고용노동부 국비지원

무료교육

인공지능 전문가 양성

차수별 34명 모집

R, Python 중심 실습 교육 및 교육생 주도 팀 프로젝트

2019 4차 산업혁명 선도인력 양성사업

머신러닝 기반 디지털 혁신 전문가 양성 과정 교육생 모집

교육 상세 내용 및 접수처

교육 및 모집 기간

교육 기간	모집 기간
1차 : 2019년 7월 1일 ~ 8월 30일(1일 7~8시간, 총 350시간)	~2019년 6월 9일 일요일 24:00까지
2차 : 2019년 10월 1일 ~ 11월 29일(1일 7~8시간, 총 350시간)	~2019년 9월 8일 일요일 24:00까지

모집요강

구분	세부내용			
신청 자격	**1차수** : 2019년 8월 졸업예정자 및 대졸 구직자(미취업자) **2차수** : 2020년 2월 졸업예정자 및 대졸 구직자(미취업자) **공통사항** : 만 30세 이하(1989년 이상 출생자) **우대사항** : 관련 전공(컴퓨터학, 소프트웨어공학, 정보처리학, 통계학, 산업공학) 및 관련 교육과정 이수생 선발 우대			
교육 장소	한국표준협회 가산디지털센터 14강의장 서울시 금천구 가산디지털1로 145, 에이스하이엔드타워 13층			
신청 방법	스마트폰을 이용, '우측 QR코드'를 통해 교육 신청 사이트 접속 후 내용 확인 및 신청			
교육 혜택	자체 강의교안 및 참고서적 무료 제공	수료증 발행	우수작 상장 지급	취업 멘토링 및 취업 연계

교육과정 개요

교과목	단원	훈련시간	주강사
인공 지능을 위한 선형대수, 미분	• 1단원 선형대수 – 벡터와 행렬 • 2단원 선형대수 – 벡터, 행렬의 개념 및 덧셈/뺄셈 • 3단원 선형대수 – 역행렬, 행렬식, 선형변환, 고유값 • 4단원 미분 – 기호 및 개념, 미분법 • 5단원 미분 – 복잡한 미분법, 편미분, 테일러급수	3 6 6 6 9	김원창
인공 지능을 위한 R 활용법, 기초 통계	• 1단원 R 활용 및 함수 • 2단원 R을 이용한 크롤링 • 3단원 R을 활용한 데이터 시각화 • 4단원 기초 통계 이론 • 5단원 기초 통계 분석	8 8 8 8 8	김원식
R 머신 러닝 분석	• 1단원 머신러닝과 R • 2단원 지도학습 – 단순선형회귀 분석 • 3단원 지도학습 – 다중선형회귀 분석 • 4단원 지도학습 – 로지스틱 분석 • 5단원 지도학습 – K-인접이웃 접근 분석(K-NN) • 6단원 지도학습 – 의사결정나무 • 7단원 지도학습 – 앙상블 기법 • 8단원 비지도학습 – 연관 규칙 분석 • 9단원 비지도학습 – 군집분석 • 10단원 기타 지도학습 – svm, 나이브베이즈	6 10 10 10 10 10 10 10 10 14	권건우
파이썬 및 딥러닝 기초	• 1단원 파이썬 활용 및 함수 • 2단원 라이브러리 활용 • 3단원 딥러닝 인사이트	12 12 16	윤성진
머신러닝 기반 조별 프로젝트	• 프로젝트 설계 • 머신러닝 실습 • 머신러닝 실습 심화 • 머신러닝 상세 프로젝트 구현 • 발표	10 10 20 42 8	강승우 권건우 윤성진
취업 멘토링	• 체계적인 진로 분석 • 성공 취업을 위한 역량 강화 • 모의 면접 심사 및 피드백	19 24 7	박용근 박기태 김지영
합계		350	-

문의처

한국표준협회 스마트혁신센터 이광석 선임연구원 **Tel.02-2624-0152** / E-mail.gaby@ksa.or.kr

고용노동부 KSA 한국표준협회