

인공지능(AI) 프로그래밍_머신러닝 기초

교육 특징 및 기대효과

본 과정은 머신러닝/딥러닝 기술을 학습하여 AI 프로그래밍 실무 서비스를 이해하고, 데이터 수집, 모델 생성 및 적용, 모델 학습을 통하여 이해함을 목표로 합니다.

Python의 특성을 파악하여 애플리케이션을 개발하고, 데이터베이스를 설계할 수 있으며, 머신러닝/딥러닝 기술을 이용하여 인공지능 프로그램을 개발할 수 있습니다.



과 정 명	인공지능(AI) 프로그래밍 _머신러닝 기초
자 격 명	인공지능활용분석 2급
교육시간 / 방법	총 16h(일일 8h×2일) / 대면 또는 ZOOM 활용 비대면 수업
시험일정	수업 종료 후 시험 진행

시험안내	구분	시험방법	시험시간	합격기준
	실기	작업형 과제제출	수업종료후 일주일 이내 제출	70점 이상
	필기	CBT 방식 4지선다형 25문항	교육 완료 후 진행 (30분)	70점 이상

교육 커리큘럼	
구분	세부내용
1일차 (8h)	<ul style="list-style-type: none">인공지능 알고리즘 발달과정인공지능 주요용어지도학습&비지도학습&강화학습이해Knn알고리즘
	<ul style="list-style-type: none">Tree Family 알고리즘<ul style="list-style-type: none">- 의사결정나무- Tree 앙상블 모형 활용Linear Model<ul style="list-style-type: none">- LR, Ridge, Lasso- Logistic Regression- SVM
2일차 (8h)	<ul style="list-style-type: none">교차검증,그리드서치특성공학비지도학습<ul style="list-style-type: none">- 데이터 변환- 군집분석
	<ul style="list-style-type: none">모델 평가

인공지능활용분석 2급 자격시험 진행