),
산업공학과, 통계학과, 언어학과, 경영학과, 지리학과,
융합과학부, 법학과, 행정학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
2	M1522.000600* 컴퓨터프로그래밍 (혹은 430.211* 프로그래밍방법론) 430.217* 자료구조의 기초 (혹은 M1522.000900* 자료구조)	430.216* 전기시스템선형대수 (혹은 406.327* 산업경영수리기법)	- M1522.000600* 또는 430.211* 택1 - 430.217* 또는 M1522.000900* 택1 - 430.216* 또는 406.327* 택1
3	430.314 확률변수 및 확률과정의 기초	M3244.000200* 인공지능 이론 및 응용 세미나 430.329* 알고리즘의 기초 (혹은 4190.407* 알고리즘) 326.316 다변량자료분석 및 실습	- 430.329* 또는 4190.407* 택1
4	4190.408* 인공지능 M3244.000100* 인공지능 심화프로젝트 M2177.004300 딥러닝의 기초 406.315 경영과학 1 406.426B 데이터 관리와 분석 M2177.003100 딥러닝 M2680.001400 소셜컴퓨팅	M3244.000300 인공지능법 입문 M1522.001000 컴퓨터비전 406.429 데이터마이닝 (혹은 326.413 데이터마이닝방법 및 실습) 4190.428 기계학습 개론 M2608.001300 기계학습 기초 및 전기정보 응용 M2680.002400 컴퓨터 청각	- 406.429 또는 326.413 택1

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Artificial Intelligence)

4190.308 컴퓨터구조, 430.322 컴퓨터조직론, M1522.001400 데이터
마이닝 개론, 4190.410 컴퓨터그래픽스, 430.658 시스템소프트웨어특
강-그래픽스 프로그래밍, 4190.426A 인간컴퓨터상호작용,
M1522.001800 데이터베이스, 4190.307 운영체제, 430.318 운영체제
의 기초, 4190.409 컴파일러, 430.414 컴파일러의 기초, 4190.414A
멀티코어 컴퓨팅, 4190.406B 모바일 컴퓨팅과 응용, 4190.427 소셜
네트워크 분석, 430.201A 논리설계 및 실험, M1522.000700 논리설
계, 430.306 신호 및 시스템, 430.452A 로봇공학개론, 430.457 지능
시스템개론, 430.461 디지털신호처리의 기초, 4190.416A 디지털신호
처리, 430.310 제어공학개론, 430.456 최신제어기법, 406.304 인간공
학, 406.317 경영과학 2, 406.314 경제성공학, 400.015 산업공학개론,
M2177.004900 IoT·인공지능·빅데이터 개론 및 실습, 326.313 회귀분
석 및 실습, 326.314 이산자료분석 및 실습, 326.411 베이지통계 및
실습, 326.412 생존자료분석 및 실습, 326.415 시계열 분석 및 실습,
M0000.000500 확률과정론, M1399.000100 통계계산, 108.413A 컴퓨
터언어학, 4190.569 고급인공지능, 4190.666 기계학습, 4190.678 자연
언어처리, 430.709A 최적화기법, M0000.005300 지능형 컴퓨터 비전,
493.601 융합로봇기술, 493.606A 코어 디지털 하드웨어,
M2681.0007000 디지털 하드웨어 가속기 설계, 920.703 정책의사결정
과 공공데이터 분석, M1338.002100 디지털 마케팅, 251.435 정보시
스템특강, 251.331B 네트워크비즈니스경영, M1338.001500 경영빅데
이터분석개론, M1338.001600 전자상거래, 208.231A 컴퓨터지도학,
208.413A 위성영상정보의 이해와 활용

교과목 이수규정

(Course Requirements)

전공 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

4251. 연합전공 기술경영(Technology Management)

054.027 창업과 경제(Entrepreneurship and Economy) 3-3-0
4251.002A 지식경영전략(Strategic Management of Knowledge Management) 3-3-0
4251.003A 기술전략개론(Introduction to Strategic Management of Technology) 3-3-0
4251.004A 리더십과 매니지먼트(Leadership and Management)

3-3-0
4251.005 이공계를 위한 경영기법(Management for Engineers, Scientists, and Technologists) 3-3-0

• 참여학과: 공과대학 산업공학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
3	200.105*(1) 경제원론 1 251.101*(1) 경영학원론 251.103*(1) 경제원론 251.204A*(2) 중급회계1 251.205*(2) 회계원리 251.301*(2) 재무관리 251.209*(4) 조직행위론 400.015*(1) 산업공학개론 M1338.000400*(6) 기술 트렌드와 사업기획 분석 M1338.000200*(6) 벤처창업론 406.211*(4) 과학적 관리	200.106*(1) 경제원론 2 251.215*(4) 조직구조론 251.303*(4) 인사관리 251.320*(6) 생산관리 251.321*(3) 마케팅관리 251.323*(2) 기업재무론 251.744*(6) 기술경영론 400.310*(6) 공학기술과 사회 406.304*(3) 인간공학 406.310*(6) 생산관리 406.315*(5) 경영과학 1 406.319*(6) 기술경영 406.320*(3) 품질경영 463.509*(6) 기술전략분석론 M2177.000700*(4) 공학도의 도전과 리더십 406.326*(3) 인간공학설계 406.322*(6) 서비스공학	*()선택적 전공필수
4	4251.002A*(6) 지식경영전략 212.201*(1) 미시경제이론 212.317*(4) 산업조직론 212.301*(5) 계량경제학 251.207A*(5) 경영과학 326.311*(5) 수리통계 1 406.314*(2) 경제성공학 406.317*(5) 경영과학 2 406.430*(3) 제품개발프로세스 406.432*(5) 산업공학통계 251.424*(4) 경영전략	212.202*(1) 거시경제이론 251.215*(4) 조직구조론 251.327*(3) 소비자행동 406.311*(5) 시뮬레이션 406.324A*(6) 공학도를 위한 창의적 사고 406.429*(5) 데이터마이닝 4190.315*(6) IT벤처창업개론 212.472*(4) 이행기경제와 경제체제론 406.433*(2) 금융공학개론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Technology Management)

- ① '200.105 경제원론 1', '200.106 경제원론 2', '212.201 미시경제이론', '212.202 거시경제이론', '212.317 산업조직론', '251.101 경영학원론', '251.103 경제원론', '251.204A 중급회계 1', '251.205 회계원리', '251.207A 경영과학', '251.209 조직행위론', '251.213 마케팅원론', '251.215 조직구조론', '251.301 재무관리', '251.303 인사관리', '251.320 생산관리', '251.321 마케팅관리', '251.323 기업재무론', '251.326 경영정보론', '251.327 소비자행동', '251.329 품질경영', '326.311 수리통계 1', '400.015 산업공학개론', '406.304 인간공학', '406.306 경영정보시스템', '406.310 생산관리', '406.311 시뮬레이션', '406.314 경제성공학', '406.315 경영과학 1', '406.317 경영과학 2', '406.320 품질경영', '406.411 경제체제개론', '406.429 데이터마이닝', '406.430 제품개발프로세스', '406.432 산업공학통계'
- ② 산업공학과 406.300~406.5XX, 경제학부 212.300~212.5XX, 경영대학 251.300~251.5XX 전 과목 중 전공주임이 인정하는 과목
- ③ 협동과정 기술경영·경제·정책 전공 463.5XX 전 과목 중 전공주임이 인정하는 과목
- ④ 이 외에 전공주임이 인정하는 과목

과목 이수규정

(Course Requirements)

- ① *(1)은 선택적 필수과목으로 「경제경영원론」 관련 과목인 200.105, 200.106, 212.201, 212.202, 251.101, 251.103, 400.015의 7과목

중 1개 과목을 이수해야 함.

- ② *(2)은 선택적 필수과목으로 「재무/회계」 관련 과목인 251.204A, 251.205, 251.301, 251.323, 406.314, 406.433의 6과목 중 1개 과목을 이수해야 함.
- ③ *(3)은 선택적 필수과목으로 「제품·서비스전략」 관련 과목인 251.321, 251.327, 406.304, 406.320, 406.326, 406.430의 6과목 중 1개 과목을 이수해야 함.
- ④ *(4)는 선택적 필수과목으로 「조직과 리더십」 관련 과목인 212.317, 212.472, 251.209, 251.215, 251.303, 251.424, 406.211, M2177.000700의 8과목 중 1개 과목을 이수해야 함.
- ⑤ *(5)는 선택적 필수과목으로 「의사결정방법론」 관련 과목인 212.301, 251.207A, 326.311, 406.311, 406.315, 406.317, 406.429, 406.432의 8과목 중 1개 과목을 이수해야 함.
- ⑥ *(6)은 선택적 필수과목으로 「기술경영」 관련 과목인 4251.002A, 251.320, 251.744, 400.310, 406.310, 406.319, 406.322, 406.324A, 4190.315, 463.509, M1338.000400, M1338.000200의 12과목 중 2개 과목을 이수해야 함.

[경과조치]

변경된 이수규정은 2018학년도 연합전공 이수자로 선발된 학생부터 적용하며, 2017학년도 이전에 연합전공 이수자로 선발된 학생은 종전의 이수규정 또는 상기 이수규정 중 선택하여 이수할 수 있다(2018년 2월 졸업예정자부터 가능).

