

## ■ 제5회 동계 학부생 첨단장비 체험 프로그램 교육 일정

|                  |               |        |  |
|------------------|---------------|--------|--|
| 1일차<br>1. 25.(월) | 09:30 ~ 09:40 | 등록     | 출석확인   |
|                  | 09:40 ~ 09:50 | 오리엔테이션 |  |
|                  | 09:50 ~ 10:00 | 환영 인사말 |  |
|                  | 10:00 ~ 11:10 | 강의 I   | Nuclear Magnetic Resonance 이론 및 해석<br>: 고윤주 박사(서울대학교 기초과학공동기기원)          |
|                  | 11:20 ~ 12:30 | 강의 II  | Fourier 변환 적외선 분광법 (FT-IR)의 원리와<br>실험 장비에서의 구현 방식<br>: 최한규 박사(서울대학교 화학부) |
|                  | 12:30 ~ 13:30 | 중식     |  |
|                  | 13:30 ~ 14:40 | 강의 III | 주사전자현미경의 기본이론과 응용<br>: 조성표 연구부교수(서울대학교 기초과학공동기기원)                        |
|                  | 14:50 ~ 17:00 | 분석실습1  | FE-SEM - A팀(1, 2조)<br>NMR - B팀(3, 4조)<br>FT-IR - C팀(5, 6조)               |
|                  | 17:00 ~ 17:30 | 조별 미팅  | 발표준비, 필요시 조별 보충 실험   |

|                  |               |        |  |
|------------------|---------------|--------|--|
| 2일차<br>1. 26.(화) | 09:30 ~ 09:50 | 등록     | 출석확인   |
|                  | 09:50 ~ 10:00 | 오리엔테이션 | 공지사항   |
|                  | 09:50 ~ 12:00 | 분석실습2  | FE-SEM - C팀(5, 6조)<br>NMR - A팀(1, 2조)<br>FT-IR - B팀(3, 4조) |
|                  | 12:00 ~ 13:00 | 중식     |  |
|                  | 13:00 ~ 15:10 | 분석실습3  | FE-SEM - B팀(3, 4조)<br>NMR - C팀(5, 6조)<br>FT-IR - A팀(1, 2조) |
|                  | 15:10 ~ 17:30 | 조별미팅   | 발표준비, 필요시 조별 보충 실험   |

|                  |               |           |                            |
|------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| 3일차<br>1. 27.(수) | 10:00 ~ 12:30 | 조별미팅      | 발표준비                       |
|                  | 12:30 ~ 13:30 | 중식        |                            |
|                  | 13:30 ~ 14:30 | 조별발표      | 각 조당 20분(발표 15분 + 질의응답 5분) |
|                  | 14:40 ~ 15:40 | 조별발표      | 각 조당 20분(발표 15분 + 질의응답 5분) |
|                  | 15:40 ~ 16:40 | 데이터 해석 강의 | 데이터 해석 강의 및 질의응답(기기별 20분)  |
|                  | 16:40 ~ 17:00 | 설문작성      | 교육평가 설문 작성                 |
|                  | 17:00 ~ 17:30 | 시상 및 사진촬영 |                            |

\* 분석실습 시간에는 조별로 번갈아가며 체험을 하기 때문에 대기시간이 있을 수 있으니 양해부탁드립니다.

\* 2일차에는 조별로 관심있는 장비투어를 할 수 있는 기회가 주어집니다.