

목 차 (CONTENTS)

교과과정해설⑧
 범례 ④①
 Explanation of Curriculum ④②
 Explanatory Notes ④④

I. 학사과정 Undergraduate Courses

교양과목 Courses for General Education3
 전공과목 Departmental Courses

인문대학[100] College of Humanities ① 1
 공통과목 Extradepartmental Courses ① 1
 전공탐색과목 Pre-major Tracks ① 1
 국어국문학과[101] Department of Korean Language and Literature ①
 중어중문학과[102] Department of Chinese Language and Literature 1
 영어영문학과[103] Department of English Language and Literature 2
 불어불문학과[104] Department of French Language and Literature 3
 독어독문학과[105] Department of German Language and Literature 4
 노어노문학과[106] Department of Russian Language and Literature 5
 서어서문학과[107] Department of Hispanic Language and Literature 6
 언어학과[108] Department of Linguistics 7 1
 국사학과[109] Department of Korean History 8 1
 동양사학과[111] Department of Asian History 8 1
 서양사학과[112] Department of Western History 9 1
 철학과[113] Department of Philosophy ① 2
 종교학과[114] Department of Religious Studies ① 2
 미학과[115] Department of Aesthetics 1 2
 고고미술사학과[116] Department of Archaeology and Art History 2
 •고고학전공 Major in Archaeology 22
 •미술사학전공 Major in Art History 3 2
 아시아언어문명학부[1003] Department of Asian Languages and Civilizations 3

사회과학대학[200] College of Social Sciences 7 2
 전공탐색과목 Pre-major Tracks 7 2
 정치외교학부[216] Department of Political Science & International Relations 7 2
 •정치학 전공 Political Science 72
 •외교학 전공 International Relations 72
 경제학부[212] Department of Economics 9 2
 사회학과[205] Department of Sociology ① 3

인류학과[206] Department of Anthropology1 3
 심리학과[207] Department of Psychology2 3
 지리학과[208] Department of Geography3 3
 사회복지학과[209] Department of Social Welfare4 3
 언론정보학과[211] Department of Communication5 3

자연과학대학[300] College of Natural Sciences7 3
 공통과목 Extradepartmental Courses7 3
 수리과학부[3341] Department of Mathematical Sciences 8 3
 통계학과[326] Department of Statistics9 3
 화학부[3343] Department of Chemistry① 4
 생명과학부[3344] Department of Biological Sciences① 4
 지구환경과학부[3345] Department of Earth and Environmental Sciences 14
 물리·천문학부[3348] Department of Physics and Astronomy 2
 •물리학전공 Physics 24
 •천문학전공 Astronomy 44

간호대학[810] College of Nursing5 4
 간호학과[811] Department of Nursing5 4

경영대학[250] College of Business Administration7 4
 경영학과[251] Dept. of Business Administration7 4

공과대학[400] College of Engineering9 4
 공통과목 Extradepartmental Courses9 4
 건축학과[401] Department of Architecture and Architectural Engineering ①
 •건축학전공[4012] Architecture9 4
 •건축공학전공[4013] Architectural Engineering① 5
 산업공학과[406] Department of Industrial Engineering1 5
 원자핵공학과[409] Department of Nuclear Engineering3 5
 조선해양공학과[414] Department of Naval Architecture and Ocean Engineering 5
 전기·정보공학부[430] Department of Electrical and Computer Engineering 5
 컴퓨터공학부[4190] Department of Computer Science and Engineering 5
 재료공학부[445] Department of Materials Science and Engineering 5
 기계항공공학부[446] Department of Mechanical and Aerospace Engineering 6
 •기계공학전공 Mechanical Engineering①6
 •우주항공공학전공 Aerospace Engineering1 6
 건설환경공학부[457] Department of Civil and Environmental Engineering 6
 화학생물공학부[458] Department of Chemical and Biological Engineering 6

에너지자원공학과[465] Department of Energy Resources Engineering 6	전공탐색과목 Pre-major Tracks 9 8
농업생명과학대학[500] College of Agriculture and Life Sciences 6	교육학과[701] Department of Education 9 8
공통과목 Extradepartmental Courses 6 6	국어교육과[705] Department of Korean Language Education 9 9
전공탐색과목 Pre-major Tracks 6 6	영어교육과[707] Department of English Language Education 9 9
식물생산과학부[517] Department of Plant Science 6 6	불어교육과[708] Department of French Language Education 1 9
·작물생명과학전공 Crop Science and Biotechnology 6 6	독어교육과[709] Department of German Language Education 2 9
·원예생명공학전공 Horticultural Science and Biotechnology 6 7	사회교육과[711] Department of Social Studies Education 3 9
·산업인력개발학전공 Vocational Education and Workforce Development 6 6	역사교육과[712] Department of History Education 4 9
응용생물화학부[519] Department of Applied Biology and Chemistry 6 6	지리교육과[713] Department of Geography Education 5 9
·응용생물화학전공 Applied Life Chemistry 8 6	윤리교육과[714A] Department of Ethics Education 6 9
·응용생물학전공 Applied Biology 9 6	수학교육과[715] Department of Mathematics Education 7 9
농경제사회학부[520] Department of Agricultural Economics and Rural Development 7 0	물리교육과[717] Department of Physics Education 8 9
·농업·자원경제학전공 Agricultural & Resource Economics 7 0	화학교육과[718] Department of Chemistry Education 8 9
·지역정보전공 Regional Information 17 7	생물교육과[719] Department of Biology Education 9 9
산림과학부[524] Department of Forest Sciences 2 7	지구과학교육과[721] Department of Earth Science Education 10 0
·산림환경학전공 Forest Environmental Science 2 7	체육교육과[722] Department of Physical Education 00 1
·환경재료과학전공 Environmental Materials Science 3 7	생활과학대학[350] College of Human Ecology 30 1
식품·동물생명공학부[525] Department of Food and Animal Biotechnology 7 4	공통과목 Extradepartmental Courses 3 1
·식품생명공학전공 Food Science and Biotechnology 4 7	전공탐색과목 Pre-major Tracks 30 1
·동물생명공학전공 Animal Science and Biotechnology 4 7	식품영양학과[352] Department of Food and Nutrition 30 1
바이오시스템·소재학부[526] Department of Biosystems and Biomaterials Science and Engineering 5 7	의류학과[353] Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design 10 4
·바이오시스템공학전공 Biosystems Engineering 5 7	소비자아동학부[357] Division of Consumer and Child Studies 10 5
·바이오소재공학전공 Biomaterials Engineering 6 7	·소비자학전공 Consumer Science 1 0
조경·지역시스템공학부[527] Department of Landscape Architecture and Rural Systems Engineering 7 7	·아동가족학전공 Child Development and Family Studies 10 6
·조경학전공 Landscape Architecture 7 7	수의과대학[550] College of Veterinary Medicine 80 1
·지역시스템공학전공 Rural Systems Engineering 8 7	수의예과[552P] Preliminary Veterinary Medicine 80 1
미술대학[600] College of Fine Arts 9 7	수의학과[552] Department of Veterinary Medicine 90 1
공통과목 Extradepartmental Courses 9 7	약학대학[370] College of Pharmacy 21 1
동양화과[601] Department of Oriental Painting 9 7	약학기본과정(2+4년제)[370] Basic Pharmacy Courses 2 1 1
서양화과[602] Department of Painting 0 8	약학과(2+4년제)[376] 및 제약학과(2+4년제)[372] 공통과정 Department of Pharmacy & Department of Manufacturing Pharmacy Extradepartmental Courses 2 1
조소과[603] Department of Sculpture 1 8	음악대학[650] College of Music 41 1
디자인학부[611] Department of Crafts and Design 1 8	공통과목 Extradepartmental Courses 4 1
·도예전공 Ceramics 2 8	성악과[651] Department of Vocal Music 41 1
·금속공예전공 Metalsmithing 3 8	작곡과[652] Department of Composition 5 1
·시각디자인전공 Visual Communication Design 3 8	·작곡전공 Composition 1 5
·공업디자인전공 Industrial Design 4 8	·이론전공 Theory 1 6
법과대학[270] College of Law 6 8	기악과[653] Department of Instrumental Music 71 1
법학부[273] Department of Law 6 8	·피아노전공 Piano 1 7
사범대학[700] College of Education 8 8	·관악전공 Woodwind and Brass 1 8
공통과목 Extradepartmental Courses 8 8	·현악전공 String 1 9
	국악과[654] Department of Korean Music 91 1
	·국악기악전공 Korean Instrumental Music 9 1
	·국악성악전공 Korean Vocal Music 1 1
	·국악지휘전공 Korean Conducting 1 1

•국악작곡전공 Korean Music Composition	㉑
•국악이론전공 Korean Music Theory	㉑
의과대학[800] College of Medicine	221
의예과[801P] Preliminary Medicine Courses	221
의학과[801] Department of Medicine	321
자유전공학부[990] College of Liberal Studies	521
자유전공학부[991] College of Liberal Studies	521
연합전공 Interdisciplinary Majors for Undergraduates	721
연합전공 정보문화학[2114] Information Science and Culture Studies	127
연합전공 계산과학[3349] Computational Sciences	921
연합전공 벤처경영학[251H] Entrepreneurship	031
연합전공 기술경영[4251] Technology Management Major	131
연합전공 글로벌환경경영학[538] Global Environmental Management Major	13
연합전공 영상매체예술[613] Media Art Major	331
연계전공 Combined Minors for Undergraduates	4
연계전공 중국학[1021] Chinese Studies Minor	431
연계전공 미국학[1031] American Studies Minor	531
연계전공 러시아학[1061] Russian Studies Minor	631
연계전공 라틴아메리카학[1071] Latin America Studies	731
연계전공 유럽지역학[2021] European Studies Minor	831
연계전공 뇌-마음-행동[2071] Brain-Mind-Behavior Minor	4
연계전공 금융경제[2121] Financial Economics Minor	141
연계전공 금융수학[3012] Financial Mathematics Minor	241
연계전공 과학기술학[3362] Science and Technology Studies Minor	14
연계전공 공학바이오[4581] Engineering Biotechnology Minor	144
연계전공 통합창의 디자인[6111] Integrated Creative Design Minor	145
교직과목 Courses for Teachers-Training Program	641
학군무관후보생 군사교육과목 Courses for R.O.T.C.	941
그린리더십 교과과정 Green Leadership Program	051

II. 대학원과정 Graduate Courses

<일반대학원>

학과(부)별 전공과목 Departmental Courses ※ 주관대학(원)순임	
인문대학 College of Humanities	3
공통과목[300] Extradepartmental Courses	351
국어국문학과[101] Korean Language and Literature	351
•국어학전공 Korean Language	3
•국문학전공 Korean Literature	3
중어중문학과[102] Chinese Language and Literature	451
영어영문학과[103] English Language and Literature	451
불어불문학과[104] French Language and Literature	551
독어독문학과[105] German Language and Literature	651

노어노문학과[106] Russian Language and Literature	651
서어서문학과[107] Hispanic Language and Literature	751
언어학과[108] Linguistics	751
국사학과[109] Korean History	851
동양사학과[111] Asian History	851
서양사학과[112] Western History	951
철학과[113] Philosophy	9
•동양철학전공[113A] Oriental Philosophy	951
•서양철학전공[113B] Western Philosophy	061
종교학과[114] Religious Studies	061
미학과[115] Aesthetics	161
고고미술사학과[116] Archaeology and Art History	161
•고고학전공[116A] Archaeology	161
•미술사학전공[116B] Art History	261
사회과학대학 College of Social Sciences	361
정치외교학부[216] Department of Political Sciences and International Relations	3
•정치학전공 Political Science	3
•외교학전공 International Relations	3
경제학부[212] Department of Economics	461
사회학과[205] Department of Sociology	561
인류학과[206] Department of Anthropology	561
심리학과[207] Department of Psychology	661
지리학과[208] Department of Geography	761
사회복지학과[209] Department of Social Welfare	761
연론정보학과[211] Department of Communication	861
자연과학대학 College of Natural Sciences	961
공통과목[300] Extradepartmental Courses	961
수리과학부[3341] Department of Mathematical Sciences	961
통계학과[326] Department of Statistics	961
화학부[3343] Department of Chemistry	071
생명과학부[3344] Department of Biological Sciences	071
•분자세포생물학전공 Molecular and Cellular Biology	071
•개체생물학전공 Integrative Organismic Biology	171
•계통생물학 및 생태학전공 Systematics and Ecology	171
지구환경과학부[3345] Department of Earth and Environmental Sciences	171
물리·천문학부[3348] Department of Physics and Astronomy	172
•물리학전공 Physics	172
•천문학전공 Astronomy	172
생물물리 및 화학생물학과[338] Biophysics and Chemical Biology	173
뇌인지과학과[339] Brain and Cognitive Sciences	471
간호대학 College of Nursing	5
간호학과[811] Department of Nursing	571
•모아·정신간호학전공 Maternal-Child and Psychiatric Nursing	175
•성인간호학전공 Adult Nursing	175
•지역사회간호·간호시스템전공 Community and Nursing Care System	175