430B. 연합전공 인공지능반도체공학(System Semiconductor Engineering for AI)

M3238.000100 인공지능시스템 설계 프로젝트(System Design Project for AI Applications) 2-0-4
M3238.000200 인공지능 반도체 회로 설계 프로젝트(Semiconductor Circuit Design Project for AI Applications) 2-0-4
M3238.000300 인공지능 반도체 소자 설계 프로젝트(Semiconductor Device Design Project for AI Applications) 2-0-4

- 참여학과:
- 공과대학: 전기·정보공학부, 기계항공공학부, 원자핵공학과, 재료공학부, 컴퓨터공학부, 화학생물공학부
- 자연과학대학: 물리천문학부, 화학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks
2		430.213A 기초회로이론 및 실험 430.211* 프로그래밍방법론 (혹은 M1522.000600* 컴퓨터 프로그래밍)	430.201A* 논리설계 및 실험 (혹은 M1522.000700* 논리설계)	- 430.211* 또는 M1522.000600* 택1 - 430.201A* 또는 M1522.000700* 택1
3		430.207B 기초전자회로 및 실험 430.315A 디지털 시스템 설계 및 실험 M1522.000800* 시스템 프로그래밍	430.301C 아날로그전자회로 430.312 반도체소자	
4		445.411 반도체집적공정 458.502 반도체화학공정 884.403 고체의 성질 M2608.001300 기계학습 기초 및 전기정 보 응용	445.448 최신반도체 재료 및 소자 445.695 유전박막재료 3343.402A 나노소재화학 M2177.004300 딥러닝의 기초	

전공선택 인정 과목

(Credited as Major Elective for Program in System Semiconductor Engineering for AI)

430.217 자료구조의 기초, 430.202B 기초전자기학 및 연습, 430.203A 전자기학, 430.306 신호 및 시스템, 430.309A 전기에너지 변환, 430.310 제어공학 개론, 430.314 확률변수 및 확률과정의 기초, 430.317 통신의 기초, 430.318 운영체제의 기초, 430.328 전력 및 에너지 시스템, 430.329 알고리즘의 기초, 430.414 컴파일러의 기초, 430.326 양자역학의 응용, 430.417 임베디드시스템 설계, 430.421A M1522.001800 데이터베이스, 445.326 재료기기분석, 445.440 스핀재료과학과 응용, 445.687B 재료전산모사, 445.206 결정학개론, 445.310 재료의 기계적 거동, 445.312 재료의 전자기적 성질, 445.325 전기회로, 300.214 전기와 자기, 884.301 전자기파와 광학, 884.303 양자물리1, 884.304 양자물리2, 400.307 양자역학의 기초, 3343.410 양자화학, 3343.412 계산화학, 409.307A 플라즈마 기초, 409.418C 산업 플라즈마 공학, M2794.002600 열전달, M2794.001900 기계진동학, M2794.002700 로봇공학입문, M2794.013600 마이크로나노 가공생산, M2794.004000 마이크로나노기계공학, M2794.002900 마이크로기전시스템의 기계공학응용, M2794.001400 역학과 설계나노소자의 기초, 430.424B 디지털 집적 회로, 430.435 전자물리의 기초, 430.452A 로봇공학 개론, M2608.001200 데이터 통신망의 기초, 430.466 통신시스템, M2608.000200 생체전기정보공학, 4190.210 프로그래밍의 원리, M1522.000900 자료구조, 4190.307 운영체제, 4190.407 알고리즘, 4190.408 인공지능, 4190.409 컴파일러,

과목이수 규정

(Course Requirements)

전공내규에 의함.

538. 연합전공 글로벌환경경영학(Global Environmental Management)

538.201A	녹색경제의 이해(Understanding Green Economy) 3-3-0	538.401	기후변화협약과 환경기술(Role of Environmental Technology Development in Climate Change) 3-3-0
538.301*	환경경영학(Environmental Management) 3-3-0	538.402	환경정책입문(Introduction to Environmental Policy) 3-3-0
538.302A	생태철학과 환경윤리(Ecological Philosophy and Environmental Ethics) 3-3-0	538.403	생활속의 생태학(Ecology in Ordinary Life) 3-2-2
538.303	지구화시대의 환경과 사회(Society and the Environment in Global era) 3-3-0	538.404*	환경경영 실습(인턴과정)(Environmental Management Practicum(internship) 3-2-2
538.304	환경심리학(Environmental Psychology) 3-3-0	538.405	산업생태학(Industrial Ecology) 3-2-2
538.305	지구환경과 에너지문제(Global Environment and Energy Issues) 3-3-0	538.406	국제환경기구론(International Environment) 3-3-0
538.306	기업과 사회적 책임(Sustainable Business Management) 3-3-0	538.407*	환경경영세미나(Environmental Management Seminar) 1-0-2
538.307	환경경영과 지속성분석(Environmental Management and Sustainability Analysis) 3-3-0	· 참여학과: 농업생명과학대학 산림과학부(주관), 인류학과, 지리학과, 생명과학부, 지구환경과학부, 경영학과, 건설환경공학부, 에너지자원공학과, 응용생물화학부, 조경·지역시스템공학부, 수의학과, 보건대학원, 환경대학원 전 학과	
538.308	장수기업전략(Strategic for Corporate Longevity) 3-3-0		
538.309	환경 분석 및 계획(Environmental Analysis and Planning) 3-2-2		

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks
2		300.253 기후학개론 457.203 도시계획 552.224 환경위생학 5241.315A 생태관광	465.202 에너지환경기술경영 538.201A 녹색경제의 이해 5271.225 경관생태학	
3		206.330 문화와 환경 457.311 상수도공학 및 실험 465.319 신재생에너지 538.301* 환경경영학 538.302A 생태철학과 환경윤리 538.303 지구화시대의 환경과 사회 538.308 장수기업전략 538.309 환경 분석 및 계획 3345.311 환경지구학 5241.311 생태경제학 및 실습	457.312 지하수 및 토양오염 519.203 토양학 538.304 환경심리학 538.305 지구환경과 에너지문제 538.306 기업과 사회적 책임 538.307 환경경영과 지속성 분석 5241.314 숲가꾸기와 생태관리학 및 실험 5241.416 산림환경관리실습	
4		212.461 환경경제학 273.412 환경법 3346.415* 생태학 458.405 환경공학개론 465.435 에너지환경공학 538.401 기후변화협약과 환경기술 538.402 환경정책입문 538.403 생활속의 생태학 538.407* 환경경영세미나 5272.411A 지역수자원관리공학 및 실습	208.408 환경보전론 457.404 국토 및 지역계획 458.408 환경생물공학 538.404* 환경경영 실습 538.405 산업생태학 538.406 국제환경기구론 5241.215A 보전생물학 및 실험 5241.414 자연환경정책 및 실습	

※ 생태학(3346.415) 과목은 일반생태학(519.251)으로 대체가능, 환경경제학(212.461) 과목은 환경경제학(5201.404)으로 대체가능

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Global Environmental Management)

<인문사회, 정책 및 경영 분야 과목>

8752.720 국제환경 자원문제의 법과 정책, 463.529 산업과 환경전략, 459.520 환경경영연구, 903.558A 환경오염개론, 903.561 기후변화특론, 941.581 기후변화정책, 921.567 환경과 행정, 251.714 사회 및 환경회계, 206.330 문화와 환경, 212.461 환경경제학, 273.412 환경법, 457.203 도시계획, 465.202 에너지환경기술경영, 5201.404 환경경제학, 5241.311 생태경제학 및 실습, 5241.315A 생태관광, 5241.414 자연환경정책 및 실습, 환경경영 및 지속성 분석(Environmental Management and Sustainability Analysis), 538.308 장수기업전략

<과학기술 분야 과목>

903.509 환경영향평가론, 208.408 환경보전론, 300.253 기후학개론, 3346.415* 생태학, 457.311 상수도공학 및 실험, 457.312 지하수 및 토양오염, 457.404 국토 및 지역계획, 458.405 환경공학개론, 458.408 환경생물공학, 465.319 신재생에너지, 465.435 에너지환경공학, 519.203 토양학, 519.251 일반생태학, 552.224 환경위생학, 3345.311 환경지구학, 5241.215A 보전생물학, 5241.314 숲가꾸기와 생태관리학 및 실험, 5241.416 산림환경관리실습, 5271.225 경관생태학, 5272.411A 지역수자원관리공학 및 실습, 400.024 에너지자원공학개론

과목 이수규정(Course Requirements)

① 연합된 각 전공별 이수 과목 또는 이수 학점 : 소속 전공이 자연계인 경우, 인문사회, 정책 및 경영 분야 과목 이수학점이 전공이

- 수학점의 1/2 이상, 소속 전공이 인문사회인 경우 과학기술 분야
과목 이수학점이 전공이수학점의 1/2 이상이어야 한다.
② 기타 이수에 필요한 사항 : 졸업 이전에 한 학기 이상의 인턴과정을
이수하여야 한다(전공필수 과목인 환경경영실습(538.404)을 이

- 수함으로써 가능).
③ 학사학위논문 규정 - 직전학기 초에 논문 지도 교수를 선정하고
실제로 지도교수의 지도를 받아 논문연구를 수행하고 최종학기 중
논문심사를 받아야 함.

