

□ 교육시간표

| 시간 | | 훈 련 내 용 | 강사 |
|----------------------|-----------------------|---|----------------------|
| 1일차 (7/21(목), 8H) | 09:00 - 12:00 (3H) | ○ 방사선물리학 기초 - 고전물리/현대물리 - 방사선 관계 양과 단위 - 원자와 원자핵 모형/에너지 - 핵반응과 핵분열 | 김서용 박사 (울산대학교) |
| | 12:00 - 13:00 | 중 식 | |
| | 13:00 - 16:00 (3H) | ○ 방사선과 방사능 - 방사성붕괴 - 방사선의 종류와 특징 - 방사선발생장치 - 방사능 | |
| | 16:00 - 18:00 (2H) | ○ 방사화학 - 방사평형 - 방사화학적 분리 원리 - 표지화합물 및 담체 - 방사성핵종 생산 및 방사화 분석 | |
| 2일차 (7/22(금), 8H) | 09:00 - 11:00 (2H) | ○ 방사선과 물질과의 상호작용 - 광자와 물질과의 상호작용 - 하전입자와 물질과의 상호작용 - 중성자와 물질과의 상호작용 | 김용민 교수 (대구가톨릭대학교) |
| | 11:00 - 13:00 (2H) | ○ 방사선생물학 기초 - 방사선생물학 기초 및 작용원리 - 방사선감수성 및 유효반감기 - 결정적 영향과 확률적 영향 | |
| | 13:00 - 14:00 | 중 식 | 서정민 교수 (부산가톨릭대학교) |
| | 14:00 - 18:00 (4H) | ○ 방사선 및 방사성동위원소 취급 이용 사례 및 관계법령 - 방사선 및 방사성동위원소 이용분야 별 활용 사례 - 방사선 및 방사성동위원소에 관한 규정 - 방사선 안전관리 취급에 관한 규정 | |