경영대학 College of Business Administration 71	• 산림환경학전공 Forest Environmental Science 01
경영학과[251] Department of Business Administration 71	• 환경재료과학전공 Environmental Materials Science 191
• 회계학전공 Accounting 7	바이오시스템·소재학부[526] Biosystems and Biomaterials Science and Engineering 11
• 생산관리전공 Operations Management 7	• 바이오시스템공학전공 Biosystems Engineering 191
• 경영정보전공 Management Information Systems 71	• 바이오소재공학전공 Biomaterials Engineering 21
• 마케팅전공 Marketing 7	생태조경·지역시스템공학부[527] Department of Landscape Architecture and Rural Systems Engineering 21
• 재무금융전공 Finance 7	• 생태조경학전공 Landscape Architecture 21
• 인사조직전공 Organizational Behavior and Human Resource Management 18	• 지역시스템공학전공 Rural Systems Engineering 291
• 전략/국제경영전공 Strategy and International Business Management 178	농산업교육과[5140] Department of Agricultural and Vocational Education 18
공과대학 College of Engineering 9	농생명공학부[5321] Department of Agricultural Biotechnology 193
공통과목 Extradepartmental Courses 91	• 동물생명공학전공 Animal Science and Biotechnology 193
건축학과[401] Department of Architecture and Architectural Engineering 179	• 응용생명화학전공 Applied Life Chemistry 41
전기·정보공학부[430] Department of Electrical and Computer Engineering 179	• 식물미생물학전공 Plant Microbiology 4
컴퓨터공학부[4190] Department of Computer Science and Engineering 180	• 곤충학전공 Entomology 11
재료공학부[445] Department of Materials Science and Engineering 181	• 식품생명공학전공 Food Science and Biotechnology 51
• 하이브리드재료전공[4451] Hybrid Materials 281	• 바이오모듈레이션전공[5321F] Biomodulation 591
기계항공공학부[446] Department of Mechanical Aerospace Engineering 182	미술대학 College of Fine Arts 9
• 기계공학전공 Mechanical Engineering 21	공통과목 Extradepartmental Courses 61
• 우주항공공학전공 Aerospace Engineering 31	미술학과[610] Department of Fine Art 691
• 멀티스케일 기계설계전공[4461] Multiscale Mechanical Design 184	• 동양화전공 Oriental Painting 11
건설환경공학부[457] Department of Civil and Environmental Engineering 184	• 서양화전공 Painting 16
화학생물공학부[458] Department of Chemical and Biological Engineering 185	• 조소전공 Sculpture 16
• 에너지환경 화학융합기술전공[4582] Chemical Convergence for Energy and Environment 16	디자인학부[611] Department of Crafts and Design 791
에너지시스템공학부[459] Department of Energy Systems Engineering 186	• 도예전공 Ceramics 7
• 에너지자원공학전공 Energy Resource Engineering 681	• 금속공예전공 Metalsmithing 2
• 원자핵공학전공 Nuclear Engineering 3	• 시각디자인전공 Visual Communication Design 2
산업공학과[406] Department of Industrial Engineering 781	• 공업디자인전공 Industrial Design 2
조선해양공학부[414] Department of Naval Architecture and Ocean Engineering 188	• 디자인역사문화전공 Design History and Culture Major 18
농업생명과학대학 College of Agriculture and Life Sciences 981	법과대학 College of Law 9
공통과목[500] Extradepartmental Courses 981	법학과[275] Department of Law 91
식물생산과학부[517] Department of Plant Science 981	• 기초법전공 Basic Laws 9
• 작물생명과학전공 Crop Science and Biotechnology 11	• 헌법전공 Constitutional Law 19
• 원예생명공학전공 Horticultural Science and Biotechnology 189	• 민사법전공 Civil Law 9
농경제사회학부[520] Department of Agricultural Economics and Rural Development 189	• 상사법전공 Commercial Law 9
• 농업·자원경제학전공 Agricultural & Resource Economics 189	• 형사법전공 Criminal Law 2
• 지역정보전공 Regional Information 9	• 행정법전공 Administrative Law 2
산림과학부[524] Department of Forest Sciences 091	• 국제법전공 International Law 0
	• 사회경제법전공 Social Law 0
	지식재산전공[2751] Intellectual Property Major 102
	• 지식재산전공 Intellectual Property 12
	사범대학 College of Education 2
	교직공통과목 Teacher-Training Courses 202
	교육학과[701] Department of Education 22
	• 교육학전공[701D] Foundations of Education 22
	• 교육공학전공[701E] Educational Technology 302
	• 교육상담전공[701F] Educational Counseling 302

•교육행정전공[701A] Educational Administration	302	•생약/천연물과학전공 Pharmacognogy & Natural	
•평생교육전공[701G] Life-Long Education	302	Products Science	29
국어교육과[705] Department of Korean Language		음악대학 College of Music	2
Education	204	음악과[657] Department of Music	122
•국어교육전공 Korean Language Education	2	•성악전공 Vocal Music	2
•한국어교육전공 Korean as a Foreign Language		•작곡·지휘·음악학전공 Composition·Conducting·	
Education	204	Musicology	221
외국어교육과[706] Department of Foreign Language		•기악전공 Instrumental Music	2
Education	205	•국악전공 Korean Music	2
•영어전공[707A] English Language	502	의과대학 College of Medicine	3
•불어전공[708A] French Language	502	의학과[801] Department of Medicine	322
•독어전공[709A] German Language	602	•해부학전공 Anatomy	2
사회교육과[711] Social Studies Education	602	•병리학전공 Pathology	2
•일반사회전공[711A] Social Studies	602	•약리학전공 Pharmacology	2
•역사전공[712A] History	702	•미생물학전공 Microbiology	2
•지리전공[713A] Geography	702	•예방의학전공 Preventive Medicine	2
윤리교육과[714A] Department of Ethics Education	802	•기생충학전공 Parasitology and Tropical Medicine	42
수학교육과[715] Department of Mathematics Education	902	•인문의학전공 History of Medicine and Medical	
과학교육과[716] Department of Science Education	902	Humanities	224
•물리전공[717A] Physics	902	•법의학전공 Forensic Medicine	2
•화학전공[718A] Chemistry	002	•의료관리학전공 Health Policy and Management	52
•생물전공[719A] Biology	02	•의학공학전공 Biomedical Engineering	3
•지구과학전공[721A] Earth Science	012	•내과학전공 Internal Medicine	225
체육교육과[722] Department of Physical Education	012	•외과학전공 Surgery	3
•스포츠과학전공 Sports Science	12	•산부인과학전공 Obstetrics & Gynecology	52
•인간운동과학전공 Human Exercise	12	•소아과학전공 Pediatrics	0
•글로벌스포츠매니지먼트전공 Global Sport		•정신과학전공 Psychiatry	0
Management	211	•피부과학전공 Dermatology	3
생활과학대학 College of Human Ecology	32	•정형외과학전공 Orthopedic Surgery	0
식품영양학과[352] Department of Food and Nutrition	312	•흉부외과학전공 Thoracic Surgery	02
의류학과[353] Department of Textiles, Merchandising and		•신경외과학전공 Neurosurgery	0
Fashion Design	213	•비뇨기과학전공 Urology	3
소비자학과[358] Department of Consumer Science	412	•이비인후과학전공 Otolaryngology	2
아동가족학과[359] Department of Child Development and		•안과학전공 Ophthalmology	27
Family Studies	24	•영상의학전공 Radiology	2
수의과대학 College of Veterinary Medicine	612	•마취통증의학전공 Anesthesiology and Pain Medicine	72
수의학과[551] Department of Veterinary Medicine	612	•성형외과학전공 Plastic Surgery	72
•수의생명과학전공 Biomedical Science Major	62	•방사선종양학전공 Radiation Oncology	2
•수의병인생물학 및 예방수의학전공 Vet. Pathobiology and		•검사의학전공 Laboratory Medicine	02
Preventive Medicine Major	0	•재활의학전공 Rehabilitation Medicine	0
•임상수의학전공 Clinical Vet. Sciences Major	712	•핵의학전공 Nuclear Medicine	0
약학대학 College of Pharmacy	8	•가정의학전공 Family Medicine	0
공통과목 Extradepartmental Courses	82	•응급의학전공 Emergency Medicine	0
약학과[375] Department of Pharmacy	812	•의학교육학전공 Medical Education	0
•의약생명과학전공 Pharmaceutical Bioscience	82	•중개의학 Translational Medicine/면역학전공	
•약물학전공 Pharmacology	8	Immunology	229
•예방/임상/사회약학전공 Pharmaceutical Health		•중개의학 Translational Medicine/분자유전체의학전공	
Science	218	Molecular and Genomic Medicine	20
•약품화학전공 Pharmaceutical Chemistry	82	•중개의학 Translational Medicine/분자종양의학전공	
•분석약학/약제학/물리약학전공 Pharmaceutical Analysis,		Molecular and Clinical Oncology	20
Pharmaceutics & Physical Pharmacy Major	92	•중개의학 Translational Medicine/뇌신경과학전공	
		Neuroscience	229
		•중개의학전공 Translational Medicine	0

의과학과[806] Department of Biomedical Sciences032
 임상의로과학과[808] Advanced Education for Clinician-
 Scientists 20

치과대학 College of Dentistry 2

치의과학과[852] Department of Dental Science232
 • 구강악안면 해부 및 영상과학전공 (Head and Neck)
 Anatomy and Imaging Science 2
 • 예방치과학전공 Preventive & Social Dentistry232
 • 치과생체재료과학전공 Dental Biomaterials Science ...232
 • 세포 및 발생생물학전공 Cell and Developmental
 Biology 232
 • 신경생물학전공 Program in Neuroscience 3
 • 치의재생생명공학전공 Dental Regenerative
 Biotechnology 233
 • 면역 및 분자미생물학 Immunology and Microbiology · 3
 • 의료경영과 정보학전공 Healthcare Management and
 Informatics 233
 • 종양 및 발달생물학전공 Cancer and Developmental
 Biology 233
 • 분자유전학전공 Molecular Genetics 3
 • 구강병리학전공 Oral Pathology 3
 • 치과보철학전공 Prosthodontics 3
 • 치과보존학전공 Conservative Dentistry42
 • 구강악안면외과학전공 Oral and Maxillofacial Surgery 432
 • 소아치과학전공 Pediatric Dentistry 42
 • 치주과학전공 Periodontology 3
 • 영상치의학전공 Oral and Maxillofacial Radiology52
 • 구강내과진단학전공 Oral Medicine and Oral Diagnosis 52
 • 치과교정학전공 Orthodontics 3
 • 치과마취과학전공 Dental Anesthesiology 62
 치의생명학과[853] Department of Dental Medicine and Life
 Sciences 26

보건대학원 Graduate School of Public Health 2

보건학과[901] Department of Public Health732
 • 보건학전공 Public Health 2
 • 보건정책관리학전공 Health Care Management &
 Policy 237

환경보건학과[903] Department of Environmental Health 732

행정대학원 Graduate School of Public Administration ... 32

행정학과[921] Department of Public Administration832
 • 행정학전공 Public Administration 3
 • 정책학전공 Public Policy 3

환경대학원 Graduate School of Environmental Studies ...932

환경계획학과[941] Department of Environmental
 Planning 239

대학원 협동과정 Interdisciplinary Program for Graduates ...042

(인문대학)

서양고전학전공[131] Program in Classical Studies042
 인지과학전공[132] Program in Cognitive Science042

비교문학전공[133] Program in Comparative Literature042
 기록관리학전공[134] Program in Archival Science142
 공연예술학전공[135] Program in Performing Arts
 Studies 241

(사회과학대학)

여성학전공[213] Program in Gender Studies242

(자연과학대학)

과학사 및 과학철학전공[321] Program in History and
 Philosophy of Science 28
 유전공학전공[322] Program in Genetic Engineering ...342
 뇌과학전공[3391] Program in Neuroscience342
 생물정보학전공[3393] Program in Bioinformatics442
 계산과학전공[3394] Program in Computational Science
 and Technology 244

(공과대학)

도시설계학전공[453] Program in Urban Design542
 바이오엔지니어링전공[461] Program in Bioengineering 542
 기술·경영·경제·정책전공[463] Program in Technology,
 Management, Economics and Policy 26
 해양플랜트엔지니어링전공[467] (Program in Offshore
 Plant Engineering 26

(농업생명과학대학)

농업생물공학전공[531] Program in Agricultural
 Biotechnology 247
 농림기상학전공[539] Program in Agricultural and Forest
 Meteorology 27
 농생명유전체학전공[541] Program in Agricultural
 Genomics 247

(미술대학)

미술경영전공[3392] Program in Arts Management842

(사범대학)

음악교육전공[704A] Program in Music Education942
 미술교육전공[704B] Program in Fine Arts Education 942
 가정교육전공[704C] Program in Home Economics
 Education 249
 특수교육전공[723] Program in Special Education052
 환경교육전공[724] Program in Environment Education 052
 유아교육전공[742] Program in Early Childhood
 Education 230
 글로벌교육협력전공[743] Program in Global Education
 Cooperation 251

(의과대학)