613. 연합전공 영상매체예술(Media Art)

613.201	미디어 프로그래밍 기초실습(Basic Media Programming) 2-1-2	613.359	미디어오브제설치(Media Object Installation) 2-1-2
613.202A	영상매체 기초실습(Video Media Art Basic Practice) 2-1-2	613.360	3D 애니메이션(3D Animation) 2-1-2
613.251A	전기 전자매체 기초실습(Basic for Electronic Media Practice) 2-1-2	613.361	인터랙티브 매체 워크샵(Workshop for Interactive Media) 2-1-2
613.253	조형과 과학(Visual Arts and Science) 3-3-0	613.362	매체예술담론(Discourse on Media Art) 3-3-0
613.254	디지털매체 기초실습(Basic Practice of Digital Media) 2-1-2	613.401A	미디어 스튜디오 1(Media Studio 1) 2-0-4
613.255	미디어 아트의 이해(Understanding of media art) 3-3-0	613.402A	미디어 스튜디오 2(Media Studio 2) 2-0-4
613.301	비디오 아트(Video Art) 2-1-2	613.405	뉴미디어 조형론(New Media Art Theory) 3-3-0
613.302*	현대매체예술사(History of Contemporary Media Art) 3-3-0	613.451	다차원 미디어 스튜디오 1(Multi-dimension Media Studio 1) 2-0-4
613.303A	인터랙티브 프로그래밍(Interactive Media Programming) 2-1-2	613.452	다차원 미디어 스튜디오 2(Multi-dimension Media Studio 2) 2-0-4
613.305	드로잉과 매체(Drawing and Media) 2-1-2	613.453A	미디어 기획(Media Planning) 2-1-2
613.306	코드 이미지 표현(Code Image Expression) 2-1-2	613.455	미디어와 공간(Media and Space) 2-1-2
613.307A	전기전자매체(Electronic Media Practice) 2-1-2	613.456	미디어와 평면(Media and two-dimensional forms) 2-1-2
613.357A	미디어 아트(Media Art) 2-1-2	613.461	미디어아트 실습 1(Media Art Practice 1) 2-1-3
613.358	사운드매체표현(Expression of Sound Media) 2-1-2	613.462	미디어아트 실습 2(Media Art Practice 2) 2-1-3

· 참여학과: 미술대학(주관) 서양화과, 조소과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr.	학기sem.	I	II	비고 remarks
2		613.253 조형과 과학 613.254 디지털매체 기초실습 613.305 드로잉과 매체	613.201 미디어 프로그래밍 기초실습 613.202A 영상매체 기초실습 613.251A 전기 전자매체 기초실습 613.255 미디어 아트의 이해	
3		613.301 비디오 아트 613.303A 인터랙티브 프로그래밍 613.302* 현대매체예술사 613.306 코드 이미지 표현 613.307A 전기전자매체	613.357A 미디어 아트 613.358 사운드매체표현 613.359 미디어오브제설치 613.360 3D 애니메이션 613.361 인터랙티브 매체 워크샵 613.362 매체예술담론	
4		613.401A 미디어 스튜디오 1 613.405 뉴미디어 조형론 613.451 다차원 미디어 스튜디오 1 613.455 미디어와 공간 613.461 미디어아트 실습 1	613.402A 미디어 스튜디오 2 613.452 다차원 미디어 스튜디오 2 613.456 미디어와 평면 613.453A 미디어 기획 613.462 미디어아트 실습 2	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Information and Multimedia Culture)

601.215, 601.216, 600.222, 6125.3301, 115.402, 6521.3309, 6521.3311, 4012.522, 602.236, 602.343, 602.235, 602.234, 602.342, 602.435, 602.341A, 602.238, 602.239, 603.428, 603.331, 603.420, 430.211, M1522.000600

과목 이수규정

(Course Requirements)

전공내규에 의함.

[경과조치]

전공 선택 인정과목 변경은 2009학년도 이후 연합전공 이수자로 선발된 모든 학생에게 적용한다.

1012. 연계전공 고전문헌학(Classics and Philology)

M2910.000100 동아시아고전강독(Readings in East Asian Classics) 3-3-0
M2910.000200 그리스어 문법 및 작문(Greek Grammar and Composition) 3-3-0
M2910.000300 라틴어 문법 및 작문(Latin Grammar and Composition) 3-3-0
M2910.000400 고전문헌번역연습 1(Seminar in Translating Classics 1) 3-3-0
M2910.000500 고전문헌번역연습 2(Seminar in Translating Classics 2) 3-3-0
M2910.000700* 서양고전문헌학입문(Introduction to Western Classical Philology) 3-3-0

M2910.000800 그리스고전강독 1(Readings in Greek Classics 1) 3-3-0
M2910.000900 라틴고전강독 1(Readings in Latin Classics 1) 3-3-0
M2169.004800 그리스고전강독 2(Readings in Greek Classics 2) 3-3-0
M2910.001000 라틴고전강독 2(Readings in Latin Classics 2) 3-3-0

· 참여학과: 인문대 전 학과, 협동과정 서양고전학, 협동과정 기록학, 사범대학 역사교육과, 자유전공학부

1. 한문트랙

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
3	103.315 한국한문학론 M2910.000100 동아시아고전강독 M1248.000100* 동아시아문헌과 규장각	101.223 한국고전산문강독 102.204A 한문강독 2 991.308 고전탐구세미나 2 M2910.000700* 서양고전문헌학입문	
4	109.321 한국사한문강독 M1249.000400 동아시아역사고전독해 113.369 불교철학특강 113.370 제자백가철학특강	111.154 동양사한문사료강독 102.421 시경·초사 M1248.001300 한국고문서연습 M2910.000400* 고전문헌번역연습 1	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Classics and Philology: Classical Chinese track)

103.315 한국한문학론, 109.321 한국사한문강독, 111.153A 동아시아 사료강독, 991.307 고전탐구세미나1, 113.369 불교철학특강, 113.370 제자백가철학특강, M2910.000100 동아시아고전강독, M1249.000400 동아시아역사고전독해, 101.223 한국고전산문강독, 111.154 동양사한문사료강독, 991.308 고전탐구세미나2, 102.421 시경·초사, 102.204A 한문강독2, 109.685, M1248.001300 한국고문서연습.

과목 이수규정

(Course Requirements)

가. 총 이수 전공학점 : 21학점 이상

나. 이수규정 : 1) 전공필수 교과목인 동아시아문헌과 규장각, 서양고전문헌학입문, 고전문헌번역연습1을 이수해야 함(총 9학점) 2) 개설된 한문 트랙 전공선택 과목 중 12학점 이상을 이수해야 함 3) 고전문헌번역연습1에서는 지도교수의 지도 아래 원전 텍스트 독해와 주해 실습을 하고 이로써 졸업논문을 대체 4) 전공선택 과목 중 1과목은 타 트랙(그리스어 또는 라틴어트랙) 인정과목에서 수강할 수 있음(최대 3학점)

2. 그리스어트랙

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
3	991.307 고전탐구세미나1 M2910.000200 그리스어 문법 및 작문 M1248.000100* 동아시아문헌과 규장각	103.341A 중세영문학 M2169.004800 그리스고전강독2 M2910.000700* 서양고전문헌학입문	
4	131.520A 고전그리스산문선독 131.505A 고전그리스문헌강독 M2910.000800 그리스고전강독1	113.461A 서양고중세철학특강 M2910.000500* 고전문헌번역연습2	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Classics and Philology: Classical Chinese track)

103.341A 중세영문학, 113.461A 서양고중세철학특강, 131.520A 고전 그리스산문선독, 131.505A 고전그리스문헌강독, 991.307 고전탐구세미나1, 991.308 고전탐구세미나2.

과목 이수규정

(Course Requirements)

가. 총 이수 전공학점 : 21학점 이상

나. 이수규정 : 1) 전공필수 교과목인 동아시아문헌과 규장각, 서양고전문헌학입문, 고전문헌번역연습2를 이수해야 함(총 9학점) 2) 개설된 그리스어 트랙 전공선택 과목 중 12학점 이상을 이수해야 함 3) 고전문헌번역연습2에서는 지도교수의 지도 아래 원전 텍스트 독해와 주해 실습을 하고 이로써 졸업논문을 대체 4) 전공선택 과목 중 1과목은 타 트랙(라틴어 또는 한문트랙) 인정과목에서 수강할 수 있음(최대 3학점)

3. 라틴어트랙

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
3	991.307 고전탐구세미나1 M2910.000300 라틴어 문법 및 작문 M1248.000100* 동아시아문헌과 규장각	103.341A 중세영문학 M2910.001000 라틴고전강독2 M2910.000700* 서양고전문헌학입문	
4	131.522 고전라틴산문선독 131.507 고전라틴문헌강독 M2910.000900 라틴고전강독1	113.461A 서양고중세철학특강 M2910.000500* 고전문헌번역연습2	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Classics and Philology: Classical Chinese track)

103.341A 중세영문학, 113.461A 서양고중세철학특강, 131.522 고전라틴산문선독, 131.507 고전라틴문헌강독, 991.307 고전탐구세미나1, 991.308 고전탐구세미나2.

과목 이수규정

(Course Requirements)

가. 총 이수 전공학점 : 21학점 이상

나. 이수규정 : 1) 전공필수 교과목인 동아시아문헌과 규장각, 서양고전문헌학입문, 고전문헌번역연습2를 이수해야 함(총 9학점) 2) 개설된 라틴어 트랙 전공선택 과목 중 12학점 이상을 이수해야 함 3) 고전문헌번역연습2에서는 지도교수의 지도 아래 원전 텍스트 독해와 주해 실습을 하고 이로써 졸업논문을 대체 4) 전공선택 과목 중 1과목은 타 트랙(그리스어 또는 한문트랙) 인정과목에서 수강할 수 있음(최대 3학점)

1021. 연계전공 중국학(Chinese Studies)

- 참여학과: 인문대학 중어중문학과(주관), 동양사학과, 고고미술사학과, 철학과, 종교학과, 미학과, 사회과학대학 사회학과, 경제학부, 인류학과, 정치학과, 외교학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학년yr. 학기sem.	I	II	비고 remarks
2	114.203 중국종교 116.215A 중국의 미술 216B.214 중국외교정책론	102.216 중국역대시가강독 2	
3	102.323 중국문학사 1 115.314 동양미학사 206.335A 중국의 사회와 문화 216A.308 중국정치론	100.178 중국고대철학 205.343A 중국인과 중국사회	
4	111.414 근현대 중국의 사회와 문화 113.454 중국근현대철학 212.467A 경제추격론	111.413 근대 중국의 개혁과 혁명 212.436 중국경제론	

과목 이수규정

(Course Requirements)

- ① 학생의 원 소속 대학 이외의 대학에서 개설하는 중국학 전공과목을 3학점 이상 수강하여야 함. 가령, 사회대소속의 중국학 전공자는 인문대 과목을 3학점 이상 수강하여야 함.

