

전문강좌[감마핵종분석 초급과정] 교육프로그램(안)

□ 세부 내용

시 간		강좌 내용
7.8(목)	9:30 ~ 10:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개
	10:00 ~ 12:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선 계측 개요 - 방사성핵종의 종류 및 특징 - 방사선과 물질과의 상호작용 - 방사선 계측기의 종류 및 원리 - 방사능 측정(절대측정 vs 상대측정)
	12:00 ~ 13:00	중 식
	13:00 ~ 15:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> • 감마핵종분석시스템 개요 - 감마선 스펙트럼의 구성 - 감마선 계측시스템의 구성 - 감마선검출기의 종류 및 특성 - Electronics 의 종류 및 원리
	15:00 ~ 18:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> • 감마핵종분석시스템 교정 - Energy Calibration - Efficiency Calibration - 감마핵종분석시스템 교정 사례 • 방사능 분석결과 보정 - 밀도 보정 - 우연동시합산 보정 - 방사능 분석결과 보정 사례
		Q & A
7.9(금)	10:00 ~ 12:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> • 감마선 스펙트럼 분석 - 감마선 스펙트럼 분석 과정 - 감마선 스펙트럼의 해석을 통한 방사능 산출 - 감마선 스펙트럼 분석 사례 - 감마선 스펙트럼 활용 방사능 산출 실습
	12:00 ~ 13:00	중 식
	13:00 ~ 16:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> • 측정불확도 평가 - 측정불확도 개요 - 불확도의 종류 - 불확도 평가방법 및 사례
	16:00 ~	Q & A 및 수료증 발급