종양생물학전공[803] Program in Cancer Biology252
 임상약리학전공[804] Program in Clinical Pharmacology ·252
 의료정보학전공[807] Program in Medical Informatics 252
 줄기세포생물학전공[809] Program in Stem Cell Biology 352

(환경대학원)

조경학전공[951] Program in Landscape Architecture ·452

<전문대학원>	경영학과[981] Department of Business Administration ·172
보건대학원[900] Graduate School of Public Health552	Executive MBA[982] 32
공통과목 Extradepartmental Courses 52	법학전문대학원[930] School of Law472
보건학과[902] Department of Public Health Sciences ...552	법학과[931] Department of Law42
•보건정책관리학전공[904] Division of Health Care	
Management and Policy 25	
•보건학전공[905] Division of Public Health552	융합과학기술대학원[490] Graduate School of Convergence
환경보건학과[903] Department of Environmental Health 652	Science and Technology 7
	융합과학부[495] Department of Transdisciplinary Studies 7·72
행정대학원[920] Graduate School of Public Administration ·752	공통과목 Extradepartmental Courses 72
행정학과[921] Department of Public Administration752	나노융합전공[495A] Program in Nano Science and
•행정학전공 Public Administration 2	Technology 277
•정책학전공 Public Policy 3	디지털정보융합전공[495B] Program in Digital Contents
•글로벌행정전공 Global Public Administration Major ·72	and Information Studies 27
공기업정책학과[925] Department of Public Enterprise	지능형융합시스템전공[495C] Program in Intelligent
Policy 258	Systems 28
	방사선융합의생명전공[495D] Program in Biomedical Radiation
환경대학원[940] Graduate School of Environmental Studies 952	Sciences 28
환경계획학과[941] Department of Environmental	분자의학 및 바이오제약학과[494] Department of Molecular
Planning 259	Medicine and Biopharmaceutical Sciences 29
•도시 및 지역계획학전공 Urban and Regional Planning · 92	수리정보과학과[496] Department of Mathematical Information
•교통관리학전공 Transportation Management92	Science 279
•환경관리학전공 Environmental Management 92	
환경조경학과[942] Department of Landscape	국제농업기술대학원[A100](Graduate School of International
Architecture 29	Agricultural Technology) 9
	국제농업기술학과[A101] Department of International
국제대학원[870] Graduate School of International Studies 1·62	Agricultural Technology 30
국제학과[875] Department of International Studies162	공학전문대학원 Graduate School of Engineering Practice 282
•국제통상전공[875A] International Commerce162	응용공학과 Department of Engineering Practice22
•국제협력전공[875B] International Cooperation162	
•국제지역학전공[875C] International Area Studies1·62	외국인 대학원생을 위한 한국어과목 Korean Courses for
•한국학전공[875D] Korean Studies22	International Graduates 23
국제개발정책학과[876] Department of International	대학원생을 위한 영어과목 English Courses for
Development Policy 23	Graduates 23
	대학원생을 위한 연구윤리과목 Research Ethics Courses for
치의학대학원[860] School of Dentistry462	Graduates 23
치의학과[861] Department of Dentistry(학사과정포함) ·4·62	
	[부록] 교과과정 편성 및 운영에 관한 지침482
의학대학원[910] School of Medicine962	
의학과[911] Department of Medicine92	
경영전문대학원[980] Graduate School of Business1·72	

교과과정 해설

1. 교과과정 편성

「서울대학교 교과과정」은 학칙 제9조에 근거하여 편성된다. 따라서 교과과정에서 제시하는 제반사항들은 교과목 이수에 관한 학칙 부속규정으로 효력이 있다.

교과과정은 학사과정과 대학원과정으로 구분하여 학과(부) 또는 전공단위로 편성된다. 학사과정은 교양교육을 위주로 하는 기초과정과 전공교육을 위주로 하는 전공과정으로 구분되며, 대학원과정은 석사과정과 박사과정이 별개의 학위과정으로 설치되나 이들 두 과정은 교과과정상으로는 구분하지 아니하고 통합 운영하는 것을 원칙으로 한다. 따라서 대학원과정에서 설정된 교과목은 해당 학과(부)에서 석·박사과정 교과목을 구분하여 수강 지도할 수 있으나 교과과정에서는 석사 또는 박사과정 교과목을 따로 구분하지 아니한다.

2. 교과목 구분

교과과정에 설정된 교과목은 그 성격상 교양과목, 전공과목으로 구분하며 전공과목에 준하는 교직과목이 있다. 교양과목이라 함은 대학의 지식인으로서 갖추어야 할 소양을 배양하는 데에 필요한 교과목으로 학문의 기본개념과 탐구방법을 수련하는 교과목(학문의 기초, 학문의 세계, 선택교양)으로 구성되며, 전공과목이라 함은 그 학과(부)의 전문학술연구에 직접 필요한 교과목을 말한다. 부과된 소정의 교양과목, 전공과목 이외에 자유로운 선택에 의하여 임의로 선택 이수하는 교과목을 일반선택과목이라 한다. 교직과목은 교원자격취득을 목적으로 이수하는 교과목이다. 이들 교양과목, 전공과목은 각각 필수과목과 선택과목으로 구분되며, 필수와 선택의 구분은 교과과정에 표시된다. 교양과목은 학사과정에, 전공과목은 학사과정과 대학원과정에 편성된다.

한편, 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공을 선택한 학생이 해당 전공과목을 이수할 경우 이를 각각 복수전공과목, 부전공과목, 연합전공과목, 연계전공과목, 학생설계전공과목이라 한다. 그 어느 경우에도 교과목 학점과 성적은 과정수료에 필요한 교과목으로 인정한다.

3. 과정별 수료 소요학점

가. 학사과정

학사과정 수료에 필요한 총 학점은 다음의 교과구분별 최저학점을 포함하여 130학점 이상으로 한다. 교과구분별 학점은 교양과목 36학점 이상, 전공과목 39학점 이상으로 하되, 각 대학별로 정한 주전공 학점을 이수하여야 한다. 아울러 학사과정의 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공 이수자는 해당 학과(부)·전공에서 정한 전공과목 학점(학생설계전공 이수자는 별도로 승인 받은 전공과목 학점)을 이수하여야 하고, 교직과정을 이수하는 자는 전공과목과는 별도로 교직과목 22학점 이상을 취득하여야 한다.

교양과목, 전공과목(복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공 포함), 교직과목의 총 취득 학점 수가 해당 학과(부)·전공의 수료에 필요한 학점 수에 미달할 경우에는 일반선택과목 학점으로 이를 보충하여야 한다.

의예과의 수료학점은 교양과목과 별도로 지정된 전공과목학점을 포함하여 74학점 이상으로 한다. 단, 의예과 학과장의 허가를 받은 학생에 한하여 예외를 둘 수 있다.

* 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준, 학사과정 복수·부전공 이수학점 기준, 학사과정 연합·연계전공 이수학점 기준은 <표 1>, <표 2>, <표 3>과 같다.

<표 1> 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준

대 학		졸업 (수료) 학점	교양학점	주전공 학점		비 고
				단일전공 이 수	다른 전공 병행 이수	
인문대학	아래 이외의 학과	130	36	60	39	2013학년도 입학자부터 적용 단일전공 불가
	불어불문학과				42	
	아시아언어문명학부				-	
사회과학대학		130	36	60	39	
자연과학대학		130	44	60	39	
간호대학		140	36	96	96	
경영대학		130	36	60	39	

대 학	졸업 (수료) 학점	교양학점	주전공 학점		비 고		
			단일전공 이 수	다른 전공 병행 이수			
공과대학	아래 이외의 학과(부)	130	건설환경공학부 : 45 기계항공공학부 : 40 재료공학부 : 43 전기·정보공학부 : 44 컴퓨터공학부 : 44 화학생명공학부 : 44 건축학과 건축공학전공 : 40 산업공학과 : 46 조선해양공학과 : 44 에너지자원공학과 : 40 원자핵공학과 : 44	62	39		
	건설환경공학부, 재료공학부				54		
	전기·정보공학부			63	42		
	컴퓨터공학부				41		
	기계항공공학부, 원자핵공학과, 에너지자원공학과			62	42		
	산업공학과			59	43		
건축학과 건축학전공	160	40	110	110			
농업생명 과학대학	아래 이외의 학과(부)	130	36	48	48		
	조경·지역시스템공학부, 바이오시스템·소재학부 (바이오시스템공학)			60			
	농경제사회학부(농업·자원경제학)			39			
미술대학	동양화과	130	36	60	52	2012학년도 입학자부터 적용 2013학년도 입학자부터 적용 '12: 64 '08~'11: 60	
	서양화과			71	61		
	조소과			68	68		
	공예, 디자인			60	48		
법과대학	140	36	63	63			
사범대학	아래 외의 학과	130	36 수학교육과 : 37 과학교육계 : 38	60	52		
	수학교육과, 과학교육계						
	사회교육과			36	65		59
	역사교육과						
생활과학대학	130	소비자이동학부 : 42 의류학과 : 40 식품영양학과 : 40	60	48 (식품영양학과: 42)			
수의과대학	수의예과	72	45	20	20		
	수의학과	148	-	148	-		
약학대학	4학년제	150	37	109	109		
	2+4학년제	140	-	140	140	2011학년도 부터 시행	
음악대학	성악과	130	36	72	72	2011학년도 부터 시행	
	작곡과(작곡전공)			58	58		
	작곡과(이론전공)			62	62		
	기악과(피아노)			64	64		
	기악과(현악·관악)			74	74		
	국악과			60	60		
의과대학	의예과	74	41	23	23		
	의학과	148	-	148	-		
자유전공 학부	기존 전공(연합전공 포함)을 주전공으로 선택	135	36	선택 전공 이수학점	선택 전공 이수학점	2012학년도 부터 시행	
	학생생계전공을 주전공으로 선택			60	39	2012학년도 부터 시행	

<표 1-1> 치의학대학원 석사과정 진입요건

대 학	취 득 학 점	교양학점	주전공 학점		비 고	
			단일전공 이 수	다른 전공 병행 이수		
치의학 대학원	치의학과	110	44	49	-	2014학년도 신설

※ 이수학점 기준 해설

1. 표에 기재된 학점 수 이상을 이수해야 함
2. 주전공 학점
 - ① 단일전공으로 이수 : 소속 학생이 주전공 하나만을 이수할 경우의 주전공 이수학점 수

- ② 다른 전공 병행 이수 : 소속 학생이 주전공 외에 학칙 제68조 제1항 각호에서 규정하고 있는 다른 전공유형(복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공) 또는 교직과정을 함께 이수할 경우의 주전공 이수학점 수
3. ‘-’ 기호는 해당 사항이 없음을 표시함
 4. 주전공의 이수에 대한 세부 이수규정 및 전공필수과목의 지정은 각 학과(부)별로 따로 정함
 5. 자유전공학부에 소속한 학생은 전공과목의 경우 주전공으로 선택한 학과(부)·전공의 이수규정에 따라 이수하며, 교양과목의 경우 자유전공학부 이수규정에 따라 이수함(학생설계전공을 주전공으로 선택한 경우에는 학생설계전공별로 정한 이수규정에 따라 이수함).

[경과조치]

본 이수 학점 기준은 2008학년도 입학자부터 적용하며, 2007학년도 이전 입학자는 종전의 이수 학점 기준¹⁾에 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 이수 학점 기준으로 이수할 수 있음. 다만, 간호대학 이수학점 기준은 2010학년도 입학자부터 적용한다. 농업생명과학대학 이수학점 기준은 2009학년도 입학자부터 적용하며, 2008학년도 이전 입학자는 종전의 이수학점 기준에 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 이수 학점 기준으로 이수할 수 있으며, 경영대학 경영학과를 전공으로 이수하는 2007학년도 이전 입학자는 종전의 이수 학점 기준에 의하여 이수하여야 하며 약학대학(2+4) 이수학점 기준은 2011학년도 입학자부터 적용한다. [교양이수학점은 2016학년도 이후 입학자부터 적용하는 기준이며, 2015학년도 이전 입학자는 종전의 이수 학점 기준에 의하여 이수하여야 한다.]

1) <표 8> 종전 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준 참고

<표 2> 학사과정 복수·부전공 이수학점 기준

복수·부전공 제공 학과(부)		복수전공 이수학점	부전공 이수학점	비 고
인문대학 학과(부)		39	21	
사회과학대학 학과(부)		39	21	
자연과학대학 학과(부)		39	21	
간호대학 간호학과		-	-	복수·부전공 미제공
경영대학 경영학과		39	21	
공과대학	아래 이외의 학과(부)	39	21	
	화학생명공학부, 건축학과 건축공학전공, 원자핵공학과		24	
	기계항공공학부, 전기·정보공학부	42		
	재료공학과, 건설환경공학부	54	21	
	건축학과 건축학전공	110	66	
농업생명 과학대학	아래 이외의 학과(부)	48	24	
	식물생산과학부(산업인력개발학)	39	21	
	농경제사회학부(농업·자원경제학)	39	21	
미술대학 학과(부)		48	21	
법과대학 법학과		-	40	복수전공 미제공
사범대학	아래 외의 학과	52	21	
	사회교육과		30	
	역사교육과	53	36	
생활과학대학 학과(부)		39	24	
수의과대학 수의학과		-	-	복수·부전공 미제공
약학대학 학과(부)		-	-	복수·부전공 미제공
음악대학	성악과	-	-	복수·부전공 미제공
	작곡과(작곡)	58	58	
	작곡과(이론)	46	30	
	기악과(피아노)	64		
	기악과(현악·관악)	74		
	국악과	39	32	
의과대학 의학과		-	-	복수·부전공 미제공
자유전공학부		-	-	복수·부전공 미제공
치의학대학원 치의학과		-	-	복수·부전공 미제공

※ 이수학점 기준 해설

1. 표에 기재된 학점 수 이상을 이수해야 함
2. 복수전공, 부전공 이수학점 : 타 학과(부) 학생이 해당 학과(부)의 전공을 복수전공, 부전공으로 이수할 때의 이수학점 수
3. 복수전공, 부전공의 이수에 대한 세부 이수규정 및 전공필수과목의 지정은 각 학과(부)별로 따로 정함.