- ② 2012학년도 1학기 승인자부터 위의 이수표준형태를 따라야 한다. 단, 2011학년도 2학기 승인자까지는 다음의 두 과목도 연계전공과목으로 인정받을 수 있다
102.215 중국역대시가강독 1
102.324 중국문학사 2
- ③ 2014학년도부터 212.467A 경제추격론 과목도 연계전공과목으로 인정받을 수 있다. (단, 2014학년도 이후 취득성적만 인정)

1061. 연계전공 러시아학(Russian Studies)

1061.301 노문사적 강독(Readings of Historical Literature in Russian) 3-3-0

1061.302 유라시아 대륙의 탈공산주의 이행(Post-communist transformations in the Eurasian continent) 3-3-0

· 참여학과: 인문대학 노어노문학과(주관), 서양사학과, 사회과학대학 정치학과, 외교학과, 인류학과, 경제학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
1, 2	100.124 러시아예술과 문화 100.166 러시아학 입문 106.241 러시아문학과 역사 106.243 러시아인의 세계와 언어 206.211 민속학	100.122A 러시아문학과 사상의 흐름 100.121 세계속의 러시아어 216B.219A 세계지역연구개론	
3	1061.301 노문사적 강독 201.320 러시아동구정치론 216B.338 러시아국제관계론 206.309C 러시아문화의 이해	1061.302 유라시아 대륙의 탈공산주의 이행	
4	212.472 이행기경제와 경제체제론	112.405 러시아사	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Russian Studies)

전공내규에 의함.

과목 이수규정

(Course Requirements)

① 러시아학입문 (100.166)을 포함하여 21학점 이상을 이수하여야 함.

② 《SNULT 러시아어(서울대학교 언어교육원 실시)》 시험 50점 이상을 취득하거나 중급, 고급단계의 러시아어 강좌를 6학점 이상 수강하고 B- 이상의 학점을 취득하여야 함.

③ 연계전공 개설교과목 6학점(2과목)이상, 인문대학 및 사회과학대학 개설교과목을 각각 6학점(2과목)이상씩 수강해야 한다.

④ 신청 학생들은 위 모든 사항에 대해 연계전공 주임교수와 사전에 면담할 것을 적극 권장한다.

1071. 연계전공 라틴아메리카학(Latin American Studies)

· 참여학과: 서어서문학과, 정치외교학부, 인류학과, 지리학과, 사회학과, 경제학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기\sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	107.125 현대 라틴아메리카의 대중문화 107.203 스페인어문법1	100.127 스페인어의 세계	
3	1071.201 라틴아메리카학 개론 1071.202 현대 라틴아메리카 208.318A 아메리카지리 216.327A 라틴아메리카의 정치와 외교	107.244 중급스페인어회화 1071.203 라티노 사회와 문화 1071.204 라틴아메리카 지성사 1071.205 브라질 사회와 문화 205.238A 사회발전론	
4		107.247 중남미문화비평 107.437A 라틴아메리카 영화와 현대사회 206.430 라틴아메리카의 민족과 문화	

과목 이수규정

(Course Requirements)

- ① 총 21학점 이상을 이수하여야 함.
- ② 라틴아메리카학 영역에 해당되는 “라틴아메리카학 개론”, “현대 라틴아메리카”, “라티노 사회와 문화”, “라틴아메리카 지성사”, “브라질 사회와 문화” 등 5개 교과목 중 반드시 3개(9학점) 이상을 수강하여야 함.

- ③-1. (2016학년도 신입생 이전) 학생의 원 소속 대학 이외의 대학에서 개설하고 라틴아메리카학 전공으로 지정한 교과목 중 반드시 1개(3학점) 이상을 수강하여야 함. 단, 라틴아메리카학 영역에 해당되는 “라틴아메리카학 개론”, “현대 라틴아메리카”, “라티노 사회와 문화”, “라틴아메리카 지성사”, “브라질 사회와 문화” 등 5개 교과목은 어떠한 경우에도 타 대학 개설 교과목에 포함되지 않음.

- ③-2. (2016학년도 신입생부터) ③-1 규정 폐지

1082. 연계전공 인문데이터과학(Data Science for the Humanities)

M2911.000100* 인문데이터과학개론(Introduction to Data Science for the Humanities) 3-3-0

M2911.000300* 인문데이터과학연습(Seminar in Data Science for the Humanities) 3-3-0

M2911.000200* 인문데이터 수량분석(Quantitative Analysis in the Humanities) 3-3-0

· 참여학과: 고고미술사학과, 국사학과, 국어국문학과, 독어독문학과, 미학과, 언어학과(주관), 언론정보학과, 사회학과, 지리학과, 산업공학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	<개론 영역> M2911.000100* 인문데이터과학개론 <콘텐츠 영역> 406.212 산업컴퓨팅개론	<개론 영역> M2911.000200* 인문데이터 수량분석 <처리 및 실험영역> 100.130 언어와 컴퓨터 205.202 사회통계 326.214 표본설계 및 조사실습	* 필수과목
3	<콘텐츠 영역> 101.317 한국어 정보의 전산처리 108.320 심리언어학 109.325 한국사와 멀티미디어 115.303 예술심리학 116.321 고고학과 과학적 분석 205.218A 문화와 영상의 사회학 205.334 정보사회와 사이버사회 205.338 온라인 소셜 네트워크 208.228A 인구변동과 이동의 지리학 <처리 및 실험 영역> M1241.000100 응용 독어학의 이론과 실제 M0000.029300 공간정보분석 1: 통계모형	<콘텐츠 영역> 116.303 고고학실습 116.313 인류문화와 환경 M1264.000100 생계경제고고학 109.222 한국근대사 208.322 문화지리학 211.227A 커뮤니케이션, 문명, 사회변동 211.326A 인터넷과 디지털문화 <처리 및 실험 영역> M1241.000300 인지 신경언어학의 이론과 실제 208.231A 컴퓨터 지도학 208.317 지리정보시스템 M1312.000800 데이터저널리즘	
4	<연습 영역> M2911.000300* 인문데이터과학연습 <콘텐츠 영역> 115.412 미술비평론 <처리 및 실험 영역> 116.569 계량고고학 211.401A 커뮤니케이션통계분석 M1399.000100 통계계산	<연습 영역> M2911.000300* 인문데이터과학연습 <처리 및 실험 영역> 108.413A 컴퓨터언어학 108.417 언어와 정보처리 116.573 지리정보체계와 고고학 326.411 베イズ통계 및 실습 326.412/406.429 데이터마케팅	* 필수과목

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Data Science for the Humanities)

전공내규에 의함.

교과목 이수규정

(Course Requirements)

- *는 전공필수과목임
- 전공필수 3과목(M2911.000100 인문데이터과학개론, M2911.000200 인문데이터 수량분석, M2911.000300 인문데이터과학연습)을 포함하여 21학점 이상을 취득하여야 함.
- 기타 사항은 전공 내규에 의함.

1134. 연계전공 정치-경제-철학 (Philosophy, Politics, and Economics)

M2908.000100 정치경제철학 입문(Introduction to Philosophy,
Politics, and Economics) 3-3-0
M2908.000200 시장과 윤리(The Ethics of Markets) 3-3-0

M2908.000300 정치·경제·철학을 위한 경제적 분석(Economics
Analysis for Philosophy, Politics, and Economics)
3-3-0

· 참여학과: 인문대학 철학과, 사회과학대학 정치외교학부·경제학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Combined Minor in Philosophy, Politics, and Economics) 전공내규에 의함.
2	M2908.000100 정치경제철학 입문* 113.343* 윤리학 216A.204 서양정치사상1 200.105* 경제원론1	M2908.000200 시장과 윤리* 113.345* 사회철학 200.106* 경제원론2		
3	M2908.000300 정치·경제·철학을 위한 경제적 분석* 216B.223* 국제정치경제론 216A.405* 정치철학 212.305 재정학	113.467A 윤리학특강 212.202 거시경제이론 113.465 사회철학특강 216A.414 현대정치사상		교과목 이수규정 (Course Requirements) 전공내규에 의함.

2021. 연계전공 유럽지역학(European Studies)

2021.301 유럽지역학 입문 1(Introduction to European Studies 1) 2021.401 유럽지역 통합이론(Regional Integration in Europe)

· 참여학과 : 사회과학대학 정치외교학부 외교학전공(주관), 정치학전공, 인류학과, 지리학과, 인문대학 불어불문학과, 독어독문학과, 서양사학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
1	100.177 서양고대철학	100.151 기독교개론	
2	104.225A 프랑스문화강독 104.225B 프랑스어권 문학강독 104.227A 프랑스연극 105.231 독일문학사1 105.225A 독문번역연습2 105.232 독일문학사2 112.210 서양근대사 1 : 르네상스에서 프랑스혁명까지 114.214 이슬람교개론 114.220 종교학의 전개 206.222 성과 문화 206.230 전지구화와 문화변동 216B.202 비교정치론 216B.211 국제관계사개설 216A.203 서양정치사상 1	105.226A 독일의 신화, 민담, 동화 112.207 영국사 112.211 서양근대사 2 : 긴 19세기의 역사 206.221A 문화와 심리 208.210 유럽지리 216A.204 서양정치사상 2 216A.205 서구정치론 216B.219A 세계지역연구개론 216B.221 국제정치사상	
3	104.315B 19세기프랑스문학 104.325B 19세기프랑스시 105.322B 독일시 105.332A 독일문화이론 105.340 EU와 독일어권 문화 112.310 독일사 112.302A 역사 속의 여성과 여성문화 112.321 서양의 고대문명 112.322A 서양중세사 112.323 20세기 전반의 역사 112.326 독문사적강독 112.328 불문사적강독 113.360 서양고대철학 113.362 서양중세철학 113.368 현상학 114.301 종교현상학 114.306 종교인류학 114.307 종교사회학 2021.301 유럽지역학입문 1 206.320 문화와 권력 206.338 문화와 의사소통 208.322 문화지리학 216B.318A 국제정치경제론 216A.303 정당론	104.321 19세기프랑스소설 104.322 20세기프랑스소설 105.321A 독일희곡 105.323A 독일소설 112.301 서양사학사 112.311 프랑스사 112.324 20세기 후반의 역사 113.367 현대프랑스철학 114.302 종교철학 114.310 종교심리학 114.311 신화학 206.331 문화와 경제 208.323A 산업임지와 정책 208.328 환경제해와 사회 216B.333A 세계외교사특강 216B.342 비교연방제와 연방국가 216B.343 환경과 세계정치 M1321.001200 유럽지역연구	
4	104.414B 프랑스비평 105.401A 독일어의 역사 105.423 현대독일작가론 112.431 서양사특강 113.462 서양현대철학특강 113.470 서양근대철학특강 206.407B 유럽문화의 이해 206.416A 문화와 역사 206.420 사회집단과 불평등 208.407A 공간정치의 지정학	104.406 현대프랑스문화분석 104.426 20세기프랑스시 104.425B 프랑스문화와 예술 105.421 독일문학특강 112.405 러시아사 112.433 해양팽창과 근대의 형성 113.461 서양고대철학특강 113.461A 서양고중세철학특강 2021.401 유럽지역통합이론 208.408 환경보전론 216A.405 정치철학 216A.413 국가론 216A.414 현대정치사상 216B.415 국제문화론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in European Studies)
학과내규에 의함.

