

제 21 회 SEM(JSM-6390A) 및 EDS User 실습교육 안내

◎ SEM(JSM-6390A) User 실습교육 : 본 User 교육을 이수하고 정식 User로 등록된 자에 한하여 SEM(JSM-6390A) & EDS의 직접 사용을 허가합니다.
(사용료 : 50,000원/hr)

◎ 교육일정 : 2022년 09월 15일 (목) ~ 2022년 09월 16일 (금)

◎ 신청방법 : 성균관대학교 공동기기원 홈페이지 (<http://ccrf.skku.edu>)
교육지원 → 교육신청 메뉴에서 신청 (소속, 성명, 연락처 필수 기재 요망)

◎ 교육비 : 10만원 (우리은행 1005-002-897151 예금주:성균관대학교천천동)
세금계산서 발행 납부 가능, 납부시 신청자 이름 기재
(계산서 관련 문의 : 이은정 주임연구원, callyeu@skku.edu, 031-299-6717)

◎ 교육인원 : 선착순 10명

◎ 실습장소 : 제1종합연구동 81B114A호 (초박미세절편기실)

◎ 문의 : 이은영 주임연구원 (031-299-6737)

◎ 장비소개 : ASEM(Analytical Scanning Electron Microscope)

-Accelerating voltage	0.5 to 30kV
-Filament	Tungsten hairpin filament
-Resolution	3.0 nm (Acc V 30kV, WD 8mm, SEI) 8.0 nm (Acc V 3.0kV, WD 6mm, SEI) 15.0 nm (Acc V 1kV, WD 6mm, SEI)
-Magnification	5X (WD 48mm) to 300,000X
-Image mode	SEI, BEI (detected by the E.T detector)
-probe current	Approximately 1pA to 1uA
-Mini cup EDS Detector	(Si (Li) EDS detector)

SEM(JSM-6390A) & EDS User 실습교육 세부사항

세 부 교 육 사 항			
시간		교육내용	비고
2022.09.15	10:00~12:00	SEM 이론 및 operating 교육	표준시료
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	EDS 이론 및 operating 교육	
2022.09.16	10:00~15:00	1:1 심화교육, 개인별 실습 및 TEST	TEST 후 수료증 수여