

2024년도 상반기 분석기기 이용자교육 안내문

□ 개 요

- 목 적 : 공동실험실습관의 분석기기 원리 및 사용법 교육으로 기기의 올바른 이해를 통한 분석능력 제고
- 교육기간 : 2024. 1. 29.(월) ~ 2. 7.(수), (토·일 제외, 8일간)
- 교육장소 : 공동실험실습관 세미나실 및 해당 실험실
- 교육과목 : 총 8과목(기기별 세부 교육 계획 참고)

□ 신청자격

- 교내·외 대학원생, 대학생(3, 4학년), 산업체 및 연구소 연구원

□ 신청방법

- 접수기간 : 2024. 1. 15.(월) 오전 9시 ~ 1. 17.(수) 오후 6시까지
- 신청방법 : 공동실험실습관 홈페이지(<http://curf.jbnu.ac.kr>) → 교육신청(회원가입 없이 신청 가능) → 교육정보(현재 진행 중인 교육) → 수강하고자 하는 교육명 클릭 → 신청하기 클릭 → 신청정보 입력 후, 등록하기 클릭
- 교육인원 : 각 과목별 10명 이내, 선착순 접수마감(단, Bio-TEM은 담당자 전화상담 후, 7명으로 제한)
※ **폐강기준 : 접수인원 3명 이하**
- 교 육 비 : 무료 (중식 미제공)
- 주의사항 : 교육 신청 후 기기담당자 확인 없이 교육에 불참할 경우, 향후 교육 및 기기 이용에 불이익이 발생할 수 있으니 교육 신청에 신중을 기하여 주시기 바랍니다

□ 기 타

- 교육 수료 후 수료증 발급(교육생 본인이 홈페이지 교육신청확인에서 출력 가능)
- 문의사항 : 교육 총괄담당자 오지영(063-270-3319)

붙임 기기별 세부 교육 계획 1부. 끝.

[별지]

【기기별 세부 교육 계획】

번호	교육일	기기명	교육명	교육시간		교육장소	강사명 (소속)	담당자 (연락처)
				이론 (월)	실습 (월/화/수)			
1	1.29. ~ 1.31. (월~수)	생물 투과전자현미경 (Bio-TEM)	투과전자현미경 분석을 위한 생물 시료 전처리	이론 (월)	10:00~11:00 (1시간)	세미나실 A217호	최은진 (전북대)	최은진 (270-3654)
				실습 (월)	11:00~17:00 (5시간)	EM준비실 A111호		
				실습 (화/수)	10:00~17:00 (12시간)			
2	1.30. (화)	엑스선 형광분석기 (XRF)	엑스선 형광분석기 원리 및 실습	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	정경호 (말뚝파생과/타림)	김석중 (270-3923)
				실습	13:00~17:00 (4시간)	물리실험실2 A321호	김석중 (전북대)	
3	1.31. (수)	원소분석기(EA)	원소분석기(EA)의 원리와 응용	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	최건호 (백코이이앤씨)	방수진 (270-3769)
				실습	13:00~17:00 (4시간)	원소분석실 A315호	방수진 (전북대)	
4	2.1. (목)	전계방사형 주사전자현미경 (FE SEM)	전계방사형 주사전자현미경 및 EDS 분석의 원리	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	정은진 (ZEISS)	강한나 (270-3317)
				이론	13:00~15:00 (2시간)		장병현 (OXFORD)	
				이론	15:00~16:00 (1시간)		고진규 (전북대)	
5	2.2. (금)	핵자기공명 분광기 (NMR)	NMR의 원리와 Delta(Data software) 사용법	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	장현준 (JEOL)	오지영 (270-3319)
				실습	13:00~17:00 (4시간)		오지영 (전북대)	
6	2.5. (월)	액체 크로마토그래피 질량분석기 (LC/MS/MS)	질량분석기의 원리와 응용방법	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	정윤조 (전북대)	정윤조 (270-3567)
				실습	13:00~17:00 (4시간)	질량분석실1 A512호		
7	2.6. (화)	실험동물용 전산화 단층촬영기 (Micro-CT)	Micro-CT의 원리와 분석프로그램 사용법	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	장유정 (전북대)	장유정 (270-4426)
				실습	13:00~17:00 (4시간)			
8	2.7. (수)	투과전자현미경 (TEM)	투과전자현미경 원리 및 실습	이론	10:00~12:00 (2시간)	세미나실 A217호	고진규 (전북대)	고진규 (270-4686)
				실습	13:00~17:00 (4시간)	전자현미경실1 A114호		