

- (교육목적) 원자로이론 및 MCNP에 대한 기초지식을 보유하고 있으나, MCNP를 사용하여 임계계산이 어려운 연구자·실무자 등을 대상으로 임계계산을 수행할 수 있는 지식 및 실습을 제공
- (중점방향) 실제 임계계산에 관련된 연구 및 설계를 수행할 수 있는 능력을 배양하기 위해 실습위주 구성
- (관련분야) 원자로 및 핵연료 저장시설 등의 설계 및 검증 등

시 간		강좌 내용	강 사
11월 6일 (월)	11:30~12:00	교육 등록 및 강의수강 준비 등	-
	12:00~16:00 (4H)	<ul style="list-style-type: none"> · 핵연료 모델링 <ul style="list-style-type: none"> - 핵연료 모델링을 위한 Universe, Fill, Like M But, TRCL, Lattice의사용 방법 강의 및 실습 	김 도 현 (주)램파트
	16:00~18:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · 몬테칼로 임계계산 소개 <ul style="list-style-type: none"> - Power Iteration 방법 소개 - KCODE 및 선원 입력 방법 및 실습 	
11월 7일 (화)	09:00~13:00 (4H)	<ul style="list-style-type: none"> · 임계 및 특성변수 평가 (1/2) <ul style="list-style-type: none"> - 임계도 평가 방법 - 선원 수렴 확인 및 판단 방법 및 실습 - 온도를 고려한 핵자료 선택 - FM 카드를 이용한 핵특성 변수 평가 실습 	김 도 현 (주)램파트
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~15:00 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> · 임계 및 특성변수 평가 (2/2) <ul style="list-style-type: none"> - 내장기능을 활용한 연소도 평가 실습 등 	김 도 현 (주)램파트
	15:00~16:00 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> · 질의 응답 등 <ul style="list-style-type: none"> - 강의 내용 및 직무 관련 내용 토론 	