



부산대학교 신물질 양자현상 통합해석 연구지원센터 연구 장비 이용자 신청 및 교육 안내

● 2026 년 상반기 장비 교육 프로그램

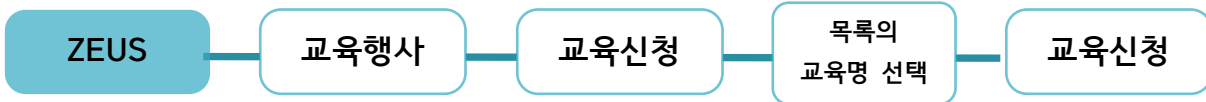
프로그램명 (장비명)	교육 일시	모집 인원	주요 내용
금속 단결정 성장법 배우기 (초크랄스키 단결정 성장장치)	2026. 4. 2 (목) 13:30 ~ 17:30	2~3	- 단결정 및 초크랄스키 결정성장법 이해하기 - 초크랄스키 결정성장장치 사용법 학습 및 melting 시연
소자의 전기적 특성 알아보기 (진공 프로브 스테이션)	2026. 4. 9 (목) 13:30 ~ 17:30	3~4	- 진공 프로브 스테이션과 반도체 검사기 장비 활용 이해하기
반도체 결정의 전자구조 계산 (대용량 서버급 컴퓨터)	2026. 5. 7 (목) 13:30 ~ 17:30	2~3	- VASP(제일원리 계산 프로그램) 소개 - 대용량 서버급 컴퓨터 활용한 실습 (개인 노트북 필요)
박막 투과율 이론-실습 학습 (자외선 가시광선 분광기)	2026. 5. 11 (월) 13:30 ~ 17:30	3~4	- 분광광도계의 구조, 측정원리 교육 - 측정 실습 (1~2 시간)
AFM 장비 활용한 소자 표면 분석(원자힘 현미경)	2026. 5. 21 (목) 13:30 ~ 17:30	2~3	- 원자 힘 현미경 이해하기 - 원자 힘 현미경을 이용한 소자의 표면 분석하기

1. 참가대상: 프로그램 별 상이 (모집 공고 참조)

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

2. 신청기간 : 2026. 03. 16 ~ 각 교육 별로 상이함.

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



※ 선착순 접수 예약

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>)