

시 간		강좌 내용	강사 (안)
9/4 (월)	08:30~09:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	
	09:00~12:00 (3H)	<b>• 몬테칼로 방법론의 이해와 활용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선 수송 개론, 몬테칼로 전산모사 개론</li> <li>- 몬테칼로 전산모사를 통한 방사선 수송해석 소개</li> <li>- 몬테칼로 전산모사 주요코드 특징 및 활용소개 등</li> </ul>	<b>김영수</b> 한국원자력연구원
	12:00~13:00	개별 중식	
	13:00~16:00 (3H)	<b>• Geant4 코드 소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geant4 코드의 특징                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 개발그룹 및 역사, 주요특징, 응용분야 등</li> </ul> </li> <li>- Geant4 코드의 구조                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 커널 핵심용어, Geant4 코드 파일 기본 구성, DetectorConstruction, PhysicsList 등</li> </ul> </li> <li>- Geant4 코드를 통해 필요한 정보를 얻는 방법                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Geant4 스코어링과 Sensitive Detector 클래스 개념</li> <li>· G4HitsCollection에 저장된 데이터 처리 방법 등</li> </ul> </li> <li>- Geant4 코드 활용 사례 등</li> </ul>	<b>한혜진</b> 한양대학교
9/5 (화)	09:00~12:00 (3H)	<b>• PHITS 코드 소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PHITS 코드 개요 및 특성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 정의, Source code, Tally functions, Geometry 등</li> <li>· 라이선스 취득 및 설치방법, 환경설정, 실행법 등</li> </ul> </li> <li>- PHITS 코드 활용 사례 등                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Source, Surface, Cell, T-track 등</li> <li>· 유용한 기능 및 활용사례 등</li> </ul> </li> </ul>	<b>김종우</b> 한국원자력연구원
	12:00~13:00	개별 중식	
	13:00~16:00 (3H)	<b>• MCNP 코드 소개</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MCNP 코드 개요 (MCNP 코드 역사, 특징 등)</li> <li>- MCNP 코드 작성법 소개                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cell card, Surface card, Data card 등</li> </ul> </li> <li>- MCNP 코드 작성 예시 등</li> </ul>	<b>김재현</b> 한국원자력연구원