

R-class (공개교육)

과정명	'방사선 계측 데이터'를 읽는, 딥러닝 분석기법 (링크연결)
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> · 머신러닝/딥러닝에 대한 이론적 배경과 동작 원리를 설명할 수 있다. · 파이썬과 딥러닝 라이브러리(Tensorflow) 이용해 딥러닝 모델의 입/출력을 포함한 내부 구조를 정의할 수 있다. · 예제를 통해 방사선 계측 데이터 분석에 딥러닝 기술을 적용할 수 있다.
과정요약	본 교육과정은 딥러닝을 이해하기 위한 이론적 배경과 이를 방사선 계측 데이터 분석에 활용 하기 위한 실습 예제 를 다룹니다.
일정	'25. 05. 27.(화), 13:00 ~ 17:00 / 총 4H
수강방법	오프라인(집체) / 장소: KARA 강의실(서울 성동구 성수일로 77, 서울숲IT밸리 18층
수강료	(1인) 25만원
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)
5.27 (화)	12:30~13:00	· 교육등록 및 강의 수강 준비	전 병 일 한국원자력연구원 인공지능응용연구실
	13:00~14:00 (1H)	· 딥러닝 이론 - 딥러닝 정의, 문제해결 원리 등 · 최적화 기법과 딥러닝 모델의 훈련 원리	
	14:00~17:00 (3H)	· 방사성핵종식별 문제 소개 - 방사성핵종식별 배경지식, 문제정의 등 · 방사성핵종식별 실습 - 방사선 계측 데이터 소개 및 개발 환경 구축 - Tensorflow를 이용한 딥러닝 모델 훈련 실습 - 딥러닝 모델의 하이퍼 파라미터 최적화 실습 - 딥러닝 모델 해석 방법 실습	