

시 간		강좌 내용	강사(안)
8/16 (수)	12:30~13:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	
	13:00~14:00 (1H)	• KARA MCNP 서버 Setting	장한기 (한국방사선진흥협회)
	14:00~17:00 (3H)	• MCNP 기초 복습 - 기본 지오메트리, 기본 선원항 생성, 기본 텔리	김한성 (한국원자력연구원)
8/17 (목)	09:00~13:00 (4H)	• 기타 유용한 고급기능 - (DE/DF 카드) 선량환산계수 적용(차폐계산시 선량률 환산 등) - (트래킹) 면선원 입출력(SSW/SSR) - (시각화), (GEB 카드) 방사선 검출기 모사 - CEL 및 EFF 카드를 이용한 고급선원 활용 등	김상록 (한국원자력연구원)
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~17:00 (3H)	• 분산감소기법 - Geometry splitting - Implicit capture, forced collision, exponential transform - Energy cutoff, weight cutoff - Source biasing, DXTRAN, weight windows 등	김재현 (한화오션)
8/18 (금)	09:00~11:00 (2H)	• 고급 지오메트리(1/2) - 계층 지오메트리 : Universe, Fill, Lattice - 반복 지오메트리 : TRCL, like m but	임채욱 (삼성중공업)
	11:00~13:00 (2H)	• 고급 지오메트리(2/2) (계속) - 복셀형 팬텀 활용(ICRP 복셀 팬텀 등) - Unstructured mesh : CAD 지오메트리 - 메시형 팬텀 활용(ICRP 메시 팬텀 등)	김지석 (한국원자력연구원)
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~15:00 (1H)	• 고급 지오메트리(2/2)	김지석 (한국원자력연구원)
	15:00~18:00 (3H)	• Physics의 이해 - Library Physics, Model Physics, Cross-section - 광자 수송의 이해 - 전자 수송의 이해	김영수 (한국원자력연구원)