

# 2020년 『지역거점인공지능교육운영사업』 인공지능 교육생 모집 공고

## 1 | 공고개요

- 공 고 명: 『지역거점인공지능교육운영사업』 인공지능 교육생 모집
- 공고기간: 공고일 ~ 6. 26.(금)
- 공고방법: 경남테크노파크 홈페이지(<http://www.gntp.or.kr>) 사업공고란
- 공고내용

- (평일 오후반) [기본과정] Pytorch로 배우는 인공지능 입문
  - 교육일정: 6. 29.(월)~ 8. 21.(금), [2개월]
  - 교육장소: 창원대학교 공과대학(55호관) 컴퓨터공학과 5층 실습실
  - 교육대상: 인공지능을 처음 접하는 일반인, 비전공 대학생, 미취업자, 예비창업자, AI 기본과정 수료생 및 기본 이론학습 경험자
- (주말 오후·야간반) [고급과정] TensorFlow로 시작하는 인공지능 입문
  - 교육일정: 6. 27.(토)~8. 30.(일), [2개월]
  - 교육장소: 경남테크노파크 정보산업진흥본부 2동 4층 AI교육실(407호)
  - 교육대상: 비전공 대학생, 중소·벤처SW기업 재직자, AI 기본과정 또는 AI 고급과정 수료생, 전공자(퇴직 전문가, 대학생, 중소 SW기업 개발자, 재직자, 예비창업자)

- 접수기간: 공고일 ~ 6. 26.(금), 17:00까지
- 접수방법: 이메일([AIEDU@gntp.or.kr](mailto:AIEDU@gntp.or.kr))
  - 파일 이름: “신청 교육과정명-신청자 이름”으로 명명
  - 접수기간 안에 접수 필(지원신청서 내 서명 또는 날인 필요)

## 2 | 교육개요

- 교육목적: 인공지능(AI)의 기본개념 학습과 실습 위주의 프로젝트 교육을 통해 경남 전략산업(제조 관련) 맞춤형 인공지능 전문인력을 양성하고자 함.
- 교육대상: 주민등록등본상 경남지역 거주자 ※ 선착순 교육생 선발
- 교육방법: 기본 개념학습과 실습(프로젝트) 위주의 심화교육
- 교육수준: 초대졸 이상 학력을 가진 자 ※ 경력 및 전공 무관

○ 교육인원: 각 과정별 정원 25명

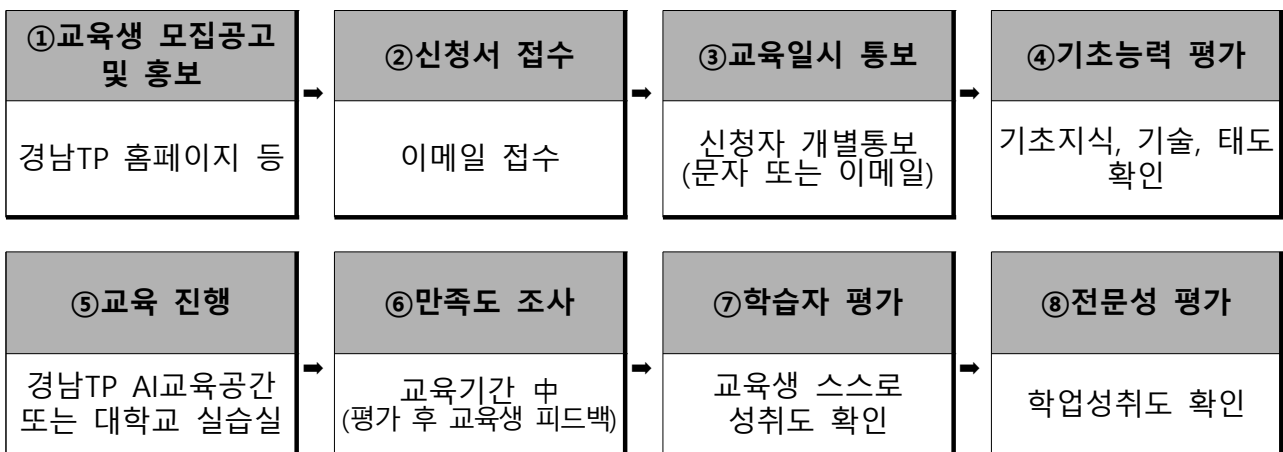
○ 교육생 관리

- 전체 교육일정의 70% 이상 출석한 교육생을 수료인원으로 분류하고 수료증 발급
- 수료인원 대상 수료증((재)경남테크노파크 원장) 발급
- 교육생 출결(수료), 평가, 능력향상 등 교육생 상시 관리
- 교육과정별 1일 교육시간은 최소 4시간, 최대 8시간
- 강사 재량으로 보충교육 실시 가능

○ 지원내용

구분	지원내용
교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>교육비 전액 지원</u>(강사에게 직접 지급) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 강사료, 교육실과 PC 이용, 다과 등</li> </ul> </li> </ul>
교재	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>교재비 전액 지원</u>(경남TP에서 직접 확보 및 구입) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 과목별 교재, 실습 데이터, 관련 정보와 자료 등</li> </ul> </li> </ul>