과목 이수규정

(Course Requirements)

① 총 이수 전공학점 : 21학점 이상. 구성된 과목 중 21학점 이상

이수

② 인문대학 불문학과와 독문학과 과목은 각기 프랑스어와 독일어 교재를 다룰 정도의 언어 능력이 요구됨.

③ 학생의 원 소속 대학 이외의 대학에서 개설하는 유럽지역학 전공과목을 9학점 이상 수강하여야 함.

(ex) 사회대 소속의 유럽지역학 전공자는 인문대학 과목을 9학점 이상 수강하여야 이수조건을 충족시킨 것으로 간주함.

2071. 연계전공 뇌-마음-행동(Brain-Mind-Behavior)

2071.301	뇌-마음-행동(Brain-Mind-Behavior) 3-3-0	2071.402	뇌와 계산(Brain and Computation) 3-3-0
2071.302	뇌-마음-행동세미나(Brain-Mind-Behavior Seminar) 1-1-0	M1309.000100	뇌-마음-행동개별연구 II(Individual Study in Brain-Mind-Behavior II) 3-0-6
2071.401	뇌-마음-행동개별연구(BMB Individual Study) 2-0-4		

· 참여학과 : 사회과학대학 심리학과(주관), 인문과학대학 철학과, 인문과학대학 언어학과, 자연과학대학 생명과학부, 자연과학대학 뇌인지과학과, 자연과학대학 통계학과, 공과대학 컴퓨터공학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 sem. 학년 yr.	I	II	비고 remarks
2	880.003+ 미분방정식 880.007+ 선형대수학 3342.201A+ 현대물리학의 기초	207.223 신경과학	+ 권장 이수 과목
3	207.304 인지과정 및 실험 2071.301* 뇌-마음-행동 108.320 심리언어학 300.312* 생화학 1 3346.321 동물생리학 113.365 언어철학 108.311 의미론	207.313 언어심리학 및 실험 2071.302* 뇌-마음-행동 세미나 108.315 통사론 113.352 인식론	* 필수과목
4	207.424 인지신경과학 실험 2071.401* 뇌-마음-행동 개별연구 2071.402 뇌와 계산 108.413A 컴퓨터언어학 300.319 분자생물학 3346.404 신경생물학 113.463 과학철학 113.464 심리철학	2071.401* 뇌-마음-행동 개별연구 108.417 언어와 정보처리 M1309.000100 뇌-마음-행동 개별연구 II	* 필수과목

전공선택 인정과목
(Credited as Major Elective for Program in Brain-Mind-Behavior)
전공내규에 의함.

과목 이수규정
(Course Requirements)
학과내규에 의함.

2121. 연계전공 금융경제(Financial Economics)

· 참여학과 : 사회과학대학 경제학부(주관), 경영대학, 자연과학대학 수리과학부, 통계학과

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 학년yr.	sem.	I	II	비고 remarks
2		212.201* 미시경제이론 326.211 확률의 개념 및 응용	212.202* 거시경제이론 251.301* 재무관리 251.326 경영정보론	
3		212.301* 계량경제학 212.309 국제금융론 212.337A 주식, 채권, 파생금융상품 2: 제도 251.422 투자론 326.311 수리통계 1	212.302 수리경제학 212.303 화폐금융론 212.338A* 주식, 채권, 파생금융상품 1: 이론 251.317 금융기관경영론 251.323 기업재무론 326.312 수리통계 2	
4		251.420 파생금융상품론 3341.451 금융수학1 M1314.002500 주식, 채권, 파생금융상품 3: 실증	212.474 경제예측 및 시계열분석 212.478 금융 중개와 규제 M0000.00500 확률과정론	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Financial Economics)

전공내규에 의함. 경영대학의 파생금융상품론(251.420)대신 대학원에서 개설되는 파생금융상품론 연구(252.615) 과목을 이수하여 인정받을 수 있음. 단, 졸업사정 시에는 두 과목 중 한 과목만 이수과목으로 인정함.

과목 이수규정

(Course Requirements)

전공내규에 의함. 구성 교과목 중 7개 과목 이수(21학점). 단, *표시한 과목은 필수로 이수하되, 주식, 채권, 파생금융상품1: 이론(212.338A) 혹은 재무관리(251.301) 중 한 과목을 필수로 이수하여야 하며 두 과목 중 한 과목만 이수과목으로 인정. 졸업 시 성적 평점평균 2.0이상. 금융윤리 특강(무학점워크숍)에 필히 참여하여야 함.

3012. 연계전공 금융수학(Financial Mathematics)

· 참여학과 : 자연과학대학 수리과학부(주관)

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기 학년yr.	sem.	I	II	비고 remarks
3		881.319 ⁽²⁾ 수치선형대수 881.425* 실변수함수론 881.423 ⁽¹⁾ 편미분방정식 326.311 ⁽³⁾ 수리통계 1 M1522.001400 ⁽²⁾ 데이터마이닝 개론	881.320 ⁽²⁾ 수치해석개론 881.424 ⁽¹⁾ 응용편미분방정식 M1505.000300 ⁽²⁾ 선형 및 비선형 최적화 M1407.001000* 확률미분방정식 1 326.312 ⁽³⁾ 수리통계 2	(1) 수리금융 (2) 계산금융 (3) 통계금융
4		3341.451* 금융수학 1 212.338A ⁽¹⁾ 주식, 채권, 파생금융 상품 1 : 이론 M1407.001100* 확률미분방정식 2 326.415 ⁽³⁾ 시계열분석 및 실습 M2177.004300 ⁽²⁾ 딥러닝의 기초	3341.452* 금융수학 2 251.420 ⁽¹⁾ 파생금융상품론 326.411 ⁽³⁾ 베이지통계 및 실습 326.413 ⁽²⁾ 데이터마이닝 방법 및 실습	(1)~(3)은 전선과목 분야별 이수형태

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Financial Mathematics)

- ① 기 개설과목 : ‘881.319 수치선형대수’, ‘881.320 수치해석개론’, ‘881.423 편미분방정식’, ‘881.424 응용편미분방정식’, ‘881.425 실변수함수론’, ‘M1407.000700 해석개론 및 연습 2 또는 3341.202 해석개론 2’
- ② 외부전공인정과목 : ‘212.338A 주식, 채권 파생금융 상품 1 : 이론’, ‘251.422 투자론’, ‘326.311 수리통계 1’, ‘326.312 수리통계 2’, ‘326.415 시계열분석 및 실습’, ‘326.411 베이지통계 및 실습’, ‘M0000.000500 확률과정론’, ‘251.420 파생금융상품론’, ‘M1505.000300 선형 및 비선형 최적화’, ‘M1522.000600 컴퓨터프로그래밍’, ‘M1522.002100 데이터통신’, ‘326.513 확률론 1’, ‘326.516 확률론 2’, ‘326.413 데이터마이닝 방법 및 실습’, ‘326.637 고급데이터마이닝 방법론’, ‘406.546 데이터마이닝기법’, ‘M1505.001300 기계학습 산업응용’, ‘M2177.004300 딥러닝의 기초’, ‘M1522.001400 데이터마이닝 개론’

과목 이수규정

(Course Requirements)

- ① 수리과학부내규에 준함
- ② ‘881.425 실변수함수론’, ‘3341.451 금융수학 1’, ‘3341.452 금융수학 2’, ‘M1407.001000 확률미분방정식 1’, ‘M1407.001100 확률미분방정식 2’(5개 과목) 중 3개 과목 이상을 포함하여 21학점 이상을 이수해야 함.

[경과조치]

2019년 2학기 이수자로 선발된 학생부터 적용하며, 이전에 연계전공 이수자로 선발된 학생은 종전의 이수 규정과 상기 규정 중 선택하여 이수할 수 있다.

