

□ 울산과학기술원

1 제공 가능한 실습 및 교육과정

과정명	방사선 차폐 및 분석 원리 이해
과정목표	<ul style="list-style-type: none"> 방사선의 종류와 상호작용 원리를 이해하고, 주요 방사선 계측기의 작동 원리와 특성을 학습함. 시료의 방사능 분석 절차와 계측 데이터 해석 방법을 익히며, 차폐체의 종류와 두께에 따른 방사선 감쇠 특성을 이해함. 실제 방사선 계측 및 분석 실습을 통해 연구 및 산업 현장에서 활용 가능한 기초 실무 역량을 배양함.
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> 방사선의 종류 및 물질과의 상호작용 원리 방사선 계측기(예: GM 계수기, NaI(Tl)검출기 등) 측정원리 차폐체 재질별 방사선 감쇠 특성 및 기초 방사선 계측 실습 및 분석 데이터 처리 및 해석
실습장소	112동 302-11호
수용가능 인원	5~10명 내외
과정기간	1 ~ 2일(총 6시간)
가능일자	협의 후 일정 조정
비고	학기 중 및 방학 기간 협의 가능

2 제공 가능한 기자재 및 시설

기관명	기자재 및 시설	규격	수량	활용용도	비고
울산과학기술원	GM Counter	NEG250	4	방사선계측실험장비	
	NaI(Tl)	NEN-100	1	감마선분광분석기	