〈표 3〉 학사과정 연합·연계전공 이수학점 기준

연합·연계전공		이수학점	비 고
연합전공	정보문화학, 기술경영, 글로벌환경경영학, 계산과학, 벤처경영학, 영상매체예술	39	
연계전공	중국어학, 미국학, 러시아학, 라틴아메리카학, 유럽지역학, 지구화와 문화, 뇌마음-행동, 금융경제, 과학계산, 금융수학, 정보과학, 환경과학, 공학바이오, 통합창의 디자인	21	

※ 표에 기재된 학점 수 이상을 이수해야 함.

나. 대학원과정

대학원 각 과정의 학위취득 최저 소요학점은 <표 4>와 같다.

〈표 4〉 학위취득 최저 소요학점

과정별	해 당 학 과	교 과 학 점
석 사	i) 아래 ii), iii), iv), v), vi), vii), viii), ix), x)을 제외한 전 학과(부, 전공), 보건대학원(2부)	24
	ii) 음악과	26
	iii) 미술대학(협동과정 미술경영전공 제외), 보건대학원	30 ¹⁾
	iv) 행정대학원, 환경대학원 각 학과	33
	v) 국제대학원 국제학과, 경영전문대학원 ²⁾ (EMBA)	45
	vi) 법학전문대학원 법학과	90
	vii) 치의학대학원 치의학과	165
	viii) 의학대학원 의학과	148
	ix) 국제농업기술대학원 국제농업기술학과	39
	x) 공학전문대학원 응용공학과	36
	xi) 협동과정(미술경영전공)	33
박 사	i) 아래 ii), iii), iv), v)를 제외한 전 학과(부, 전공)	36
	ii) 음악과(서양음악학, 한국음악학 전공 제외)	40
	iii) 국제대학원 국제학과	45
	iv) 법학전문대학원 법학과	24
	v) 행정대학원 각 학과	39

1) 단, 보건대학원 석사2부는 제외

2) 단, 경영전문대학원(GMBA/SMBA)는 49학점

4. 학사과정의 교과목 이수

가. 교양과목

(1) 편성의 개요 및 영역

특정 영역에의 집중을 추구하는 전공교육과 달리 교양교육은 교육받은 사람으로서 갖추어야 할 폭넓은 시야와 지적 소양을 함양하는데 그 목 표가 있다. 교양교과목을 다음과 같이 3개 영역으로 나누어 학생들이 시민으로서 갖추어야 할 건전한 판단능력과 우리 사회의 지적 리더로서 요구되는 비판적, 창조적 사고능력을 함양함으로써 현대 지식인으로서의 소양과 학문연구자로서 갖추어야 할 기본적인 능력을 배양한다.

(가) 학문의 기초

대학에서의 학문수행에 공통적으로 요구되며, 학사과정 이후의 활동에서도 지속적으로 활용하게 될 기본적 능력을 함양하는 교과영역이다. 모 국어와 외국어의 말과 글을 통하여 비판적으로 사유하고 정연하게 표현하는 능력을 배양하는 교과목, 학문적 논의에서 요구되는 엄격한 수리 통계적 분석과 추론능력을 함양하는 교과목, 과학적 기초지식을 연마하고 실험실습 방법을 체득하는 기초과학분야 교과목, 그리고 컴퓨터를 활 용한 정보처리의 원리와 적용방법을 이해하는 교과목 등을 포함한다.

1) 사고와 표현

학문활동에 필요하며 추후 지식인으로서 기본적으로 갖추어야 할, 분석적이며 종합적인 읽기 능력과 논리적이고 비판적으로 사고할 수 있는 능력을 함양하고 각 학문분야의 전통과 양식에 적절한 방식으로 지식을 창조하고 공유할 수 있도록 말과 글을 통하여 표현하는 능력을 형성하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

2) 외국어

다양한 외국어를 통하여 학문 활동에 필요한 비판적 사고와 학술적 표현이 자유롭게 이루어지도록 하며, 대학교육을 경험한 지식인으로서 외국어로 소통하는 데 어려움이 없도록 하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

3) 수량적 분석과 추론

수학적 개념과 원리를 이해하고 문제를 해결하는 과정을 통하여 논리적 사고와 추론하는 능력 및 직관을 개발하여 자신의 생각을 조리 있게 표현하는 능력과 수식, 도표 통계결과 등을 해석하여 판단의 기초로 활용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

4) 과학적 사고와 실험

자연 현상을 이해하고 그 속에 숨겨진 보편적 법칙을 탐구하는 기초과학에 대한 체계적인 이론교육과 실험, 실습을 통해 학생들이 갖추어야 할 학문적 지식, 비판적 사고력과 과학적 분석력을 함양하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

5) 컴퓨터와 정보 활용

학문활동에 보편적으로 요구되며 일상생활에서도 반드시 알고 있어야 하는 컴퓨터와 정보기술의 기본 원리와 개인정보 보호에 관한 이해를 도모하고 그 활용능력을 함양하는 교과 영역이다.

(나) 학문의 세계

인간 삶의 기본이 되는 주요 학문영역과 주제들에 관해 자유교양인이 갖추어야 할 균형 있는 지적 소양과 통찰력을 배양하는 것을 추구하는 교과 영역이다. 대학교육을 경험하는 학생들로 하여금 각 학문분야의 다양한 지식을 갖추고 각 학문의 기본적인 방법론도 체득하도록 한다. 학생들이 스스로 읽고 조사하며 토론하는 과정을 거쳐 자신의 주장을 검증하고 발전시키는 자기 주도적 태도를 형성하고 이를 통해 비판적이고 창조적인 능력을 함양한다. 인간의 삶과 사회 및 자연의 주요 문제들에 관한 지식을 획득하고, 자신과 세계에 대한 책임 있는 판단과 참여능력을 형성하는데 기여할 교과목들로 구성된다.

1) 언어와 문학

언어와 문학 영역의 교과목은 다양한 언어와 문학작품의 특징과 구조, 맥락을 이해하고 이에 대한 학문적 지식과 접근방법을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 바탕으로 한 세밀한 읽기와 감상, 발표와 토론 등의 활동을 통하여 언어 및 문학작품을 통합적, 비판적으로 이해하고 감상하며, 인간의 삶과 세계에 대해 심층적으로 인식하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다.

2) 문화와 예술

‘문화와 예술’은 다양한 문화에 대한 인문학적 이해와 시각적·청각적 예술작품과 활동에 대한 학문적 지식과 접근 방법을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 바탕으로 깊이 있는 독서와 발표와 토론, 공연과 감상 등의 활동을 통하여 문화와 예술을 통합적이며 비판적 관점에서 이해하고, 인간의 삶과 세계에 대하여 심층적으로 인식하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다.

3) 역사와 철학

‘역사와 철학’ 영역 교과목은 인류의 정신적 자산인 동서양의 철학적, 종교적, 미학적 가치체계(진·선·미)들과 동서양의 다양한 사회의 역사를 가르침으로써 고전적 사유에 대한 기본소양과 세계 시민으로서의 문화적 소통능력을 함양함을 목적으로 한다. 이와 더불어 특정 분과학문의 평면적 사고와 관점을 벗어나 분과학문들 간의 경계를 가로지르며 개념 중심으로, 문제 중심으로 통합적이고 융합적인 사고가 가능하도록 지식체계를 구성하는 것도 적극 권장한다.

4) 정치와 경제

‘정치와 경제’ 영역의 교과목은 개인과 기업, 국가 및 국제사회의 규범적, 정치적, 경제적 활동과 상호작용, 그 변화 등에 대한 학문적 이해를 목적으로 한다. 이를 위하여 사용되는 분석방법과 다양한 가치를 논의하고 이를 통하여 현상을 통합적으로 해석할 수 있는 사유의 방식과 능력을 형성하는 것을 추구한다. 해당 학문분야에 대한 지식을 획득하고 선택과 가치의 문제들에 대하여 토론함으로써 앞으로의 삶 속에서 발생할 수 있는 중요한 규범적, 정치적, 경제적 상황들에 대한 이해와 판단의 관점을 형성하고 주체적으로 참여할 수 있는 능력을 함양한다.

5) 인간과 사회

‘인간과 사회’ 영역의 교과목은 한 개인과 집단, 사회와 인류가 사회적, 문화적, 심리적, 교육적 활동 등에 참여하는 제반 양상과 특성에 대한 다양한 학문적 지식과 접근방법 등을 이해하는 것을 목적으로 한다. 각 학문분야에 어떤 종류의 질문이 제기되고 있는지 확인하고 이를 위하여 사용되는 분석방법을 체득하며, 구축된 이해의 틀을 체득함으로써 다양한 현상을 여러 각도에서 통찰하고, 통합적으로 해석할 수 있는 사유의 방식을 획득하며 삶 속에서 발생할 수 있는 중요한 개인적, 사회적 상황들에 대한 이해와 판단의 관점을 형성하여 주체적으로 참여하는 능력을 함양하도록 한다.

6) 자연과 기술

‘자연과 기술’ 영역의 교과목은 과학기술사회에서 교양인이 갖추어야 할 과학의 기본 지식을 습득하고 과학적 사고 능력을 배양함과 동시에 과학과 기술의 연관성을 이해하도록 하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 자연에 대한 전반적 이해를 갖게 하는 통합적 교과목, 과학의 언어로서 수학을 이해하고 수리적 사고를 배우게 하는 교과목, 자연과학 어느 한 분야의 심도 있는 학습을 통해 과학의 방법론을 배우게 하는 교과목, 그리고 현대 사회에서 과학기술의 역할을 이해하게 하는 교과목들로 구성된다. 수강생들의 다양한 지식 배경을 고려하여 내용의 포괄성과 깊이, 이론 교육과 실험, 시연 사이에 적절한 균형이 이루어지도록 내용을 구성한다.

7) 생명과 환경

‘생명과 환경’ 영역의 교과목은 인류의 생존과 생활에 큰 영향을 미치는 생명과 환경에 대한 기본 과학 지식을 이해하고 이를 다양한 학문과 인간 활동의 제반 영역에 연결시킬 수 있는 안목과 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 생명, 지구 및 환경 과학의 기본 소양을 배우게 하는 교과목, 현대사회에서 생명과학의 발전과 급격한 환경 변화가 인류의 삶과 사회에 미치는 영향을 다루는 통합적 교과목들로 구성된다. 학생들로 하여금 교육적 체험을 통해 발전할 수 있도록 풍부한 사례들을 포함하면서, 이론 교육과 실험, 시연 사이에 적절한 균형이 이루어지도록 내용을 구성한다.

(다) 선택교양

학생 개인의 관심과 특성에 맞추어 자유롭게 선택할 수 있는 교과영역이다. 다양한 분야의 체험활동과 지적 경험을 도모하여 사고의 모형과 자기개발을 통해 스스로의 인성과 진로를 개척하고 발전시켜가는 토대를 제공한다. 체육과 예술 실기 교과목, 대학의 삶과 학문에 대한 신입생들의 입문을 돕고 리더십을 발전시키는 교과목, 학생들의 자율적인 연구 능력과 창의성을 함양하는 자율교과목과 개별 분과학문을 넘어서 통합적 지식과 현대 사회의 복합성을 통찰할 수 있도록 하는 학제적 교과목, 한국의 문화와 역사 등 기본적인 특징을 이해하도록 돕는 교양교과목(영어강의)으로 구성된다.

1) 체육

건강한 신체적 운동 능력과 바람직한 스포츠맨십, 그리고 공동체적 협동능력을 함양하는 것을 목적으로 하는 체육실기 교과목들로 구성되어 있다. 대학의 학업과 이후의 삶에 필수적인 건전한 신체와 정신의 조화로운 인간의 양성을 목적으로 한다.

2) 예술 실기

시각적, 청각적, 공감각적 예술적 체험을 통해 작품을 창조하는 자질과 감상하고 평가하는 안목을 제공하는 실습과목들로 구성된 교양 교과영역이다.

3) 대학과 리더십

신입생이 대학에 적응하여 성공적으로 학문적 삶에 입문하도록 돕는 교과목과 인류공동체의 일원으로 더불어 사는 인성과 가치를 함양하는 교과목, 실천하며 섬기는 봉사의 자세와 공적 책임감을 동반하는 리더십 개발 교양과목들로 구성되어 있다.

