□ 교육시간표

시간		훈 련 내 용	강사
1일차 (8/17(수), 7H)	9:00 – 11:00 (2H)	○ **계측통계학** - 방사선 계측통계학 기초 - 측정결과에 대한 통계분석 방법 - 오차의 유형 및 계수 데이터 오차추정 - 방법의 적합도 및 계측한계 - 불확도 분석	**김기현 교수** **(서울대학교)**
	11:00 – 12:00 (1H)	○ **계측통계학 실습** - 계측통계학 실습	
	12:00 – 13:00	**중 식**	-
	13:00 – 14:00 (1H)	○ **방사선 측정기초이론 및 일반측정학** - 방사선 종류 및 방사선과 물질과의 상호반응 - 방사선 측정계획 수립을 위한 절차 - 방사선 측정, 분석을 위한 절차 - 측정 및 분석 품질관리를 위한 절차	**정성엽 박사** **(고도기술)**
	14:00 – 17:00 (3H)	○ **방사선계측기의 일반특성** - 방사선 계측기의 계측원리 - 방사선 계측시스템의 구성 - 방사선 계측기의 일반특성	
2일차 (8/18(목), 8H)	9:00 – 10:00 (1H)	○ **직무별 방사선계측활용 (1)** - 피폭방사선량 측정 • 핵종분석 • 오염도측정 • 방사선량평가 • 방사선 측정 품질 관리	**유재룡 박사** **(KIRAMS)**
	10:00 – 12:00 (2H)	○ **직무별 방사선계측활용 (1) 실습** - 피폭방사선량 측정 실습	
	12:00 – 13:00	**중 식**	-
	13:00 – 15:00 (2H)	○ **직무별 방사선계측활용 (2)** - 방사성폐기물 관리를 위한 측정 • NDA(Non-destructive Assay) 분석 방법 • in-situ 감마 분광분석법	**최유미 연구원** **(KAERI)**
	15:00 – 18:00 (3H)	○ **직무별 방사선계측활용 (3)** - 환경방사선/능 측정 • 천연방사성핵종(^{235}U, ^{238}U, ^{232}Th) • 방사능 분석절차 및 방법	**정성엽 박사** **(KAERI)**
3일차 (8/19(금), 5H)	10:00 – 12:00 (2H)	○ **방사선계측기의 특징** - 기체 충전형 검출기의 원리 및 특징 - 섬광검출기의 원리 및 특징	**정성엽 박사** **(고도기술)**
	12:00 – 13:00	**중 식**	-
	13:00 – 16:00 (3H)	○ **방사선계측기의 특징** - 반도체 검출기의 원리 및 특징 - 기타 검출기의 원리 및 특징	**정성엽 박사** **(고도기술)**