

□ 연세대학교 미래캠퍼스

## 1 기관별 제공 가능한 실습 및 교육과정

과정명	몬테칼로 코드 교육
과정목표	몬테칼로 기반 방사선 수송 해석 이론을 이해하고, 주요 몬테칼로 코드를 활용한 시뮬레이션 모델링 및 선량 평가 기법을 학습함으로써 실제 방사선 계측 및 방호 문제 해결에 적용할 수 있는 실무 역량을 함양한다.
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 몬테칼로 방사선 수송 해석의 기본 원리 및 확률론적 계산 방법</li> <li>• 주요 몬테칼로 코드의 특징 및 활용 분야 소개</li> <li>• Material, Geometry, Source, Tally 및 Scoring 설정을 통한 시뮬레이션 모델링</li> <li>• 입자 수송 시뮬레이션 결과 해석 및 통계적 불확도 평가 방법 학습</li> <li>• 감소 기법 및 계산 효율 향상을 위한 시뮬레이션 최적화 방법 학습</li> </ul>
실습장소	연세대학교 (원주)
수용가능 인원	30-40명
과정기간	3일
가능일자	11월
비고	

## 2 제공 가능한 기자재 및 시설

기관명	기자재 및 시설	규격	수량	활용용도	비고
연세대학교 미래캠퍼스	-	-	-	-	