

시 간		강좌 내용	강 사 (안)
2.27 (화)	12:30~13:00	· 교육등록 및 강의 수강 준비	-
	13:00~14:00 (1H)	· <u>KARA MCNP 서버 Setting 등</u>	장 한 기 한국방사선진흥협회
	14:00~17:00 (3H)	· <u>MCNP 기초 복습</u> - 기본 지오메트리, 기본 선원항 생성, 기본 텔리	김 한 성 한국원자력의학원
2.28 (수)	09:00~13:00 (4H)	· <u>기타 유용한 고급기능</u> - (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	김 상 록 한국원자력의학원
	13:00~14:00	중 식	-
	14:00~17:00 (3H)	· <u>분산감소기법</u> - Geometry splitting - Implicit capture, forced collision, exponential transform - Energy cutoff, weight cutoff - Source biasing, DXTRAN, weight windows 등	김 재 현 한화오션
2.29 (목)	09:00~11:00 (2H)	· <u>고급 지오메트리 Part.1</u> - 계층 지오메트리 : Universe, Fill, Lattice - 반복 지오메트리 : TRCL, like m but	임 채 욱 삼성중공업
	11:00~13:00 (2H)	· <u>고급 지오메트리 Part.2 (1/2)</u> - 복셀형 팬텀 활용(ICRP 복셀 팬텀 등) - Unstructured mesh : CAD 지오메트리 - 메시형 팬텀 활용(ICRP 메시 팬텀 등)	김 지 석 한국원자력연구원
	13:00~14:00	중 식	-
	14:00~15:00 (1H)	· <u>고급 지오메트리 Part.2 (2/2)</u> - 질의응답 및 학습정리 등	김 지 석 한국원자력연구원
	15:00~18:00 (3H)	· <u>Physics의 이해</u> - Library Physics, Model Physics, Cross-section - 광자 수송의 이해 - 전자 수송의 이해	김 영 수 한국원자력연구원