3362. 연계전공 과학기술학(Science and Technology Studies)

M2888.000100	과학기술정책(Science, Technology and Policy) 3-3-0	M2888.000600	Research Ethics) 3-3-0
M2888.000200	과학기술과 젠더(Science, Technology and Gender) 3-3-0	M2888.000700	한국현대과학기술발전사(History of Science and Technology in Modern Korea) 3-3-0
M2888.000300	과학기술과 환경(Science, Technology and Environment) 3-3-0	M2888.000800	과학기술학의 이해(Understanding Science and Technology Studies) 3-3-0
M2888.000400	과학기술커뮤니케이션(Communication of Science & Technology) 3-3-0	M2888.000900	미래 에너지 시스템과 과학정책(Energy system transition and science policy) 3-3-0
M2888.000500	과학기술과 연구윤리(Science, Technology and		생명과학과 사회(Biology and Society) 2-2-0

· 참여학과 : 자연과학대학 생명과학부(주관), 화학부, 물리천문학부, 수리과학부, 지구환경과학부, 통계학과, 공과대학 재료공학부, 인문대학 철학과, 국사학과, 사회과학대학 사회학과, 자유전공학부

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	300.301A 과학혁명과 근대과학의 탄생 M2888.000900 생명과학과 사회	300.302 과학과 근대사회 300.306 테크노사이언스의 역사와 철학 M2888.000700 과학기술의 이해	
3~4	M2888.000100 과학기술정책 M2888.000200 과학기술과 젠더 M2888.000400 과학커뮤니케이션 300.308 동아시아의 과학, 전통과 현대 400.025 현대기술과 윤리적 사고 400.513 공학기술의 역사 205.334 정보사회와 사이버사회 M2888.000500 과학기술과 연구윤리 M2888.000600 한국현대과학기술발전사	M2888.000300 과학기술과 환경 M2888.000400 과학커뮤니케이션 113.463 과학철학 M2173.000200 과학과 예술의 상호작용의 역사 300.307 과학기술과 법 M2888.000800 미래 에너지 시스템과 과학정책	

과목 이수규정

(Course Requirements)

- ① 구성된 교과목 중 21학점 이상 이수: 탐색 교과목 (9학점 이상) + 심화 선택 교과목 (9학점 이상) + 기타 교과목(탐색, 심화, 관련 교과목 중 3학점 이상)
- ② 탐색 교과목 (9학점 이상 반드시 이수) : 300.307 과학기술과 법, 300.301A 과학혁명과 근대과학의 탄생, 300.302 과학과 근대사회, 113.463 과학철학, 300.306 테크노사이언스의 역사와 철학, M2888.000100 과학기술정책, M2888.000700 과학기술의 이해
- ③ 심화 선택 교과목 (9학점 이상 반드시 이수) : M2173.000200 과학과 예술의 상호작용의 역사, 300.308 동아시아의 과학, 전통과 현대, M2888.000200 과학기술과 젠더, M2888.000300 과학기술과

- 환경, M2888.000400 과학커뮤니케이션, M2888.000600 한국현대과학기술발전사, M2888.000500 과학기술과 연구윤리, M2888.000800 미래 에너지 시스템과 과학정책, M2888.000900 생명과학과 사회
- ④ 관련 교과목 : 400.025 현대기술과 윤리적 사고, 400.513 공학기술의 역사, 205.334 정보사회와 사이버사회, 109.328 한국과학기술사, M2927.000600 과학기술과 동아시아근대사

[경과조치]

변경된 이수규정은 2019학년도 연계전공 이수자로 선발된 학생부터 적용하며, 2019학년도 이전에 연계전공 이수자로 선발된 학생은 종전의 규정 또는 상기 이수규정 중 선택하여 이수할 수 있다.

6111. 연계전공 통합창의 디자인(Integrated Creative Design)

M1775.000200* 통합창의디자인세미나(Integrated Creative Design Seminar) 3-1-3

M1774.003300* 통합창의디자인프로젝트(Integrated Creative

Design Project) 1-0-2

M1774.003200* 통합창의디자인실습(Integrated Creative Design Practice) 3-1-3

· 참여학과(부): 미술대학 디자인학부(주관), 경영대학 경영학과, 공과대학 기계항공공학부, 컴퓨터공학부, 산업공학과, 건축학과, 전기·정보공학부, 생활과학대학 소비자아동학부, 의류학과, 사회과학대학 심리학

학과과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기sem. 학년yr.	I	II	비고 remarks
2	400.018 창의공학설계 6125.2001 디자인스튜디오 M1774.001400 디자인의요소와원리 M1774.001500 공간디자인컨셉스터디	353.214 패션일러스트레이션 6126.2202 기초공간디자인2 4190.103 프로그래밍연습 406.304 인간공학 207.232 학습과 기억의 심리학 및 실험 M1774.001800 디자인과정과방법 M1774.001700 구조와재료디자인	
3	M1775.000200* 통합창의디자인세미나 M1775.000300* 통합창의디자인프로젝트 M2794.005000 설계·제조 및 실습 251.327 소비자행동 4190.201 논리설계 4190.202A 논리설계실험 4190.303C 임베디드시스템과 응용 357.328 소비자유통론 353.334A 드레이핑 353.321A 패션디자인기초 6125.3201 정보인터랙션디자인 4190.301 데이터베이스 4190.312B 데이터처리와 정보검색 430.211 프로그래밍방법론 M1471.000600 소비자분석의 기초 M1774.002200 주거공간디자인 M1774.000900 디자인리서치	M1775.000300* 통합창의디자인프로젝트 M1774.003200* 통합창의디자인실습 6125.3203 미디어인터랙션디자인 251.337 디자인과 경영전략 251.321 마케팅관리 251.334 신제품개발 및 제품관리 M2794.005000 설계·제조 및 실습 M2794.002400 컴퓨터 이용 설계 및 제작 251.328 경영학특강 M2794.001700 기계제품설계 M2794.001800 재료와 제조공정 4190.315 IT 벤처창업개론 207.303 지각심리학 및 실험 M1774.002400 도시공간디자인 M1774.003400 운송기기디자인 6125.3108 공공커뮤니케이션디자인 M1774.001100 디자인포트폴리오 M1774.001000 디자인실습	
4	251.424 경영전략 4190.426A 인간컴퓨터 상호작용 406.427A 휴먼인터페이스디자인 4012.531 행위와 공간 4190.410 컴퓨터 그래픽스	4190.309A 하드웨어시스템설계 4190.314A 하드웨어시스템설계실험 357.427 소비자트렌드분석 4012.421A 도시문화와 보존 4190.420 컴퓨터게임 611.4002 포트폴리오 4190.410 컴퓨터그래픽스	

전공선택 인정과목

(Credited as Major Elective for Program in Information and Multimedia Culture)

- ① 외부전공 선택과목 : 없음
- ② 타 학과(부) 전공인정과목 : 없음

과목 이수규정

(Course Requirements)

가. 총 이수 전공학점 : 21학점 이상

나. 이수규정 : 1) 전공필수 교과목인 통합창의디자인세미나, 통합창의

디자인프로젝트, 통합창의디자인실습을 이수해야함, 2) 참여학과 전공생들은 소속 학부(과)의 전공 외 두 개 이상의 전공을 선택하여 선택교과 5과목을 이수해야 함(단, 비참여학과와 전공생들은 연계전공 참여학과 전공을 세 개 이상 선택하여 선택교과 5과목을 이수해야 함), 3) 소속 학부(과)의 수업은 1과목 이내로 함(단, 비참여학과 전공생의 경우는 해당사항 없음)

[경과조치]

2016학년도 2학기 연계전공 이수자로 선발된 학생부터 적용한다.

I. 사범대학(College of Education)

• 교직이론 영역(Theory)-교육학개론(필수)을 포함하여 다음의 교직이론 과목 중 6과목 12학점 이상을 이수하여야 한다.

- ㄱ. 701.101A* 교육학개론(Introduction to the Study of Education) 2-2-0
- ㄴ. T1831.000300 생활지도 및 상담(Guidance and Counselling) 2-2-0
- ㄷ. 700.002 교육심리(Educational Psychology) 2-2-0
- ㄹ. 700.003 교육철학 및 교육사(Philosophy and History of Education) 2-2-0
- ㅁ. 700.004 교육사회(Sociology of Education) 2-2-0
- ㅂ. 700.006 교육행정 및 교육경영(Educational Administration and school Management) 2-2-0
- ㅅ. 700.007 교육방법 및 교육공학(Teaching Method and Educational Technology) 2-2-0
- ㅇ. 700.022 교육과정(Curriculum) 2-2-0
- ㅈ. 700.023 교육평가(Educational Evaluation) 2-2-0

• 교직소양 영역(Grounding)-6학점 이상

- ㄱ. 700.020A 특수교육학 개론(Education for students with special needs) 2-2-0(필수)
- ㄴ. 700.021 교직실무(Teacher preparation for student management) 2-2-0(필수)
- ㄷ. 700.025 다문화교육의 이해(understanding Multicultural Education) 2-2-0
- ㄹ. T2184.000200 학교폭력예방 및 학생의 이해(Understanding School Violence Prevention and Students' Developmental Characteristic) 2-2-0(필수)
- ㅁ. T2184.001900 교과-소프트웨어 융합역량 교육론I(Software Education for Teaching Subject Matters) 2-1-2

• 교육실습 영역(Practicum) - 4학점 이상

- ㄱ. T2184.001200 학교현장실습(School Teaching Practicum) 2학점 - 4학년 1학기 4주간
- ㄴ. T2184.001300 교육봉사활동1(Educational Volunteer Program 1) 1-0-30
- ㄷ. T2184.001400 교육봉사활동2(Educational Volunteer Program 2) 1-0-30
- ㄹ. 실습의 이수에 필요한 사항은 '서울대학교 사범대학 교육실습 이수규정'참조

• 교과교육 영역(Individual Subjects)-3과목 8학점 이상

공통사회(Integrated Social Studies)

- 700.101A 공통사회교과교육론(Integrated Social Studies Education) 3-3-0
- 700.312B 공통사회교과교재 및 연구법(Logic and Essay Writing in Integrated Social Studies Education) 2-2-0
- 700.314A 공통사회교과 논리 및 논술(Materials and Methods in Teaching of Social Studies Education) 3-3-0

통합사회(Integrated Social Studies)

- M0000.020500 통합사회교과 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Integrated Social Studies Education) 2-2-0
- M1855.000600 통합사회교과교육론(Integrated Social Studies Education) 3-3-0
- M1855.000700 통합사회교과 교재 및 연구법(Materials and Methods in Teaching of Integrated Social Studies Education) 3-3-0

공통과학(Common Science)

- 700.401A* 과학논리 및 논술(Logic and Writhing in Science) 2-2-0
- M1827.000300 통합과학교육론(Integrated Science Education)

3-3-0

- M1827.000400 통합과학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Integrated Science) 3-2-2

교육학과(Department of Education)

- 701.321A 교육학교과 교재 및 연구법(Materials Evaluation and Development in Education) 3-3-0
- 701.323A 교육학교과 논리 및 논술(Logic and Writing in Education) 3-1-4
- 701.427A 교육학교과교육론(Theories in Education) 3-3-0

국어교육과(Department of Korean Language Education)

- 705.151 국어교육학개론(Introduction to Korean Language Education) 3-3-0
- 705.313 국어교수학습론(Teaching and Learning Korean Language) 3-3-0
- 705.327 국어사고와 논술교육론(Theories of Thinking Faculty of Korean Language and Essay Writing Education) 3-3-0