4) 창의와 융합

이 영역은 「학생자율연구」, 「학생자율세미나」 등 학생이 주도적으로 연구를 수행함으로써 기본적인 연구능력과 창의성을 함양하는 교과목과 아울러 「인간학개론」, 「융합주제강좌: 행복」, 「융합주제강좌: 생명」과 같이 다양한 주제를 여러 학문적 관점과 맥락에서 성찰하고 융합, 적용하는 기회를 제공하는 교과목으로 구성된다. 그밖에도 「독서세미나-고전에 길을 묻다」 등 바람직한 인성과 가치관 함양에 기여하는 교과목이 포함된다.

5) 한국의 이해

영어(외국어)로 진행되는 교양교과목들로서, 주로 한국사회의 정치, 경제, 문화, 그리고 역사 등에 대하여 다양한 학문적 관점에서 이해하는 기회를 제공하기 위한 교과영역이다. 특히 외국 유학생들이 한국사회를 이해하는데 도움이 될 수 있다.

(2) 운영원칙

- 각 분야마다 학문 간의 균형을 이루는 선에서 교양 과목을 개설한다.
- 단과대학 이수규정(필수 과목의 지정이나 기타 이수규정)은 기초교육원과 단과대학이 협의하여 관련 위원회 심의를 통해 결정함

(3) 교양과목 이수규정

(가) 대학별·계열별 교양필수과목 및 이수규정

대학별·계열별 교양 필수과목 이수규정은 <표 5>과 같다.

<표 5> 대학별 교양 필수과목 및 이수규정

□ 인문대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 글쓰기의 기초(3)	3	
	외국어	[1-1] 제2외국어(3) [1-2] 제2외국어(3) [2-1] 제2외국어(3)	9	
		영어	[1-2] [2-1] TEPS 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수	2(4)
학문의 세계	언어와 문학		6	<ul style="list-style-type: none"> • 4개 영역 이상에서 15학점 이상 이수 • ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술		3	
생명과 환경				
선택 교양		소그룹 고전원전읽기 1 또는 소그룹 고전원전읽기 2 중 1과목 (1)	2	
전체 교양 과목			5(3)	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ <학문의 세계> ‘자연과 기술’, ‘생명과 환경’ 영역의 교과목은 <학문의 기초> ‘수량적 분석과 추론’, ‘과학적 사고와 실험’ 교과목 이수로 대체할 수 있음.

※ 제2외국어 이수규정

- 인문대 입학생은 졸업 시까지 제2외국어 9학점을 이수하고, 그 가운데 최소 1과목은 중급 이상의 교과목을 반드시 이수해야 함.
- 제2외국어가 전공인 경우는 영어와 전공외국어를 제외한 별도의 외국어 혹은 고전어를 위 항에 준하여 반드시 이수해야 함.

※ 중급 이상 외국어 및 고전어 교과목은 아래를 참조함

외국어 및 고전어	중급 이상 외국어 및 고전어 교과목명
한문	중급한문, 한문명작읽기, 역사와 철학 한문원전읽기
중국어	중급중국어1, 중급중국어2, 중국어회화1, 중국어회화2, 미디어중국어
프랑스어	중급프랑스어1, 중급프랑스어2, 프랑스어 글쓰기, 시사프랑스어
독일어	중급독일어1, 중급독일어2, 독일어 글쓰기, 독문강독, 시사독일어
러시아어	중급러시아어1, 중급러시아어2, 러시아어 말하기, 러시아어로 읽는 문화와 예술, 시사 러시아어
스페인어	중급스페인어1, 중급스페인어2, 스페인어 글쓰기, 스페인어 말하기, 시사스페인어
기타 외국어 및 고전어	포르투갈어입문2, 이탈리아어2, 아랍어2, 힌디어2, 스와힐리어2, 터키어2, 베트남어2, 말레이-인도네시아어2, 산스크리트어2, 고급일본어1, 고급일본어2, 고전그리스어2, 라틴어2

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 사회과학대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 글쓰기의 기초(3)	3	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 800점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 [1-2]
학문의 세계	언어와 문학	(3)	12	• 자연과 기술 또는 생명과 환경에서 최소 3학점 이수하는 것을 포함하여 7개 영역 중 4개 영역 이상에서 최소 12 학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
생명과 환경				
전체 교양 과목			15-17	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목 및 비고에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 자연과학대학

교양		44 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3)	3	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	수학 및 연습 1,2(6) 고급수학 및 연습 1,2(6), 미적분학 및 연습 1,2(8) 중 택 1 (6학점 또는 8학점)	25	• 생명과학부 학생은 생명과학을 위한 수학 1,2(6)를 수강하여도 됨 • 수리과학부, 통계학과 및 물리·천문학부 신입생: 미적분학 및 연습 1,2(8) 수강을 권장함
	과학적 사고와 실험	통계학(3), 물리학1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2)(6), 물리학(3), 화학 1,2(또는 화학의 기본1,2)(6), 화학(3), 생물학 1,2(6), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중에서 12학점 이상 (단, 통계학과는 통계학(3학점) 필수)		• 실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 실험과목을 동시에 수강하여야 함. (고급물리학1,2(6)는 물리학실험 1,2(2)를 동시에 수강) • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 ‘물리의 기본 1,2’를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
컴퓨터와 정보 활용				

교양		44 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 세계	언어와 문학		12	<ul style="list-style-type: none"> 5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 취득하여야함 '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 간호대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 글쓰기의 기초(3)	3	<ul style="list-style-type: none"> 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 화학(3), 생물학(3)을 수강하는 학생은 반드시 학실험(1), 생물학실험(1)을 해당학기에 동시에 수강하여야 함.
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	
	과학적 사고와 실험	[1-1] 화학(3), 화학실험(1) [1-2] 생물학(3), 생물학실험(1)	8	
학문의 세계	언어와 문학		3	<ul style="list-style-type: none"> '언어와 문학, 문화와 예술' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수 4개 영역 이상에서 18학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			1-3	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 경영대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 글쓰기의 기초(3), 제 1영역과 제 2영역 중에서 1개 교과목 선택(3)	6	<ul style="list-style-type: none"> 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 통계학을 수강하는 학생은 통계학 실험을 해당 학기에 동시에 수강해야 함
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	
	수량적 분석과 추론	경영학을 위한 수학(3), 통계학(3), 통계학실험(1)	7	
학문의 세계	언어와 문학		3	
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
선택 교양		체육	1	
전체 교양 과목			4-6	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (건설환경공학부)

교양		45 학점 이상			
영역	필수과목	학점	비고		
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초 또는 과학과 기술 글쓰기 중 1과목	3		
	외국어	[1-1] [3-1] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수	
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12		
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(16) 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학, (통계학), 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 지구과학실험, (통계학실험) 중에서 학기별로 8학점	16	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.	
	컴퓨터와 정보 활용	[2-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3		
학문의 세계	언어와 문학	6	* (3)	• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조	
	문화와 예술				
	역사와 철학				
	정치와 경제				
	인간과 사회				
	자연과 기술				* (3)
	생명과 환경				
선택 교양	사회봉사 1	1	• 학부 필수		
전체 교양 과목			• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택		

- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘인간과 사회’에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘문화와 예술’에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (기계항공공학부)

교양		40 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초	3	
	외국어	[1-1,2]외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(12) [1-1] 물리학1(또는 고급물리학1), 물리학실험1 [1-2] 물리학2(또는 고급물리학2), 물리학실험2 [1-1,2] 화학1·2, 생물학1·2, 화학, 생물학, (통계학), 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 화학실험, 생물학실험, (통계학실험) 중 총 4학점	12	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험 과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[2-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	<ul style="list-style-type: none"> • 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택	

- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '인간과 사회'에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '문화와 예술'에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (재료공학부)

교양		43 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 과학과 기술 글쓰기	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(16) 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, (통계학), 물리학실험 1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, (통계학실험) 중에서 학기별로 8학점을 이수	16	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 물리학1,2 또는 화학1,2 중 최소한 한 분야를 선택하여 2개 학기에 걸쳐 8학점을 이수하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-2] 컴퓨터의 기초	2	
학문의 세계	언어와 문학	6	* (3)	• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택	

- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정된 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '인간과 사회'에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '문화와 예술'에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (전기·정보공학부)

교양		44 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 과학과 기술 글쓰기 또는 글쓰기의 기초 중 1과목	3	
	외국어	[1-1][3-1] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [1-2] 공학수학 1 [2-1] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(16) - 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 물리학실험1·2를 학기별로 4학점, 총 8학점 - 화학1·2, 생물학1·2, 화학, 생물학, (통계학), 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 화학실험, 생물학실험, (통계학실험) 중에서 학기별로 4학점, 총 8학점	16	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	<ul style="list-style-type: none"> • 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘인간과 사회’에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘문화와 예술’에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (컴퓨터공학부)

교양		44 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초 또는 과학과 기술 글쓰기 중 1과목	3	
	외국어	[1-1][3-1] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [1-2] 공학수학 1 [2-1] 공학수학 2 [2-2] 통계학, 통계학실험	16	• 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 실험을 동시에 수강하여야 함
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(12) - 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험 중에서 [1-1]에 8학점, [1-2]에 4학점	12	• 생명과학부에서 개설하는 ‘생물학(또는 생물학1)’ 과목에는 컴퓨터공학부 학생들만을 위한 강좌가 별도로 개설되며, 이를 이수할 것을 권장함 • 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3		
학문의 세계	언어와 문학		6	<ul style="list-style-type: none"> • 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택	

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘인간과 사회’에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘문화와 예술’에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3 (2013. 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (화학생물공학부)

교양		44 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 과학과 기술 글쓰기	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(16) : 기초과학 교과목 4과목(16학점)은 반드시 다음 세 형태 중 하나를 선택하여 학기 별로 8학점 총 16학점을 이수 (1)물리학1·2 (또는 고급물리학1·2), 물리학실험1·2, 화학, 화학실험, 생물학, 생물학실험 (2)화학1·2, 화학실험1·2 물리학, 물리학실험, 생물학, 생물학실험 (3)생물학1·2, 생물학실험1·2, 화학, 화학실험, 물리학, 물리학실험	16	• 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-2] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 2013학년도 입학자 및 이전 입학자는 ‘컴퓨터원리’ 이수를 ‘컴퓨터의 개념 및 실습’ 으로 대체 이수 가능

※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘인간과 사회’에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘문화와 예술’에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3 (2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (건축학과 공동)

교양		40 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초 또는 과학과 기술 글쓰기 중 1과목	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급 수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1	9	
	과학적 사고와 실험	[1-1] 물리학 1(또는 고급물리학 1), 물리학실험 1 (4) [1-1] 통계학, 통계학실험 (4) [1-1,2] 선택적 필수과목 (4) • 물리학 1(또는 고급물리학 1)과 통계학에서 8학점(실험교과목 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 과학적 사고와 실험 영역에서 4학점(실험교과목 포함)	12	• 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함. • 고교과정에서 물리 1, 2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 ‘물리의 기본 1, 2’를 이수해도 됨. (단, 물리학 실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.)
학문의 세계	언어와 문학		3	
	문화와 예술		3	
	역사와 철학		3	
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (산업공학과)

교양		46 학점 이상		
영역		필수과목 혹은 이수학점	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 말하기와 토론 [1-2] 글쓰기의 기초 [4-2] 과학과 기술 글쓰기	9	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 통계학, 통계학실험 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	16	• 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 실험을 동시에 수강하여야 함
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(8) 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험 중에서 학기별로 4학점을 이수함	8	• 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 ‘물리의 기본 1,2’를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	<ul style="list-style-type: none"> • [1-2, 2-1] 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택	

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘인간과 사회’에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘문화와 예술’에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	005.058 창업과 경제 006.043A 기술과 경제 005.060 공학윤리와 리더십 005.059 특허와 기술이전 400.212 기술과 창업 400.025 현대기술과 윤리적 사고 400.513 공학기술의 역사 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3 (2013, 2014학번만 해당)	*[2-2]
창의성 교과목군	009.200 현대도시건축산책 009.203 창조와 디자인 009.021 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 009.201 소리의 과학과 악기제작 체험 400.018 창의공학설계 400.318 디지털아트공학 406.549 창의적 기술지능 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발	*[3-1]

※ 필수과목 및 비교에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (조선해양공학과)

교양		44 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초 또는 과학과 기술 글쓰기 중 1과목	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(16) - 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 물리학실험1·2를 학기별로 4학점, 총 8학점 - 화학1·2, 생물학1·2, 화학, 생물학, (통계학), 지구과학, 해양학, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 화학실험, 생물학실험, (통계학실험), 지구과학실험, 해양학실험 중에서 학기별로 4학점, 총 8학점	16	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '인간과 사회'에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '문화와 예술'에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) 400.214 공학도의 도전과 리더십 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (에너지자원공학과)

교양		40 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 과학과 기술 글쓰기	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(12) 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 물리학, 화학, 지구시스템과학, 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 지구시스템과학실험 중에서 총 12학점	12	• 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '인간과 사회'에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '문화와 예술'에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 공과대학 (원자핵공학과)

교양		44 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 과학과 기술 글쓰기 또는 글쓰기의 기초 중 택 1	3	
	외국어	[1-1] [3-2] 대학영어1, 대학영어2, 고급영어 중 택 2	4	• 입학 시 TEPS 성적에 따라 영어 교과목 선택
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	
	과학적 사고와 실험	[1-1] 선택적 필수 과목(8) 물리학1(또는 고급물리학1), 화학1, 생물학1, 물리학실험1, 화학실험1, 생물학실험1 중에서 총 8학점 [1-2] 선택적 필수 과목(8), 물리학2(또는 고급물리학2), 화학2, 생물학2, (통계학), 물리학실험2, 화학실험2, 생물학실험2, (통계학실험) 중에서 총 8학점	16	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함 • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	문화와 예술		*(3)	• * 아래참조
	역사와 철학		3	
	언어와 문학		3	
	정치와 경제			
	인간과 사회		*(3)	
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘인간과 사회’에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 ‘문화와 예술’에서도 이수 가능함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함).

