

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