인공지능 활용 지능형 자동화 구현 프로젝트

한경닷컴 소개

- **(온라인 미디어 운영)** 한국경제신문, 한경TV, 한경비즈니스, 텐아시아 등 한국경제신문 미디어그룹의 다양한 온라인 뉴스 콘텐츠 서비스 제공
- **(증권·금융 데이터 활용 사업)** 실전 주식 투자대회, 다양한 금융투자 정보 분석 및 제공을 통한 투자 서비스를 제공
- **(SW교육사업)** 20년간 축적된 온라인 미디어 운영 경험과 데이터를 활용한 사업 경험을 바탕으로 자체 개발자 육성 및 재직자 교육을 위해 2006년부터 교육사업 분야로 영역 확장, 현재 JAVA/Python 프로그래밍, 인공지능, 빅데이터, 블록체인 등 다양한 4차 산업분야 교육과정 진행

'혁신성장 청년인재 집중양성'사업소개

- **(목적)** 기업요구 인재와 교육 시스템을 통해 배출되는 인재 간 격차 해소
- **(목표)** 실무 중심의 소프트웨어 교육 프로그램을 제공하고 산업 맞춤형 혁신성장 실무인재를 양성하고 취업연계까지 지원

교육목표

- 코로나로 인한 비대면 생활의 보편화와 주 52시간 근무로 인해 다양한 업무의 디지털전환(디지털트랜프포메이션)이 진행 되고 있음
- '인공지능'과 'RPA'교육을 함께해 한층 더 강력해진 자동화 기술교육을 시행

- Python 프로그래밍 기반 웹 서비스 연동, 머신러닝/딥러닝의 이해와 구현, 시각화, 자연어 처리, UiPaht RPA 플랫폼을 활용한 업무 자동화 구현 프로젝트 진행으로 기업이 필요로 하는 자동화 전문인력 양성 및 취업연계 지원

- 글로벌 1위 RPA 솔루션 업체인 유아이패스의 파트너 기업이 프로젝트 멘토로 참여해 RPA 실무프로젝트 진행 가능

- Python 교육을 통한 프로그래밍 개념 이해와 RPA교육으로 비전공자들도 참여 가능하며 개발자, 기획자, RPA PM 등 다양한 직무 수행이 가능

- 최근엔 금융권뿐만 아니라 통신, 헬스케어, 제조업 등 전체 산업 분야에서도 도입이 이루어지고 있어 RPA전문 인력이 부족하며 관련 분야 취업준비생들에게도 차별화된 스펙으로 도움이 되고 있음

진행일정

- 교육생 모집 → 서류전형 → 면접 → Pyhon기반 인공지능 교육 → 산학 협력 프로젝트 → 수료생 대상 RPA기업 잡페어 진행 → 취업

<table>
<tr><th>추진절차</th><th></th><th>일정</th><th></th></tr>
<tr><td>교육생 모집</td><td></td><td>~ 21년 11월 2일
신청접수 및 면접진행</td><td></td></tr>
<tr><td>교육진행</td><td rowspan="5">취업지원</td><td>21년 11월 3일 ~ 22년 3일 28일
(교육진행중 채용예정 기업 설명회 진행)</td><td rowspan="5">현업 전문가 직무 특강 · 취창업 컨설팅</td></tr>
<tr><td>수료생 대상 잡페어</td><td>22년 4월 29일(예정)
(협약기업 참여)</td></tr>
<tr><td>취업</td><td>22년 5월 이후</td></tr>
</table>

교육과정 개요

① 과 정 명 : 인공지능 활용 지능형 자동화 구현 프로젝트
② 교육시간 : 960시간(120일), 2021년 11월 3일 ~ 2022년 4일 28일
③ 정　　원 : 24명(졸업생 및 22년 3월 졸업예정자 참여 가능)
④ 교 육 비 : 무료(매월 최대 30만원 장려금 지급)
⑤ 과정안내 : https://t.ly/aiRPA
⑥ 교육 커리큘럼

교과목	교육목표
Phase 1. 기술교육 480시간	
파이썬 기반의 자동화 시스템 개발 (240시간)	▪ 파이썬 프로그래밍 ▪ 데이터베이스 구축과 프로그래밍 ▪ 데이터 분석 및 시각화 ▪ 자동화 시스템 모듈 활용
웹서비스 연동 (80시간	▪ 웹 구조와 Django 기본 ▪ 웹 서버 및 데이터베이스 연동
인공지능 기반 자동화 시스템 연동 (160시간)	▪ 머신러닝 이해와 구현 ▪ 딥러닝 이해와 구현 ▪ 시각 자료의 자동화 시스템 반영을 위한 CNN ▪ 자연어 자료의 자동화 시스템 반영을 위한 RNN
Phase 2. 프로젝트 480시간	
산학협력 프로젝트 (480시간)	▪ 프로젝트 1단계 : 비구정형 데이터 분석 및 처리 프로젝트 진행 ▪ 프로젝트 2단계 : UiPath 플랫폼 기반 실무 프로젝트 진행 ▪ 프로젝트 3단계 : 협약기업 공모전 진행

교육과정 문의 및 신청 안내

① 문의 : 한경닷컴 IT교육센터 02-6340-2460, 2233
itcampus@hankyung.com



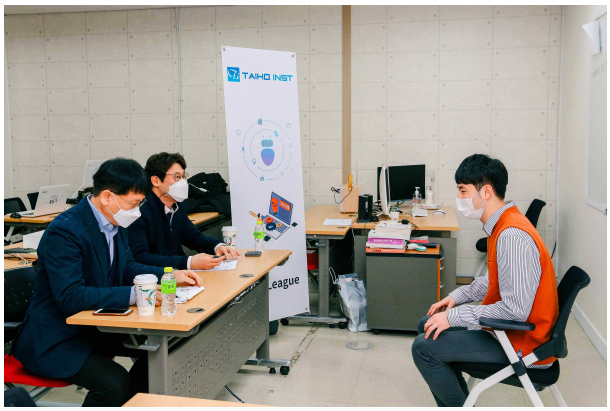
② 신청 : https://t.ly/AIrpa

잡페어 진행 안내

① 협약기업을 대상으로 교육생 대상의 잡페어 개최
② 교육생별로 이력서/자소서 컨설팅후 원하는 협약기업 선택후 면접

진행 (코로나 상황에 따라 대면 또는 비대면 진행)

③ 면접 통과자는 기업별 절차에 따라서 2차 면접 또는 채용절차 진행



협약기업 면접 진행, 타이호인스트



협약기업 면접 진행, 한솔PNS



협약기업 면접 진행, TA파트너스



협약기업 면접 진행, 아주큐엠에스

‘2020년 업무자동화를 위한 RPA개발자 양성 과정; 교육생 잡페어 참가 모습

주최 및 운영

* 주최 : 과학기술정보통신부
* 주관 : IITP 정보통신기획평가원
* 운영 : 한경닷컴