영어교육과(Department of English Language Education)

- 707.213A 영어교과교육론(Theories in Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0
- 707.313 영어교수법(Method of Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0
- 707.404A 영어교과교재 및 연구법(Materials Evaluation and Development in Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0
- 707.422A 영어교과논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching English as a Foreign Language) 2-2-0

불어교육과(Department of French Language Education)

- 708.333A 프랑스어교과교육론 1(Theories in Teaching French as a Foreign Language 1) 3-3-0
- 708.334A 프랑스어교과교육론 2(Theories in Teaching French as a Foreign Language 2) 3-3-0
- 708.338A 프랑스어교과논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching French as a Foreign Language) 3-3-0
- M1851.000400* 프랑스어 교재 분석 및 지도법(Analysis of French Textbooks and Teaching Methods) 3-3-0

독어교육과(Department of German Language Education)

- 709.317B* 독어교육세미나-논리 및 논술(Seminar in German Education-Logic and Writing) 3-3-0
- M1853.000400 독어교재연구 및 지도법(Materials Research and Didactics in Teaching German Language) 3-3-0
- 709.427* 독문학교수법(Teaching Methods of German Literature) 3-3-0
- M1853.000500* 독어교육론(Theories in Teaching German as a Foreign Language) 3-3-0

사회교육과(Department of Social Studies Education)

- 711.116* 일반사회교육론(Teaching of Social Studies) 3-3-0
- 711.302* 사회과교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Social Studies) 3-3-0
- M1855.000500 사회과 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Social Studies) 2-2-0

역사교육과(Department of History Education)

- 712.301* 역사교육론(Teaching of History) 3-3-0
- 712.303* 역사적 사고와 논술(Historical Thinking and Essay Writing) 2-2-0
- 712.401 세계사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in World History Education) 3-3-0
- 712.402 국사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Korean History Education) 3-3-0

지리교육과(Department of Geography Education)

- M1861.000400* 지리교육론(Teaching of Geography) 3-3-0
M1861.000500 지리교재연구 및 지도법(Methods and Materials in Teaching Geography) 3-3-0
M1861.000600 지리 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Geography) 3-3-0
713.428 지리교육평가론(Evaluation in Secondary School Geography) 3-3-0

윤리교육과(Department of Ethics Education)

- M1865.001300* 도덕·윤리교육론(Theories of Moral & Ethics Education) 3-3-0
M1865.002100* 도덕·윤리 교재연구 및 지도법(Teaching Materials and Methods in Moral & Ethics Education) 3-3-0
M1865.002200 도덕·윤리 논리 및 논술(Ethics and Writing Essay) 3-3-0

수학교육과(Department of Mathematics Education)

- 715.218B 수학교육과 교육공학(Educational Technology in Mathematics Education) 2-2-0
715.313A 수학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Mathematics) 2-2-0
715.315 수학교육론(Teaching of Mathematics) 3-3-0
715.413B 수학과 수학교육(Educational Technology in Mathematics Education) 2-2-0
M1867.000500 수학 논리 및 논술(Mathematical Logic and Writing) 3-3-0

물리교육과(Department of Physics Education)

- 717.329* 물리교육론(Introduction to Physics Education) 3-3-0
700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
717.414 물리교재 연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Physics) 3-3-0
M1870.000100 물리교수법(Physics Teaching Methods) 3-3-0

화학교육과(Department of Chemistry Education)

- 718.316 화학교육론(Theories of Chemistry Education) 3-3-0
700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
718.419 화학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Chemistry) 3-3-0
718.442 화학교육연구(Research in Chemistry Education) 3-3-0

생물교육과(Department of Biology Education)

- 719.248* 탐구학습과 생물실험 지도(Biological Science Lab. for Inquiry Learning) 3-2-2
M1878.000300 생명과학교재론(Teaching Materials in Biology) 3-2-2
M1878.000200* 생명과학교육론(Biology Education) 3-3-0
700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
M1878.000100* 생명과학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Biology) 3-2-2

지구과학교육과(Department of Earth Science Education)

- 700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
721.471* 지구과학교육론(Earth Science Teaching Theory) 3-2-2
721.474A* 지구과학 학습지도 및 교재연구(Earth Science Instruction and Learning Material) 3-2-2
721.480* 지구과학실험 및 탐구지도(Earth Science Inquiry and Laboratory Teaching) 3-2-2

체육교육과(Department of Physical Education)

- 722.201A 체육교육론(Principle of Physical Education) 3-3-0
M1886.001100* 체육교육과정(Physical Education Curriculum) 3-3-0
722.401A 체육교재연구 및 지도법(Study of Physical Education Teaching Materials and Method of Guidance) 3-3-0
722.431A 체육논리 및 논술(Logic and Essay in Physical Education) 2-2-0

협동과정 환경교육전공

(Program in Environmental Education)

※ 대학원과정임

- 724.502 환경교육교수학습방법실습(Instructional Design and Teaching Methods in Environment Education) 3-2-2
724.508 환경교육교재개발실습(Development of Teaching Materials in Environmental Education) 3-2-2
724.514 환경교육 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Environment Education) 3-3-0

II. 비사범계 대학 교직과정 설치학과

• 교직이론 영역(Theory)-6과목 12학점 이상

- 701.101A 교육학개론(Introduction to the Study of Education) 2-2-0
T1831.000300 생활지도 및 상담(Guidance and Counselling) 2-2-0
700.002 교육심리(Educational Psychology) 2-2-0
700.003 교육철학 및 교육사(Philosophy and History of Education) 2-2-0
700.004 교육사회(Sociology of Education) 2-2-0
700.006 교육행정 및 교육경영(Educational Administration and school Management) 2-2-0
700.007 교육방법 및 교육공학(Teaching Methods and Educational Technology) 2-2-0
700.022 교육과정(Curriculum) 2-2-0
700.023 교육평가(Educational Evaluation) 2-2-0

• 교직소양 영역(Grounding)-6학점 이상

- 700.020A 특수교육학 개론(Education for students with special needs) 2-2-0
700.021 교직실무(Teacher preparation for student management) 2-2-0
500.E400 교직실무(Practicum in Teaching Profession Practices) 3-3-0(※ 농생대 학생만 해당)
T2184.000200 학교폭력예방 및 학생의 이해(Understanding School Violence Prevention and Students' Developmental Characteristic) 2-2-0(필수)

• 교육실습 영역(Practicum)-4학점 이상

- T2184.001200 학교현장실습(School Teaching Practicum) 2학점-4학년 1학기 4주간
T2184.001300 교육봉사활동1(Educational Volunteer Program 1) 1-0-30
T2184.001400 교육봉사활동2(Educational Volunteer Program 2) 1-0-30
500.E303 교육봉사활동(Education Volunteer Service) 2-0-6 (S/U 평가)(※ 농생대 학생만 해당)
500.E402* 교육실습(Teaching Practicum) 2-0-6 (※ 농생대 학생만 해당)

• 교과교육 영역(Individual Subjects)-3과목(교과교육론, 교과 논리 및 논술에 관한 과목 포함) 8학점 이상

* 자체적으로 교과교육과목을 운영하지 않는 학과에서는 사범대학

해당 학과 교과교육과목을 참고

Korean History Education) 3-3-0

－ 인문대학(College of Humanities)

국어국문학과(Department of Korean Language and Literature)

- 705.151 국어교육개론(Introduction to Korean Language Education) 3-3-0
705.313 국어교수학습론(Teaching and Learning Korean Language) 3-3-0
705.327 국어사고와 논술교육론(Theories of Thinking Faculty of Korean Language and Essay Writing Education) 3-3-0

중어중문학과(Department of Chinese Language and Literature)

- 102.007A 중국어교육론(Teaching of Chinese) 3-3-0
102.008 중국어교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Chinese Language Education) 2-2-0
102.010 중국어 교과 논리 및 논술(Logic and Essay writing in Chinese curriculum) 3-3-0

영어영문학과(Department of English Language and Literature)

- 707.213A 영어교과교육론(Theories in Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0
707.404A 영어교과교재 및 연구법(Materials Evaluation and Development in Teaching English as a Foreign Language) 3-3-0
707.422A 영어교과논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching English as a Foreign Language) 2-2-0

불어불문학과(Department of French Language and Literature)

- 708.333A 프랑스어교과교육론 1(Theories in Teaching French as a Foreign Language 1) 3-3-0
708.334A 프랑스어교과교육론 2(Theories in Teaching French as a Foreign Language 2) 3-3-0
708.338A 프랑스어교과논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching French as a Foreign Language) 3-3-0
M1851.000400* 프랑스어 교재 분석 및 지도법(Analysis of French Textbooks and Teaching Methods) 3-3-0

독어독문학과(Department of German Language and Literature)

- 709.317B* 독어교육세미나-논리 및 논술(Seminar in German Education-Logic and Writing) 3-3-0
M1853.000400 독어교재연구 및 지도법(Materials Research and Didactics in Teaching German Language) 3-3-0
M1853.000500 독어교육론(Theories in Teaching German as a Foreign Language) 3-3-0

노어노문학과(Department of Russian Language and Literature)

- 106.336A 러시아어교육론(Teaching Russian) 3-3-0
106.337A 러시아어교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Russian Language Education) 3-3-0
106.442 러시아어교과 논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching Russian as a Foreign Language) 3-3-0

서어서문학과(Department of Hispanic Language and Literature)

- 107.330A 스페인어교육론(Teaching of Spanish) 3-3-0
107.331A 스페인어교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Spanish Language Education) 3-3-0
107.442 스페인어 교과 논리 및 논술(Logic and Writing in Teaching Spanish as a Foreign Language) 2-2-0

국사학과(Department of Korean History)

- 712.301 역사교육론(Teaching of History) 3-3-0
712.303* 역사적 사고와 논술(Historical Thinking and Essay Writing) 2-2-0
712.402 국사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in

동양사학과(Department of Asian History)

