

부산대학교 신물질 양자현상 통합해석 연구지원센터

연구 장비 이용자 신청 및 교육 안내

- 프로그램 (교육 장소 : 공동연구기기동 310 호 또는 612 호)

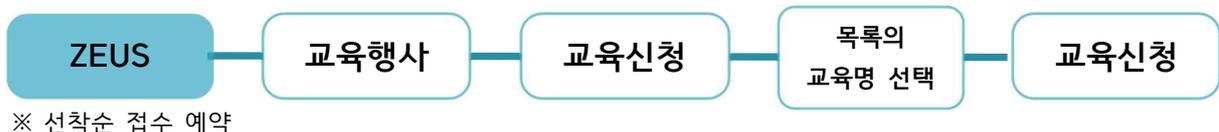
프로그램명 (장비명)	교육 일시	모집 인원	주요 내용
금속 단결정 및 박막 만들기 (초크랄스키 단결정 성장 장치) (DC 스퍼터링 시스템)	2023. 3. 22(수) 13:00 ~ 17:30	3 ~ 4	구리 단결정 성장 실험 실습 (2 시간) 금속 박막 증착 실험 실습 (2 시간)
금속 단결정과 박막 성장방향 알아보기 (액션 회절장치)	2023. 4. 5(수) 10:00 ~ 17:30	3 ~ 8	엑스선 회절 측정에 대한 이론 교육 소그룹별 측정 실습 (1~2 시간) Bulk 와 박막의 rocking curve 비교 이해
금속 단결정과 박막의 전기적 특성 알아보기 (홀효과 측정 시스템) (진공프루브 스테이션)	2023. 5. 3(수) 13:00 ~ 17:30	3 ~ 4	홀효과 측정 시스템 활용 이해하기 진공프루브 스테이션 장비 활용 이해하기 bulk 와 박막에서 전기적 특성값 비교 분석
초보자를 위한 금속 원자의 에너지 계산 (대용량 서버급 컴퓨터)	2023. 5. 10(수) 13:00 ~ 17:30	3 ~ 5	VASP(제일원리 계산 프로그램)소개 대용량 서버급 컴퓨터 활용한 실습 (개인 노트북 필요)

1. 참가 대상: 학과(부) 학부생, 대학원생

상반기 교육 종료시 => 특혜 : 3 개 장비 이상 이수한 경우 => 수료증 발급

2. 신청 기간 : 2023.02.20 ~ 각 교육 별로 상이함.

3. 신청 방법 : <https://www.zeus.go.kr/cloud/qmcf> 에서 진행



4. 문의 사항: 신물질 양자현상 통합해석 연구지원센터 사무실 (051.510.3360)

※ ZEUS 프로그램 : 신물질 양자현상 통합해석 연구지원센터 클라우드의 “교육행사”에서 확인가능.

<https://www.zeus.go.kr/cloud/qmcf>