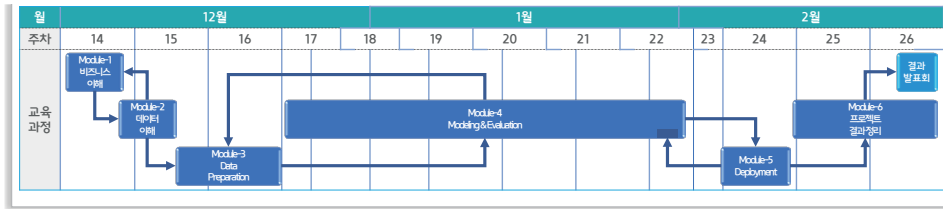


· 2단계 - 산학 협력 프로젝트 ·



모듈명	학습내용	시간
비즈니스 이해	- 비즈니스 프로세스 이해 - 비즈니스 문제의 발견 멘토링	27
데이터 이해	- 확보 가능한 데이터 탐색 - 데이터 연계 인공지능 프로젝트 목표 설정	29
Data Preparation	- 데이터 획득 및 품질 검사 - 데이터 전처리 이슈 탐색 - 데이터 준비 멘토링	64
Modeling & Evaluation	- 구현 가능한 인공지능 모델 탐색 - 모델 구성 멘토링 - 인공지능 모델 학습 - 모델 학습 간 이슈 탐색 및 모델 수정 - 모델 수정 및 재학습	240
Deployment	- 인공지능 모델 구현 준비 - 모델 구현 이슈 발견 및 수정	40
딥러닝 심화	- CNN 개요 및 구현 - RNN 개요 및 구현 - 강화학습 개요	120
프로젝트 개발 결과 정리	- OpenCV - Understanding the Amazon from Space	72

· 3단계 - 취업, 창업 연계 ·

취업 지원	1) 협력기업 취업 연계 2) 취업 멘토링 3) 공개 취업 주선
창업 지원	1) 협력기업 창업 지원 2) 창업 멘토링

· 신청 방법 ·

- 좌측 QR코드 스캔 또는 사람인에서 인공지능 검색 후 지원
 - ※ 지원기간 ~ 8월 19일 일요일 24:00까지
 - ※ 모집대상 졸업예정자(19년 2월 이전 졸업 가능한 자) 및 졸업 후 미취업자
 - * 퇴직 후 재 구직자는 교육 대상에서 제외



· 교육 문의 ·

· 한국표준협회 이광석 선임연구원 Tel. 02-2624-0152 / Email. gaby@ksa.or.kr

본 사업은 2018년 혁신성장 청년인재 집중양성 사업 과정으로 과학기술정보통신부의 지원으로 운영됩니다.



『인공지능 기반 청년 혁신가 양성 교육과정』 특전 4가지!

하나!

수강료 전액무료 - 6개월, 119일 (약 2천만원 상당)

둘!

훈련장려금 전원 지급

셋!

인공지능 분야 우수기업 현장견학 및 담당자 특강 실시

넷!