사회성 교과목군	(교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) M2177.000700 공학도의 도전과 리더십 3(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고 (전공) M2177.002300 다학제 창의적 제품개발 (전공) M2177.002400 글로벌 창의적 제품개발

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 농업생명과학대학 인문계 (농경제사회학부)

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3)	3	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	
학문의 세계	언어와 문학		3	
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제	3		
	인간과 사회			
	자연과 기술	3		
생명과 환경	3			
전체 교양 과목			15-17	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 학문의 세계 하위 영역 ‘자연과 기술’, ‘생명과 환경’ 영역 이수는 ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’ 영역에서 1과목(3학점) 이수하고 <학문의 기초> ‘수량적 분석과 추론’, ‘과학적 사고와 실험’에서 1과목(3학점) 이수해도 됨
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 농업생명과학대학 자연계

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3)	3	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	
	수량적 분석과 추론	생명과학을 위한 수학 1·2 수학 및 연습 1·2 고급수학 및 연습 1·2	중 택 1 6	
	과학적 사고와 실험	물리학(3)·물리학실험(1) 화학(3)·화학실험(1) 생물학(3)·생물학실험(1) 대기과학(3)·대기과학실험(1) 지구시스템과학(3)·지구시스템과학실험(1)	중 택 2 8	
학문의 세계	언어와 문학		3	
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
생명과 환경				
전체 교양 과목			1-3	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 미술대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 제1영역에서 1개 교과목 선택	3	• 제 1영역 : 글쓰기의 기초, 인문학글쓰기, 사회과학글쓰기, 과학과 기술 글쓰기
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
학문의 세계	언어와 문학		12	• 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
생명과 환경				
전체 교양 과목			15-17	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 사범대학 (교육학과·윤리교육과·국어·외국어·사회교육계·체육교육과)

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 글쓰기의 기초(3)	3	• 단, 교육학과, 체육교육과 : 제1영역에서 1개 교과목 선택
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
학문의 세계	언어와 문학		3	• ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수(※국어교육과 해당없음)
	문화와 예술			
	역사와 철학		3	
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술		3	
생명과 환경				
선택 교양		체육계열과목 2학점 필수 이수	2	(※ 체육교육과 해당없음)
전체 교양 과목			13-15	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 사범대학 (수학교육과)

교양		37 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3)	3	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1(3) [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2(3)	6	
	과학적 사고와 실험	[1-1·2] 물리학1·2(또는 고급물리학 1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학, (통계학) 중에서 학기별로 1과목 및 해당실험 과목을 동시수강	8	• 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학, 통계학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 지구과학실험, 통계학실험을 동시에 수강하여야 함. • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용		2(3)	• 수학교육과 전공과목 수강에 프로그래밍 기초가 필요하니 이를 다루는 과목의 수강을 권장함
학문의 세계	언어와 문학		3	• '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장 과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학		3	
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술		3	
생명과 환경				
선택 교양		체육계열과목 2학점 필수 이수	2	
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 2(3)학점을 이수하도록 함.
- ※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 사범대학 (과학교육계)

교양		38 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 제1영역에서 1개 교과목 선택	3	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급수학 및 연습 1(3)	3	
	과학적 사고와 실험	[1-1·2]수학 및 연습2(또는 고급수학 및 연습2), 물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1, 생물학1, 지구과학, (컴퓨터의 개념 및 실습) 중에서 4과목 및 해당실험과목이 있을 경우 동시 수강	14(16)	• 물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1, 생물학1, 지구과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1, 화학실험1, 생물학실험1, 지구과학실험을 동시에 수강하여야 함. • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
학문의 세계	언어와 문학		3	• '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장 과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술		3	
	생명과 환경			
선택 교양		체육계열과목 2학점 필수 이수	2	
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 3학점을 이수하도록 함.
- ※ (컴퓨터의 개념 및 실습)은 컴퓨터와 정보 활용에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 생활과학대학 (소비자아동학부)

교양		42 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 글쓰기의 기초(3) [2-1] 사회과학 글쓰기(3)	6	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 800점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-2] 통계학(3), 통계학실험(1)	4	• 통계학을 수강하는 학생은 통계학 실험을 해당학기에 동시에 수강해야 함
학문의 세계	언어와 문학		3	• '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장 과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술		3	
	생명과 환경			
전체 교양 과목			14-16	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 생활과학대학 (식품영양학과)

교양		40 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3) [2-1] 과학과 기술 글쓰기(3) [3-1] 말하기와 토론(3)	9	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 800점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 통계학(3), 통계학실험(1) [1-2] 생명과학을 위한 수학 1 또는 물리학(3)과 물리학실험(1) 중 3 또는 4학점	7(8)	• 화학, 생물학, 통계학, 물리학을 수강하는 학생은 반드시 화학실험, 생물학실험, 통계학실험, 물리학실험을 해당학기에 동시 수강하여야 함.
	과학적 사고와 실험	[1-1] 화학(3), 화학실험(1) [1-1] 생물학(3), 생물학실험(1)	8	
학문의 세계	언어와 문학		3	• ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학	3		
	정치와 경제	3		
	인간과 사회	3		
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 생활과학대학 (의류학과)

교양		40 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초(3) [2-1] 사회과학 글쓰기 또는 과학과 기술 글쓰기(3) [3-1] 말하기와 토론(3)	9	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 800점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 통계학(3), 통계학실험(1) [1-2] 생명과학을 위한 수학 1 또는 생물학(3)과 생물학실험(1) 중 3 또는 4학점	7(8)	• 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 화학실험, 생물학실험, 통계학실험을 해당학기에 동시 수강하여야 함. • 고교과정에서 이과 수학 과목을 이수하지 않은 학생의 경우는 생명과학을 위한 수학1(3) 대신 인문사회계를 위한 수학1(3)을 수강해도 됨.
	과학적 사고와 실험	[1-1] 화학(3), 화학실험(1)	4	
학문의 세계	언어와 문학		3	• ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학	3		
	정치와 경제	3		
	인간과 사회			
	자연과 기술	3		
	생명과 환경			
전체 교양 과목			1-4	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 수의과대학 (수의예과)

교양		45 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 과학과 기술 글쓰기(3)	3	
	외국어	영어 1개 교과목 및 외국어 1개 교과목	5	• 입학 시 TEPS 801점 이상의 학생은 “고급영어: 발표” 교과목을 반드시 수강해야 함
	수량적 분석과 추론	[1-1·2] 생명과학을 위한 수학 1 혹은 생명과학을 위한 수학 2(3)	3	• 생명과학을 위한 수학 1 혹은 2를 선택함에 있어 수의예과 담당교수와의 상담을 거쳐 신청해야 함
	과학적 사고와 실험	[1-1·2] 물리학 1, 물리학 2, 화학 1, 화학2, 생물학 1, 생물학 2 중 2개 교과목 및 해당실험과목	8	• 물리학 1, 물리학 2, 화학 1, 화학2, 생물학 1, 생물학 2 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험 1, 물리학실험 2, 화학실험 1, 화학실험 2, 생물학실험 1, 생물학실험2를 동시에 수강하여야 함. • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 ‘물리의 기본 1,2’를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
학문의 세계	언어와 문학		6	• ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제		3	
	인간과 사회		3	
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			14	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 음악대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 제1영역에서 1개 교과목 선택	3	• 제 1영역 : 글쓰기의 기초, 인문학글쓰기, 사회과학글쓰기, 과학과 기술 글쓰기
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
학문의 세계	언어와 문학		12	• 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			15-17	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 의과대학 (의예과)

교양		41 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 말하기와 토론(3) [1-2] 과학과 기술 글쓰기(3)	6	
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 생명과학을 위한 수학 1, 생명과학을 위한 수학 2, 고급수학 및 연습 1, 고급수학 및 연습 2 중 3학점	3	• 생명과학을 위한 수학 1 혹은 2를 선택함에 있어 의예과 담당교수와의 상담을 거쳐 수강신청을 해야하고, 고급수학 및 연습 대상자 중 희망자는 위 교과목 수강 대신 수리과학부의 전공과목 3학점을 이수할 수 있음.
	과학적 사고와 실험	[1-1·2] 물리학 1, 물리학 2, 화학 1, 화학 2, 생물학 1, 생물학 2 중 2개 이상 교과목 및 해당실험과목	8	• 물리학 1, 물리학 2, 화학 1, 화학 2, 생물학 1, 생물학 2 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험 1, 물리학실험 2, 화학실험 1, 화학실험 2, 생물학실험 1, 생물학실험 2를 동시에 수강하여야 하며, 의예과 담당교수와의 상담을 거쳐 수강신청을 해야 함.
학문의 세계	언어와 문학		12	• 5개영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			6-8	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 자유전공학부

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 제 1영역에서 1개 교과목 선택	3	• 제 1영역 : 글쓰기의 기초, 인문학글쓰기, 사회과학글쓰기, 과학과 기술 글쓰기
	외국어	외국어 3개 교과목 이상	8(9)	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 • 동일 외국어 2개 교과목 이상 이수
	수량적 분석과 추론	수학 및 연습 1, 고급수학 및 연습 1, 수학의 기초와 응용 1 중 1과목	3(4)	• 수학의 기초와 응용 1: 고교과정에서 수2, 적분과 통계 혹은 동등 수준의 교과를 이수한 자는 수강할 수 없음
학문의 세계	언어와 문학		6	• 4개 영역 이상 포함
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			8-10	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 치의학대학원 학사·전문석사 통합과정 (학사과정)

교양		44 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비 고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 제1영역에서 1개 교과목 선택	3	<ul style="list-style-type: none"> 제 1영역 : 글쓰기의 기초, 인문학글쓰기, 사회과학글쓰기, 과학과 기술 글쓰기 권장: 과학과 기술 글쓰기
	외국어	외국어 2개 교과목	4-6	<ul style="list-style-type: none"> 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	1개 교과목 선택	3	<ul style="list-style-type: none"> 권장: 생명과학을 위한 수학 1 또는 생명과학을 위한 수학 2
	과학적 사고와 실험	물리학(물리학실험 포함) 화학(화학실험 포함) 생물학(생물학실험 포함)	12	<ul style="list-style-type: none"> 2015학년도 1학기 이전에 기 이수한 물리학 1·2, 화학 1·2(화학실험 1·2 포함), 생물학 1·2(생물학실험 1·2 포함) 교과목은 각각 물리학, 화학(화학실험 포함), 생물학(생물학실험 포함)을 이수한 것으로 인정함 물리학, 화학, 생물학 교과목을 수강하는 학생은 반드시 실험을 동시에 수강하여야 함
학문의 세계	언어와 문학		6	<ul style="list-style-type: none"> 언어와 문학/문화와 예술/정치와 경제 영역의 2개 분야 이상에서 6학점 이수
	문화와 예술			
	정치와 경제			
	역사와 철학		3	
	인간과 사회		3	
	자연과 기술			
	생명과 환경			
선택 교양	체육 2개 교과목 이상 수강, 사회봉사 1(1)	3		
전체 교양 과목		5-7	<ul style="list-style-type: none"> 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택 	

- ※ 담당 수강 지도교수의 상담을 거쳐 신청해야 함
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임
- ※ 경과조치 : 위 이수규정은 2016학년도 입학생부터 적용하되, 2015학년도 이전 입학생도 새로운 이수규정을 따르도록 권장한다.

