

R-class (공개교육)

| | |
|------|---|
| 과정명 | 파이썬을 활용한, 'MCNP 자동화' |
| 교육목표 | <ul style="list-style-type: none"> · 파이썬의 기초 문법을 익히고 데이터를 분석할 수 있다. · 파이썬을 활용하여 MCNP 입력문을 수정하고 결과를 자동으로 추출하는 프로세스를 구축할 수 있다. · 파이썬을 활용하여 방사선 계측 소프트웨어(GammaVision 등)에서 결과 데이터를 자동으로 추출할 수 있다. |
| 과정요약 | <p>본 교육과정은 파이썬의 기초 문법을 습득하고, 이를 기반으로 MCNP 전산모사의 입력문 수정에서부터 결과 추출까지의 전체 프로세스를 자동화하는 방법을 다룹니다.</p> <p>또한 방사선 계측 장비에서 생성되는 측정 데이터를 자동으로 추출하고 분석하는 방법을 배우게 됩니다. 본 과정을 통해 연구 및 실험 현장에서의 업무 효율성을 높이고, 생산성을 향상시킬 수 있습니다</p> |
| 일정 | '25. 04. 23.(수), 13:00 ~ 17:00 / 총 4H |
| 수강방법 | 오프라인(집체) / 장소: KARA 강의실(서울 성동구 성수일로 77, 서울숲IT밸리 18층 |
| 수강료 | (1인) 20만원 |
| 신청방법 | 협회 교육홈페이지 - [비법정교육] - [전문강좌] - [R-Class(공개교육)] 탭 |
| 문의처 | 한국방사선진흥협회 이찬우, T 02-3490-7125 / E cwlee@ri.or.kr |

| 시 간 | | 강좌 내용 | 강 사 (안) |
|-------------|---------------------|--|--------------------------|
| 4.23 (수) | 12:30~13:00 | · 교육등록 및 강의 수강 준비 | 김 진 환 한국원자력연구원 |
| | 13:00~14:00 (1H) | · 파이썬을 활용한 MCNP 자동화 개요 · 파이썬 소개 및 기초문법 | |
| | 14:00~15:00 (1H) | · MCNP 입력문 수정 및 전산모사 자동화 방법 | |
| | 15:00~16:00 (1H) | · MCNP Tally 자동화 추출 방법 | |
| | 16:00~17:00 (1H) | · MCNP 자동화시 유용한 팁 · 자동화 기능 확장: 방사선 계측 데이터 자동 추출 | |