

꿈을 이루어가는

서울대학교 기초과학공동기기원

# 제2회 하계 학부생 첨단장비

## 체험 프로그램

- 기간 : 2014년 8월 25일 월요일~27일 수요일 (3일간)
- 대상 : 서울대 내 이공계 학부생
- 인원 : 선착순 30명 이내 (최소 18명 이상)
- 신청방법 : 공동기기원 홈페이지  
→ PC, 모바일 신청가능 ([irf.snu.ac.kr](http://irf.snu.ac.kr))
- 교육 : SEM, IR, NMR 장비 이론 및 조별 실습체험 (조당 5명 이내, 총 6조)
- 교육과정 : 1~2일\_장비이론 및 실습, 3일\_조별 발표
- 상금 : 우수 발표자(조별) 상금
- 교육비 : 무료(식권 제공)
- 수료증

문의 : 880-5780, [gromee@snu.ac.kr](mailto:gromee@snu.ac.kr)

## 제2회 하계 학부생 첨단장비 체험 프로그램



### □ 프로그램 순서

날짜	시간	내용				강사
2014. 8. 25(월)	09:10 ~ 09:30	등록				
	09:30 ~ 09:40	인사말				
	09:40 ~ 10:00	오리엔테이션				
	10:00 ~ 11:10	강의 I : 주사전자현미경(SEM)의 기본이론 및 응용				조성표 연구교수 (기초과학공동기기원)
	11:20 ~ 12:30	강의 II : 적외선 분자분광학(FT-IR spectroscopy)				최한규 박사(화학부)
	12:30 ~ 13:30	중식				
	13:30 ~ 14:40	강의 III : 핵자기공명(NMR) 이론 및 해석				고윤주 박사 (기초과학공동기기원)
	15:00 ~ 17:00	분석실습 I	SEM	NMR	FT-IR	실험실습 (조교 6명)
			A팀(1,2조)	B팀(3,4조)	C팀(5,6조)	
	17:00 ~ 18:00	조별 미팅				
	18:00 ~ 19:00	석식				
19:00 ~	조별 미팅					
2014. 8. 26(화)	09:30 ~ 10:00	오리엔테이션(출석체크, 공지사항)->조별				
	10:00 ~ 12:00	분석실습 II	SEM	NMR	FT-IR	
			C팀(5,6조)	A팀(1,2조)	B팀(3,4조)	
	12:00 ~ 13:30	중식				
	13:30 ~ 15:30	분석실습 III	SEM	NMR	FT-IR	
			B팀(3,4조)	C팀(5,6조)	A팀(1,2조)	
	15:30 ~ 18:00	조별 미팅_발표준비: 필요 시 조별 보충실험				
18:00 ~ 19:00	석식					
19:00 ~	조별 미팅_발표준비					
2014. 8. 27(수)	09:00 ~ 12:00	조별 그룹미팅_발표준비				
	12:00 ~ 13:00	중식				
	13:00 ~ 14:00	조별 발표_1,2,3조				
2014. 8. 27(수)	14:10 ~ 15:10	조별 발표_4,5,6조				
	15:10 ~ 15:30	다과				
	15:30 ~ 16:30	기기별 데이터 해석 강의 및 질의응답				
	16:30 ~ 17:00	시상 및 사진촬영				