(나) TEPS 및 <기초영어>, <대학영어 1>, <대학영어 2>, <고급영어> 이수규정

- 적용대상 : 2014학년도 이후 입학자부터
 - ※ 2013학년도 이전 입학자는 해당 학년의 이수규정을 따르면 됨
- 이수규정
 - <대학영어 1>, <대학영어 2> 또는 <고급영어> 교과목 중 2 또는 4학점을 취득하여야 한다.
 - ※ 이수 교과목 수는 단과대학별 이수규정에 따름
 - ※ 단과대학에 따라 801점 또는 901점 이상의 TEPS 점수를 취득한 학생은 대학영어 교과목을 이수하지 않아도 됨
 - 대학별로 필요한 경우 지정된 교과목 이수와는 별도로 TEPS 성적 등을 졸업필수요건으로 정하여 운영할 수 있다.
- 이수방법
 - 신입생은 신입생 TEPS 특별시험에 응시하고, 입학 시 TEPS 성적(입학일로부터 유효기간 2년 내 정기 TEPS 성적 및 신입생 TEPS 특별시험 성적 중 최고 성적)에 따라 해당 교과목을 이수하여야 한다.
 - 교과목별 수강 대상
 - <고급영어>
 - TEPS 성적 801점 이상
 - <대학영어 1> 또는 <대학영어 2> 이수자
 - <대학영어 2>
 - TEPS 성적 701~800점
 - <대학영어 1> 이수자
 - <대학영어 1>
 - TEPS 성적 551~700점
 - <기초영어> 이수자
 - <기초영어>
 - TEPS 성적 550점 이하인 학생
 - 특수교육대상자(청각장애, 시각장애 등 장애학생으로 정원 외 입학자), 교환학생 및 방문학생은 TEPS 시험을 면제하고 학생의 수준에 따라 <대학영어 1>, <대학영어 2> 또는 <고급영어>를 이수

나. 전공과목

(1) 전공과목의 구분 및 이수

- (가) 각 학과(부)의 전공과목은 해당 학과(부)의 교과과정에 설정되어 있다(해당 각 학과(부)의 교과과정 참고).
- (나) 전공과목은 필수과목과 선택과목으로 구분되며 전공필수과목은 해당 대학 또는 학과(부)에서 필수과목으로 지정하는 경우와 몇 개의 교과목 중 선택적으로 필수로 이수하도록 지정하는 경우가 있다. 전공선택과목은 소속 학과(부)의 전공필수가 아닌 교과목과 타 학과(부) 교과목을 전공선택으로 인정하는 교과목(전공선택 인정과목)이 있다.
이들 전공과목은 각 학과(부)의 교과과정표 중 「학사과정 전공과목 표준이수형태」에 따라서 이수하는 것을 원칙으로 하며 각 학과(부)별로 「교과목이수규정」을 정하여 적용할 수 있다.

(다) 복수·부전공과목

복수·부전공과목은 복수·부전공을 제공하는 학과(부)에서 정하되 복수전공은 39학점 이상, 부전공은 21학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다. 해당 학과(부)장은 복수·부전공을 이수하고자 하는 학생의 교과목 이수상황과 복수·부전공 이수계획을 검토하여 복수·부전공으로 이수할 교과목을 정하여 지도하여야 한다.

(라) 연합·연계전공과목

연합·연계전공과목은 해당 연합·연계전공에서 정하되, 연합전공은 39학점 이상, 연계전공은 21학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다.

(마) 학생설계전공과목

학생설계전공과목은 학생의 신청에 의하여 해당 학생설계전공 심사위원회에서 별도로 승인한 교과목으로 정하되 21학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다. 다만, 자유전공학부 소속 학생이 학생설계전공을 주전공으로 이수하는 경우에는 39학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다.

(2) 전공과목의 중복인정

- (가) 복수전공 이수 시 소속 학과(부)와 복수전공 학과(부)의 교과과정에서 전공과목으로 공통 인정하는 교과목(단과대학 내 공통과목 포함)은 9학점까지, 소속 학과(부)와 복수전공 학과(부)의 교과과정에서 공통 인정하는 타 학과(부)의 교과목(단과대학 내의 공통과목 포함)은 3학점까지 전공학점의 이수로 중복하여 인정할 수 있다.
 - (나) 연합전공의 이수 시 소속 학과(부)에서 연합전공 교과과정에 제공한 교과목은 9학점까지, 소속 학과(부)와 연합전공의 교과과정에서 공통으로 인정하는 타 학과(부) 과목은 3학점까지 전공학점의 이수로 중복하여 인정할 수 있다.
 - (다) 부전공, 연계전공, 학생설계전공 이수 시에는 교과목을 중복하여 인정하지 아니한다.
 - (라) 학점인정은 본인의 의사에 따라 인정받아야 할 필요가 있는 쪽으로 학점 수를 계산하며, 특정한 하나의 교과목이 주전공, 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공 간에 공통적으로 필수과목인 경우에는 한번 이수한 것으로 각 전공의 필수를 충족한 것으로 본다.
 - (마) 교과목을 중복으로 인정한 경우에도 학생이 이수한 총 학점 수의 산정에는 이중으로 계산하지 아니한다.
- (3) 학사과정 3학년 이상 학생은 학부장 또는 학과장의 승인을 받아 석사과정의 과목을 이수할 수 있으며, 취득학점은 학사과정 졸업학점에 포함하거나 석사과정 입학 후 석사과정 수료학점에 포함할 수 있다.

5. 대학원과정의 교과목 이수

가. 교과학점과 논문연구학점

- (1) 대학원과정 각 학과(부)에는 전공과목이 설정되어 있고 이들 교과목을 이수하여 취득하는 교과학점과 논문연구 과목을 이수하여 취득하는 논문연구학점이 있다. 논문연구학점은 석·박사 「대학원논문연구」의 교과목에 부여한다.
대학원과정에 있어서 소속 학과(부)의 전공과목으로 설정되지 않은 교과목일지라도 전공지도교수의 추천에 의하여 학과(부)장이 인정하는 타 학과(부)의 대학원과정 교과목을 이수할 경우 과정별 수료학점의 1/2범위 내에서 전공과목으로 인정할 수 있고, 과정수료학점으로 인정할 수 있다. 다만, 수료학점의 1/2 범위 내에 학칙 제80조 제2항의 과정 간 취득 인정학점(6학점 이내)을 포함한다. 그러나 선수과목으로 이수한 소속 학과(부)의 학사과정 교과목학점은 수료학점에 포함하지 아니하나 수료사정시의 평점계산에는 포함한다.
대학원과정의 학기당 학점이수 표준형태는 <표 6>과 같다.

<표 6> 과정별 학기당 수강신청 허용 학점¹⁾

과 정	제 1 학기	제 2 학기	제 3 학기	제 4 학기	제 5 학기
석 사	12	12	12	12	12 ²⁾
박 사	12	12	12	12	-

¹⁾ 행정대학원 공기업정책학과, 경영전문대학원, 공학전문대학원은 제외함.

²⁾ 석사과정(2부)에 해당됨(행정대학원은 제외함).

- (2) 논문연구 과목의 취득학점은 석사과정의 경우 과정수료학점의 1/4 이내, 박사과정의 경우에는 과정수료 학점의 1/3 이내에서 대학(원)별로 정하며, 취득한도 내에서 반복 수강할 수 있으나 한 학기에 2강좌 이상 수강할 수 없으며(다만, 석·박사 통합과정 학생은 지도교수의 인정에 따라 2개 강좌까지 이수할 수 있음), 대학(원)별 이수요건 및 이수방법은 <표 7>과 같다.

<표 7> 논문연구 과목의 대학(원)별 이수요건 및 이수방법

단과대학(원)	과정	포함여부	취득한도(학점)		비고 - 예외 사항
			최소이수(필수)	최대이수(인정) ^{주)}	
인문대학	석사	불포함	6	6	
	박사		12	12	
	석박통합		18	18	
사회과학대학	석사	포함	0	6	
	박사		6	12	
	석박통합		6	12	
자연과학대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
간호대학	석사	불포함	3	3	
	박사		6	6	
경영대학	석사	불포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
공과대학	석사	포함	0	6	다만, 협동과정 도시설계학전공은 수료학점에 불포함, 건축학과는 최대이수(인정) 3학점
	박사		0	12	건축학과 최대이수(인정) 6학점 협동과정 도시설계학전공은 최대이수(인정) 3학점
	석박통합		0	18	건축학과는 최대이수(인정) 9학점
농업생명과학대학	석사	포함	3	3	
	박사		3	6	
	석박통합		6	9	
미술대학	석사	포함	3	3	
	박사		6	6	
법과대학	석사	불포함	6	6	
	박사		6	6	
사범대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	12	
생활과학대학	석사	포함	3	3	
	박사		6	6	
	석박통합		6	9	
수의과대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
약학대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
음악대학	석사	불포함	0	3	다만, 음악과 이론전공자는 6학점 필수임
	박사	포함	3	3	다만, 서양음악학전공은 3학점, 한국음악학전공은 6학점 이수가 필수이나 수료 학점에는 불포함

단과대학(원)	과정	포함여부	취득한도(학점)		비고 - 예외 사항	
			최소이수(필수)	최대이수(인정) ^{주)}		
의과대학	석사	포함	0	6		
	박사		0	12		
	석박통합		0	18		
치과대학	석사	포함	0	6		
	박사		0	6		
	석박통합		0	12		
보건대학원	석사	불포함	6	12		
	박사		6	6		
행정대학원	석사	포함	0	6		
	박사		0	6		
환경대학원	석사	포함	3	3		
	박사		환경계획학과	0	3	
			협동과정 조경학전공	0	12	
국제대학원	석사	포함	3	3		
	박사		0	12		
경영전문대학원	논문연구과목 개설하지 않음					
법학전문대학원	석사	논문연구과목 개설하지 않음				
	박사	불포함	6	6		
의학대학원	논문연구과목 개설하지 않음					
치의학대학원	석사	불포함	8	8		
융합과학기술대학원	석사	포함	0	6		
	박사		0	12		
	석박통합		0	18		
국제농업기술대학원	석사	포함	3	3		
공학전문대학원	논문연구과목 개설하지 않음					

주) 최대이수(인정)의 학점 수는 최소이수(필수)의 학점 수를 포함한 숫자임.

※ 적용대상 : 음악대학은 2007학년도 이후 입학한자, 치과대학은 2007학년도 이후 재학하는 자에게 적용함

나. 박사과정의 석사과정 취득학점 인정

- (1) 석사과정과 박사과정의 교과목은 통합 운영하는 것을 원칙으로 하며 통합 편성된 교과과정 또는 전문대학원 동일 학과(부)·전공(의학대학원 제외)에서 취득한 석사과정의 교과학점은 수료 기준학점을 초과하여 취득한 학점에 대하여 12학점까지 박사과정 수료학점으로 인정할 수 있다.
 ※ 논문연구 학점은 이를 석사과정 수료학점에 포함하는 대학의 경우에는 박사과정 수료학점으로 인정할 수 있다.
 ※ 논문 제출기한 연장을 위해 과정 수료 후 취득한 학점은 박사과정 수료학점으로 인정할 수 없다.
- (2) 석사과정 취득학점의 박사과정 수료학점 인정은 그 성적이 B⁰ 이상인 교과목의 학점에 한하여 각 대학(원)의 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어 인정할 수 있으며, 인정과목 명과 학점은 학적부에 등재한다. 다만, 박사과정 수료학점으로 인정하는 석사과정 취득학점은 1977년 이후 개편된 교과과정에 의하여 취득한 교과학점에 한한다.
- (3) 현재의 석·박사과정 입학이전에 본교의 동일전공 석·박사과정에서 취득한 교과학점은 석사과정 12학점, 박사과정 18학점까지 전향과 동일한 절차에 따라 인정할 수 있다.
- (4) 앞서 4. 나. (3)항에 의거 학사과정에서 취득한 석사과정의 교과학점을 인정하고자 할 경우에는 각 대학(원)장은 6학점 이내에서 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어야 하며, 인정되는 교과목명과 학점은 학적부에 등재한다.

다. 입학 전 타교 석·박사과정 취득 학점 인정(2015학년도 제1학기부터 시행)

- (1) 본교 석사·박사과정 입학 이전에 타교 동일과정 동일·유사 전공의 석사·박사과정에서 취득한 교과학점은 성적이 B0 이상이며 10년 이내에 이수한 동일·유사 교과목에 한하여 석사과정 6학점, 박사과정 9학점, 석사·박사통합과정 15학점까지 이수학점으로 인정할 수 있다. 다만, 입학 전 타교 석사·박사통합과정에서 학점을 취득하고 본교 석사과정으로 입학할 경우 6학점까지 인정할 수 있다.

- (2) 제1항에 따라 학점을 인정하기 위해서는 지도교수의 추천을 받아 학생 소속 학과(부) 장으로부터 본교의 전공 및 교과목과의 동일·유사 여부에 대한 확인을 받은 후, 학과(부) 관련 위원회와 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어야 한다. 다만, 교과목의 동일·유사 여부를 학생 소속 학과(부)에서 판단하기 어려운 경우, 본교의 동일·유사 교과목 주관 학과(부)에 확인을 요청할 수 있다.
- (3) 제1항 및 제2항에 따라 학점 인정을 승인받은 교과목은 본교의 동일·유사한 교과목을 이수한 것으로 학적부에 등재하되 입학 전 학점을 취득한 대학명을 표기하며, 성적은 평점 평균 산출 시에는 산입하지 아니한다.
- (4) 제3항에 따라 학적부에 등재된 교과목과 동일한 강좌는 재수강하지 못하도록 조치할 수 있다.