- 712.301 역사교육론(Teaching of History) 3-3-0
712.303* 역사적 사고와 논술(Historical Thinking and Essay Writing) 2-2-0
712.402 국사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Korean History Education) 3-3-0

서양사학과(Department of Western History)

- 712.301 역사교육론(Teaching of History) 3-3-0
712.303* 역사적 사고와 논술(Historical Thinking and Essay Writing) 2-2-0
712.401 세계사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in World History Education) 3-3-0
712.402 국사교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Korean History Education) 3-3-0

철학과(Department of Philosophy)

- 113.300 철학 교육을 위한 논리학(Logic for Teaching Philosophy) 3-3-0
113.318 철학교육론(Theories of Teaching Philosophy) 3-3-0
113.319 철학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Philosophy) 3-3-0

종교학과(Department of Religious Studies)

- 114.326 종교교육론(Theories of Religious Education) 3-3-0
114.327 종교 교재 연구 및 지도법(Materials and Methods in Religious Education) 3-3-0
114.328A 종교 교육 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Religious Education) 3-3-0

－ 사회과학대학(College of Social Sciences)

외교학과(Department of International Relations)

- 711.116* 일반사회교육론(Teaching of Social Studies) 3-3-0
711.302 사회과교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Social Studies) 3-3-0
711.483 사회과논술지도론(Teaching Essay Writing in Social Studies) 2-2-0

사회학과(Department of Sociology)

- 711.116* 일반사회교육론(Teaching of Social Studies) 3-3-0
711.302 사회과교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching Social Studies) 3-3-0
M1855.000500 사회과 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Social Studies) 2-2-0

지리학과(Department of Geography)

- M1861.000700 지리 평가방법론(Evaluation in Secondary School Geography) 3-3-0

－ 자연과학대학(College of Natural Sciences)

수리과학부(Department of Mathematical Sciences)

- 715.218B 수학교육과 교육공학(Educational Technology in Mathematics Education) 2-2-0
715.313A 수학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Mathematics) 2-2-0
715.315 수학교육론(Teaching of Mathematics) 3-3-0
715.413B 수학과 수학교육(Educational Technology in Mathematics Education) 2-2-0
M1867.000500 수학 논리 및 논술(Mathematical Logic and Writing) 3-3-0

물리학부(Department of Physics)

717.329* 물리교육론(Introduction to Physics Education) 3-3-0
700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
717.414 물리교재 연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Physics) 3-3-0
M1870.000100 물리교수법(Physics Teaching Methods) 3-3-0

화학부(Department of Chemistry)

718.316 화학교육론(Theories of Chemistry Education) 3-3-0
700.401A 과학논리 및 논술(Logic and Writing in Science) 2-2-0
718.419 화학교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Teaching of Chemistry) 3-3-0

－ 농업생명과학대학(College of Agriculture and Life Sciences)

500.E301 산업교육교재론(Teaching Materials in Vocational Education and Workforce Development) 3-3-0
500.E302 농업생명과학 논리 및 논술(Logic and Essay Writing in Agriculture and Life Sciences) 3-3-0
500.E304 농업교육학개론(Introduction to Agricultural Education) 3-3-0
500.E315 직업 및 진로지도(Vocation and Career Guidance) 3-3-0
500.E401 산업교육방법 및 실습(Teaching Methods and Practices in Vocational Education) 3-2-2

－ 미술대학(College of Fine Arts)

600.401A 미술교육론(Teaching of Fine Arts) 3-3-0
600.402A 미술교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Fine Arts Education) 3-3-0

600.404B 미술교과논리 및 논술에 관한교육(Training in Art Education Theory and Essay) 3-3-0
600.E309A 디자인 · 공예교육론(Theories of Crafts and Design Education) 3-3-0
600.E310A 디자인 · 공예교재연구 및 지도법(Materials & Methods in Crafts and Design Education) 3-3-0
600.E311 디자인 · 공예논리 및 논술에 관한 교육(Training in Design · Crafts Education Theory and Essay) 3-3-0

－ 생활과학대학(College of Human Ecology)

M2174.001300 가정교육론(Theories of Home Economics Education) 3-3-0
350.302A 가정과교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Home Economics Education) 3-3-0
350.309 가정과 논술지도법(Logical Thinking and Writing in Home Economics Education) 2-2-0

－ 음악대학(College of Music)

650.4416 음악교재연구 및 지도법(Materials and Methods in Music Education) 3-3-0
650.4415 음악교육론(Teaching of Music) 2-2-0
650.4417 음악의 논리와 표현(Logic and Expression) 3-3-0

학군무관후보생 군사교육과목

(Courses for R.O.T.C.)

990.301A 군사학 1(R.O.T.C. 1)(1년차) 3-3-0(일반선택)
(2개 학기 반복이수 가능)
990.401A 군사학 2(R.O.T.C. 2)(2년차) 3-3-0(일반선택)
(2개 학기 반복이수 가능)

그린리더십 교과과정(Green Leadership Program)

047.027	녹색생활과 소비(Green Life and Consumption)	3-3-0	538.201A	녹색경제의 이해(Understanding Green Economy)	3-3-0
047.028	녹색에너지(Green Energy)	3-3-0	538.302A	생태철학과 환경윤리(Ecological Philosophy and Environmental Ethics)	3-3-0
047.029	기후변화와 건강(Climate Change and Health)	3-3-0	538.306	기업과 사회적 책임(Sustainable Business Management)	3-3-0
L0654.000200	지속가능한 생활디자인(Sustainable Living Design)	3-3-0	054.006	관악모듬강좌(주제) - 지속가능한 발전(Sustainable Development)	3-3-0
L0549.001200	지속가능한 사회와 제도(Sustainable Society and Institution)	3-3-0			
053.010	그린리더십(Green Leadership)	3-3-0			
053.011	그린리더십 인턴십(Green Leadership Internship)				

그린리더십 과정 이수표준형태(Recommended Tracks for Green Leadership Program)

학기sem. 학년yr.	I학기	II 학기	비고 remarks
학년 구분없음	047.027 녹색생활과 소비 047.029 기후변화와 건강 047.028 녹색에너지 053.010 그린리더십 L0654.000200 지속가능한 생활디자인 538.302A 생태철학과 환경윤리 L0549.001200 지속가능한사회와제도 지속가능성 과학 (학점인정과목) 녹색 사회과학(학점인정과목)	054.006 관악모듬강좌(주제) - 지속가능한 발전 538.201A 녹색경제의 이해 538.306 기업과 사회적 책임 지속가능성과학(학점인정과목) 녹색 사회과학(학점인정과목)	
	053.011 그린리더십 인턴십 (하계, 동계 계절수업)		

과목 이수규정(Course Requirements)

- ① 총 이수 학점 : 그린리더십 지정 교과목 중 5개 과목 이상 이수
(15학점 이상 이수)

- ③ 필수 과목 이수 : 그린리더십 교과목 중에서 필수과목으로 지정된 과목(그린리더십 인턴십) 이수

그린리더십 교과목

영역	이수과목
기초	그린리더십, 녹색 에너지, 녹색생활과 소비, 기후변화와 건강, 생태철학과 환경윤리, 녹색경제의 이해, 지속가능성과학, 녹색사회과학
응용	지속가능한 생활디자인, 지속가능한사회와제도
실천	그린리더십 인턴십, 관악모듬강좌(지속가능한 발전), 기업과 사회적 책임

그린리더십 학점인정과목 : <지속가능성 과학>, <녹색 사회과학> (Credited as Elective for Green Leadership Program)

- ① 지속가능성 과학 인정과목: 3346.415 생태학, 5241.315B 생태관광 및 실습, 047.016 식생활과 환경, 5241.314 숲가꾸기와 생태관리학 및 실습, 5271.413지속가능 환경계획론, 3345.311 환경지구학, 047.009 지구환경변화, 046.013 화산과 지진, 046.012 지구의 이해, 5241.311 생태경제학 및 실습, 500.308 환경과 농업, 519.251 일반생태학, 5272.423 그린지역계획론, 047.010 물의 위기, 465.202 에너지환경기술경영, 047.008 인간과 지구환경, 208.326A 토양환경론과 실험, 3346.204 생물다양성과 환경, 034.036 지구환경과학, 3346.410 환경생물학, 300.234 환경해양학, 465.319 신재생에너지, 465.435 에너지환경공학, 457.210A 환경공학, 458.405 환경공학개론, 5271.225 경관생태학, 5192.353 농업환경미생물학, 5171.207 작물생태학, 5271.227 조경생태분석, 5271.314A 환경복원계획, 538.309 환경분석 및 계획, 721.354 환경지구과학, 552.224 환경위생학, L0550.000200자연재해의 관측과 이해, 3345.410 수리지구환경 및 실험

- ② 녹색 사회과학 인정과목: 538.304 환경심리학, 719.433 환경과 교육, 5202.203A 지속가능 지역계획론, 5202.409 지속가능성 경제론, 713.323 환경지리교육론, 538.402 환경정책입문, 713.214 기후환경론, 700.108 환경과 지리, 208.328 환경재해와 사회, 216B.343 환경과 세계정치, 045.014 세계와 지역의 환경문제, 208.408 환경보전론, 538.305 지구환경과 에너지문제, 538.301 환경경영학, 538.307 환경경영과 지속성 분석, 047.025 환경과 건강, 538.403 생활속의 생태학, 044.015 인류와 식량, 046.006 인간과 우주, 538.303 지구화시대의 환경과 사회, 538.401 기후변화협약과 환경기술, 5201.404 환경경제학, 500.314 자연환경 위기관리론, 538.406 국제환경기구론, 719.237 생태학교육, 700.441 지속가능 발전교육론: 미래계획과 녹색성장을 위한 역량개발, 801P.111 역사, 환경 그리고 건강, M1698.000600 산림정책학 및 실습, 206.330A 생태인류학, 205.240A 환경과 생태의 사회학, 5271.313A 통합환경설계 (이외 과목의 그린리더십 교과목 인정은 그린리더십 운영위원회에서 심의하여 결정함.)