취(창)업 연계 및 멘토링 지원



과학기술정보통신부

IITP

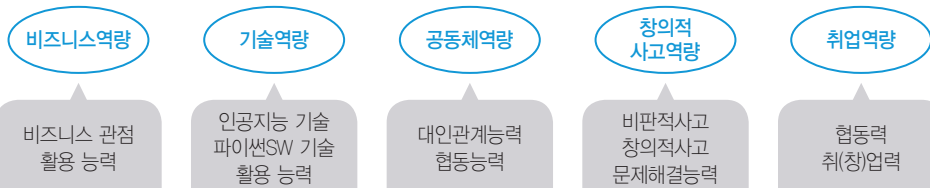
정보통신기술진흥센터

KSA 한국표준협회





· 교육 목적 ·

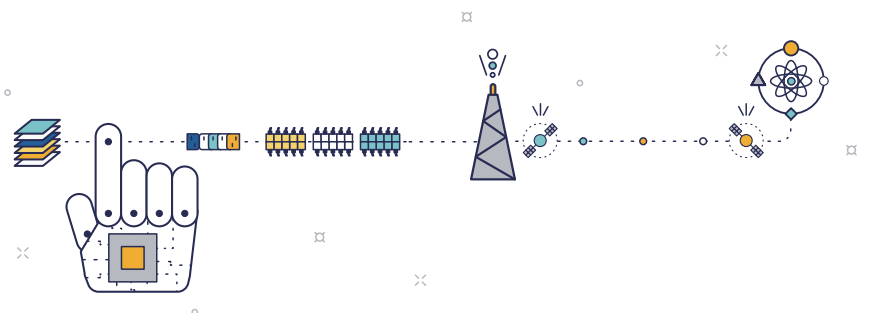
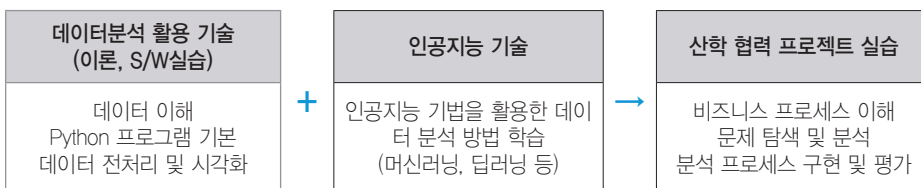


· 교육 개요 ·

- **주최/주관** 과학기술정보통신부/정보통신기술진흥센터
- **운 영** 한국표준협회, 경희대학교 빅데이터 연구센터
- **교육기간** 2018년 9월 ~ 2019년 2월
- **모집인원** 총 25명
- **교육혜택** 교육비 전액 무료, 훈련장려금 지급, 수료증 발급, 취(창)업 멘토링 및 취(창)업 연계
- **교육장소** 한국표준협회 대전세종충남지역본부 강의장(대전 유성구 가정북로 96)
- **모집대상** 졸업예정자(19년 2월 이전 졸업가능한 자) 및 졸업 후 미취업자
* 퇴직 후 재 구직자는 교육 대상에서 제외

· 교육 내용 ·

≫ 이론, 기술, 실천 프로젝트가 병행되는 체계적인 교육과정



≫ 교육과정 커리큘럼

· 1단계 - 교육과정 프로그램 ·

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
주차													
교육과정	Module-1 인공지능과 비즈니스	Module-2 데이터 분석을 위한 Python	Module-3 Python을 활용한 기계학습	Module-4 빅데이터의 수집과 저장		평가/대회	Module-5 딥러닝 기초	Module-6 딥러닝 심화			Module-7 비즈니스문제 이미지	Module-8 비즈니스문제 비정형	Module-9 딥러닝 기반 추천 시스템

모듈명	학습내용	시간
인공지능과 비즈니스	- 인공지능 개요 및 기술동향 - 인공지능 활용 영역 및 사례 - 비즈니스 관점에서의 인공지능 적용	15
데이터 분석을 위한 Python	- 파이썬 개요 및 기초 - 빅데이터 전처리 및 시각화	65
Python을 활용한 기계학습	- 기계학습 개요 - 지도학습 기법 - 비지도학습 기법 - 기계학습 End-to-End - 앙상블 기법	64
빅데이터의 수집과 저장	- 소셜 미디어와 빅데이터 수집 방법 - 소셜 네트워크 분석 기법 - 빅데이터 저장을 위한 차원축소 기법 - Open API를 활용한 빅데이터 수집 - 웹 크롤링	32
딥러닝 기초	- 딥러닝 개요 - Tensorflow를 이용한 다층신경망 구현 - Keras를 이용한 다층신경망 구현 - 손글씨 예제를 통한 딥러닝 이해	40
딥러닝 심화	- CNN 개요 및 구현 - CNN 구조 및 활용 - RNN 개요 및 구현 - RNN 적용 사례 - 강화학습 개요 - 강화학습 활용 사례	120
비즈니스 문제 - 이미지	- OpenCV - Understanding the Amazon from Space - 이미지 분석 Open Competition	32
비즈니스 문제 - 비정형	- Word2Vec - Session-based Deep Learning - 비정형 데이터 분석 Open Competition	32
딥러닝 기반 추천 시스템	- 추천 시스템 개요 - 딥러닝 기반 추천 시스템 사례 및 구현	40