6. 교과목 이수상의 유의사항

- 가. 교과목 이수에 있어서 학·석·박사 각 과정에서는 별도로 지정되어 있는 과목(예: 군사학, 논문연구 등) 이외에는 동일명칭의 교과목(학기 완성과목 및 통년완성과목 포함)을 중복하여 이수하여서는 안 된다.
- 나. 대학원과정에서 2군 교과목의 경우, 부제명이 다를 경우에는 별개의 교과목으로 인정되어 중복 이수한 것으로 처리되지 아니한다.
- 다. 대학원과정 중 병설된 학위과정(석사과정 및 박사과정)에서 각각 이수한 동일명칭의 교과목은 석사과정과 박사과정 교과목 통합운영 원칙 및 박사과정의 석사과정 취득학점 인정제도에 따라 중복 이수한 것으로 처리한다.

7. 성적등급과 평점

가. 각 교과목 성적은 시험성적, 과제평가, 출석상황, 평소의 학습태도 등을 종합적으로 평가하여 결정하며 성적의 등급에 따른 평점은 다음과 같다(학칙 제85조).

등 급	A ⁺	A ⁰	A ⁻	B ⁺	B ⁰	B ⁻	C ⁺	C ⁰	C ⁻	D ⁺	D ⁰	D ⁻	F	S	U	I
평 점	4.3	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0	없음	없음	없음

- 나. 교과목별 평점의 계산은 그 교과목의 학점 수와 평점을 곱하여 산출하며, S(급), U(낙) 교과목은 평점계산에서 제외된다. 성적평가자료가 미비하여 I(미완)가 부여된 교과목의 평점은 성적이 부여된 후에 평점 계산한다.
※ S/U 평가과목은 매학기 수강편람에 표시한다.
- 다. 교과목별 성적 D⁻ 이상인 경우에는 학점취득이 인정되며, 교과목을 재이수할 경우 동일 교과목을 2회 이상 수강하여 성적을 취득하였을 때에는 나중에 취득한 성적을 인정하되 성적표에 재수강 교과목임을 표시한다. 다만, '서울대학교유급규정'을 적용하는 대학은 예외로 한다.
- 라. 의과대학, 수의과대학의 학사과정과 의학대학원, 치의학대학원, 법학전문대학원 석사과정에서 성적이 일정기준에 미달한 학생에게 유급을 명할 수 있으며 이에 대한 세부사항은 '서울대학교유급규정'에 의하여 따로 정한다.

8. 교과과정 운영에 있어서 학과(부)장의 역할

교과과정은 위에 제시된 원칙에 따라 학과(부)장(전공주임 또는 협동과정주임 포함)의 책임 하에 신속성 있게 운영하며 학과(부)장은 다음과 같은 책임이 있다.

- 가. 학과(부)장은 전공과목의 운영책임이 있다.
- 나. 학과(부)장은 학생 각자로 하여금 전공(복수·부전공, 연합·연계전공, 학생설계전공 포함)과목을 체계적으로 이수하도록 지도하여야 한다.
- 다. 학과(부)장은 타 학과(부)의 교과목을 제공받아야 할 경우 해당 학과(부)장에게 과목 개설을 요청하여야 하며, 요청받은 학과(부)장은 특별한 사유가 없는 한 그 교과목을 개설하여 협조하여야 한다.
- 라. 학과(부)장은 필요하다고 인정할 경우에 개설되지 아니한 교과목의 대체이수과목을 지정하여야 하며 필수과목인 경우 이를 대학(원)장을 경유하여 총장에게 보고하여야 한다.

9. 교과과정 적용대상 및 경과조치

가. 적용대상

- (1) 2012학년도 이후 대학(원) 입학자
- (2) 2012학년도 이전 대학(원) 입학자로서 2011학년도 이후 재학하는 자

나. 경과조치

- (1) 종전의 교과과정에 의거 이미 이수한 교과목은 새로운 교과과정에 의거 이수한 것으로 본다.
- (2) 교과과정 개편에 따라 종전의 교과목 중 미이수한 교과목을 신규로 이수하거나 재이수할 경우에는 다음에 의한다.
 - (가) 교과구분이 변경된 경우
 - 1) 교양과목과 전공과목간의 교과구분 변경은 하지 않는 것을 원칙으로 하되, 교양과목이 전공과목으로 된 경우 또는 전공과목이 교양과목으로 된 경우 교양일 때 이수한 학점은 교양학점으로만, 전공일 때 이수한 학점은 전공학점으로만 인정한다.
 - 2) 필수과목이 선택과목으로 된 경우에는 선택과목으로 인정한다.
 - (나) 교과목이 폐지된 경우 대체 이수토록 지정된 교과목이 있는 경우에 한하여 이수케 한다.
 - (다) 교과목 학점이 변경된 경우에는 새로운 교과목 학점으로 이수케 한다.
 - (라) 학기완성과목이 통년완성과목으로 된 경우에는 종전의 학기완성과목 이수로서 통년완성과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.

- (마) 통년완성과목이 학기완성과목으로 된 경우에는 종전의 어느 1개 학기 교과목의 이수료써 학기완성과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.
- (바) 강의과목과 실험과목이 단일과목으로 통합된 경우 또는 2개 교과목이 단일과목으로 통합된 경우에는 두 교과목 중 어느 한 교과목의 이수료써 그 교과목을 이수한 것으로 본다.
- (사) 단일과목이 강의와 실험으로 분리된 경우에는 분리된 후 이수한 교과목의 학점 수가 분리되기 전의 학점 수 이상이 될 경우는 어느 한 교과목만 이수케 할 수 있다.
- (3) 교과목 이수규정이 변경되거나 새로 설정된 경우에는 현 재학학기 이후의 과정에서 이수할 수 있는 사항만 충족시키면 된다.

다. 대체이수 교과목 지정 및 인정

- (1) 교과목을 폐지하는 경우 학과(부)장은 대체이수 교과목을 지정하여 폐지된 교과목의 재이수가 가능하도록 해주는 것을 원칙으로 하며, 대체이수 교과목의 지정은 총장(참조: 전공과목은 교무처장, 교양과목은 기초교육원장)의 승인을 얻어야 한다.
- (2) 교과과정표에 설정된 전공과목이 개설되지 아니하여 수강할 수 없을 경우와 교과이수체계상 필요하다고 인정할 경우에는 해당 학과(부)장은 대체이수 전공과목을 선정하여 해당 교과목의 대체이수를 인정할 수 있다(Ⅷ. 4. 참고).
- (3) 위 '나'항과 같이 인정할 때에는 학과(부)장은 매학기 수업주수 1/4선 이내에 소속 대학(원)장에게 대체이수 교과목을 보고한다.

<표 8> 종전 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준

구분	대학	졸업학점		교양학점			전공학점		비고
		96 이후	95 이전	02 이후	96-01	95 이전	96 이후	95 이전	
	인문대학	130	140	36	36	44	42	63	
	사회과학대학	130	140	36	36	42	39	63	
	자연과학대학	130	140	'14 이후 44 '08 이후 47 '04-'07 43 '02-'03 36	36	42	'04 이후 45 '03 이전 39	63	
	의예과 수료	'13 이후 74 '12 73 68	76	'14 이후 41 '12 이후 42 '07 이후 45 '06 이전 41	45	'95 이전 59 '95학번 56	'13 이후 23 '12 22 17	'95 이전 17 '95학번 20	
	치의예과 수료	68	'95 이전 76 '95학번 81	42	46	'95 이전 59 '95학번 56	17	'95 이전 17 '95학번 25	
	수의예과 수료	'12 이후 72 68	-	'13 이후 45 '07 이후 43 '06 이전 39	43	-	'12 이후 20 18	-	
	간호대학	140	142	36	'96-'98 40 '99 이후 36	42	'96-'98 100 '99-'09 94 '10 이후 96	100	
	경영대학	130	140	36	36	'95 이전 43 '89 이전 42	48	63	
공과대학	전 학과(부)	130	140	'13 47(46) '11 53(52) '09 55(56) '05-'08 54(55) '02-'04 37	36	42	'11 이후 63 '05 이후 62 '04 이전 51	63	건축학과, 산업공학과, 원자핵공학과 제외 * 14 이후 교양학점은 학부(과)별로 별도 확인
	컴퓨터공학부	130	140	'14 이후 44(46) '13 47 '11 53 '09 55(56) '05-'08 54(55) '02-'04 37	36	42	'11 이후 63 '08 이후 60 '96-'07 51	63	
	건축학과 건축학전공	160	-	'16 40 '10 37 '09 38 '08 이전 37	-	-	110	-	
	농업생명과학대학	130	140	36	36	42	48	63	

구분 대학		졸업학점		교양학점			전공학점		비고
		96이후	95이전	02이후	96-01	95이전	96이후	95이전	
미술대학		130	140	36	36	42	48	63	08부터 심화전공일 경우 60학점
법과대학		140	법학부 140 공·사법 150	36	36	법학부 36 공·사법 45	63	63	
사범대학		130	150	36(수학·과학 교육계 37)	36	45	'96-'06 42 '07 이후 52	84	교직(교과교육) 학점 포함 '14 이후 과학교육계 교양학점 : 38
생활 과학 대학	소비자 아동학부	130	140	'06 이후 42 '02-'05 36	36	42	'08 이후 48 '06 이후 54 '05 이전 45	63	
	식품영양학과/ 의류학과	130	140	'14 이후 40 '06 이후 41 '02-'05 36	36	42	'08 이후 60 '06-'07 54 '05 이전 45	63	
수의과대학		'96-'97 158 '98-'99 155 '00-'06 149 '07 이후 148	153	-	'96, '97 36 '98 이후 0	46	'96-'97 122 '98-'99 155 '00 이후 149	107	
약학대학		150	150	'05 이후 37 '02-'04 36	36	45	109	100	
약학대학 (2+4)		140	-	-	-	-	140	-	2011학년도 부터 시행
음악대학		130	140	36	36	42	48	63	
의과대학		148	148	-	-	-	148	148	
치과대학		'97-'03 158 '04 이후 165	'96 이전 161	-	-	-	'97-'03 158 '04 이후 165	'96 이전 161	

범 례

1. 교과목 번호표시

가. 교양과목의 번호는 알파벳 'L'로 시작하며, 점(.) 앞의 4자리 숫자는 학문영역을 나타내고 있는데 앞의 두 자리는 교양 상위영역을, 뒤의 두 자리는 세부영역을 나타내고 있다. 점(.) 뒤의 6자리 숫자는 단순한 일련번호이다.

<예> L0548.000100 역사 속의 전쟁과 평화

나. 전공과목 번호는 알파벳 'M'으로 시작하며, 점(.) 앞의 4자리 숫자는 학문계열(대학, 학과(부), 전공)을 표시한다. 점(.) 뒤의 6자리 숫자는 단순한 일련번호이다.

<예> M1232.000100 한국비교문학론

다. 다만, 차세대 통합 행정정보시스템을 도입하기 이전(2013년 10월)에 신설된 교과목은 종전의 과목 번호표시 체계를 따른다.

2. 학점 시간표시

가. 교과목의 학점구조는 '학점 수-주당 강의시간-주당 실험시간 또는 주당 실습시간'으로 표시한다. 다만, 주당 편성 시수를 산출하기 어려운 교과목은 예외적으로 '학점 수-(총 강의시간)-(총 실험시간) 또는 (총 실습시간)'으로 표시할 수 있다.(예: 3-3-0은 3학점, 주당 강의 3시간으로 운영되는 교과목이며 3-(0)-(80)는 3학점, 학기당 실험(습) 80시간으로 운영되는 교과목임).

나. 학점이 없는 교과목은 두지 않는다.

3. 학사과정 전공필수과목 표시

전공필수과목인 경우에 해당 학과의 교과목번호 오른쪽에 *로 표시하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 몇 개의 교과목 중에서 그 일부를 택하여 필수로 지정하는 경우에는 해당학과의 「교과목 이수규정」란에 필수로 정한 교과목을 나타낸다.

<예> ① 103.205*, 104.305*처럼 교과목 오른쪽에 *를 표시하는 경우

② '400.013기계공학개론', '400.015 산업공학개론', '400.019A 전기·정보공학개론'의 3개 교과목 중 1개 교과목을 이수하여야 함

4. 대학원과정 2군 교과목 표시

대학원과목 중 강의내용을 개설년도 또는 학기별로 다르게 운영해야 할 필요성이 있는 경우에는 2군 교과목으로 지정하여 분류하며 교과목번호 왼쪽에 *로 표시했다.

2군 교과목으로 분류된 교과목은 강의 개설 시 교과목 번호 및 교과목 명칭을 그대로 사용하며 부제목을 병기할 수 있다. 부제목은 강의내용에 따라 수업 개설신청시마다 변경이 가능하며, 부제목이 상이한 경우에는 교과목이수 및 학점처리에 있어 별개의 교과목으로 중복이수가 가능하다.

<예> *101.672 한국고전시가연습 3-3-0의 경우

1996학년도 2학기에는 "101.672 한국고전시가연습(가사) 3-3-0",

1997학년도 2학기에는 "101.672 한국고전시가연습(고전시인론) 3-3-0",

1998학년도 2학기에는 "101.672 한국고전시가연습(조선후기시가) 3-3-0",

1999학년도 2학기에는 "101.672 한국고전시가연습(고전시가작품론) 3-3-0",

2000학년도 2학기에는 "101.672 한국고전시가연습(사설시조) 3-3-0" 등의 부제목으로 개설