### 3 | 교육 진행절차



※ 세부 교육절차 및 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

## 4 | 교육 일정

### ○ 교육 진행절차별 일정 계획

내 용	일 정	세 부 내 용	비 고
공고 및 접수	공고일~11. 30.(월) (상시접수 및 교육)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청방법: 이메일 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공고: 경남TP 홈페이지 사업공고란</li> <li>- 신청자가 직접 신청서 작성 및 제출</li> <li>- 이메일: AIEDU@gntp.or.kr</li> </ul> </li> </ul>	
통보	신청 접수 후 15일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청자 이메일로 교육 가능 여부 통보</li> </ul>	
교육 진행	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육과정별 30일~90일차 교육 진행 ※ 160시간</li> </ul>	
수료증 발급	교육 완료 후 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수료대상: 교육일정의 70% 이상 출석자</li> </ul>	
만족도 조사	교육 완료 후 10일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조사방법: 이메일 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교육 수료생이 직접 제출</li> <li>- 이메일: AIEDU@gntp.or.kr</li> </ul> </li> </ul>	
강사료 지급	교육 완료 후 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육비용 일체 경남TP에서 부담</li> </ul>	
사후관리	상시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육생 및 수료생과 상시 소통 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재직자 근무 및 미취업자 취업 현황 파악</li> <li>- 창업, 취업 우수사례 확인</li> <li>- 자격증 취득 사례 확인</li> </ul> </li> </ul>	

※ 세부 교육일정은 상황에 따라 변경 가능

### ○ 인공지능 전문교육 과목별 교육 일정

고유 번호	과정명 (운영일정, 교육장소)	일정(월)						
		6	7	8	9	10	11	12
1	[기본]Pytorch로 배우는 인공지능 입문 (평일 오후반, 창원대)	29 일		21 일				
6	[고급]TensorFlow로 시작하는 인공지능 입문 (주말 오후야간반, 경남TP)	27 일		30 일				

## 5 | 교육과정

○ 인공지능 전문교육 과목별 교육내용과 일정

고유 번호	과목명	날짜	시간	세부 교육내용	교수	
1	【기본】 Pytorch 로 배우는 인공지능 입문 (평일 오후반)	교재 및 참고문헌 1. 자체제작 교안 활용(실습을 위한 소스코드 포함) 2. 밑바닥부터 시작하는 딥러닝, 사이토 고키, 한빛미디어 3. 처음 시작하는 파이썬, 빌 루바노빅, 한빛미디어				안동혁
		6. 29.(월)~30.(화)	14:00~18:00(8)	인공지능의 주요 동향		
		7. 1.(수)~3.(금)	14:00~18:00(12)	인공지능 프로그래밍 환경구축		
		7. 6.(월)	14:00~18:00(4)	Basic Python Programming	차정원	
		7. 7.(화)~10.(금)	14:00~18:00(16)			
		7. 13.(월)~15.(수)	14:00~18:00(12)			
		7. 16.(목)~17.(금)	14:00~18:00(8)	기본 데이터 처리		
		7. 20.(월)~21.(화)	14:00~18:00(8)	Machine Learning 개론		
		7. 22.(수)~24.(금)	14:00~18:00(12)	Pytorch 기반 Machine Learning 기법		
		7. 27.(월)~28.(화)	14:00~18:00(8)	Machine Learning 기법 실습		
		7. 29.(수)~31.(금)	14:00~18:00(8)	Pytorch 기반 Deep Learning 기법		
		8. 3.(월)~4.(화)	14:00~18:00(8)	분산 멀티미디어 시스템 개요	정성욱	
		8. 5.(수)~7.(금)	14:00~18:00(12)			
		8. 10.(월)~14.(금)	14:00~18:00(20)			
		8. 17.(월)~21.(금)	14:00~18:00(20)	분산 멀티미디어 기반 AI프로젝트		
6	【고급】 TensorFlow로 시작하는 인공지능 입문 (주말 오후야간 반)	교재 및 참고문헌 1. 자체제작 교안 활용(실습을 위한 소스코드 포함) 2. 핸드온 머신러닝(2판), 오렐리앙 제롬, 한빛미디어 3. 친절한 실전 딥러닝 수업, 김찬란, 비제이퍼블릭				송승근
		6. 27.(토)	14:00~22:00(8)	인공지능 실습 준비		
		6. 28.(일)	14:00~22:00(8)	Deep Learning의 기초		
		7. 4.(토)~5.(일)	14:00~22:00(16)	Deep Learning의 기본		
		7. 11.(토)	14:00~22:00(8)	인산분류		
		7. 12.(일)	14:00~22:00(8)	다중분류		
		7. 18.(토)	14:00~22:00(8)			
		7. 19.(일)	14:00~22:00(8)	전처리, 이미지 MNIST 분류하기		
		7. 25.(토)	14:00~22:00(8)	딥러닝 이해를 위한 준비		
		7. 26.(일)	14:00~22:00(8)			
		8. 1.(토)~ 2(일)	14:00~22:00(16)	딥러닝 Breakthrough		
		8. 8.(토)~ 9(일)	14:00~22:00(16)			
		8. 15.(토)	14:00~22:00(8)	Tensorboard 사용방법		
		8. 16.(일)	14:00~22:00(8)	CNN(Convolutional Neural Network) 구조		
		8. 22.(토)	14:00~22:00(8)			
		8. 23.(일)	14:00~22:00(8)	TensorFlow CNN		
		8. 29.(토)~30.(일)	14:00~22:00(16)			

## 6 | 교육 강사 프로필

이름(소속)	전문분야
차정원 (창원대학교 컴퓨터공학과 교수)	인공지능, 데이터 과학, 텍스트마이닝(자연어 처리)
정성욱 (창원대학교 컴퓨터공학과 부교수)	인공지능, 분산멀티미디어시스템, 유비쿼터스네트워크
안동혁 (창원대학교 컴퓨터공학과 조교수)	인공지능, 네트워크
송승근 (동서대학교 SW융합대학 교수)	인공지능, 데이터 과학, 컴퓨터 비전, UI/UX, VR,AR 콘텐츠 제작

## 7 | 기타사항

- 교육일정은 코로나19 상황에 따라 변경될 수 있으며, 변경사항은 개별 통지
- 제출서류 내용이 허위로 판명되거나 관련 규정에 따라 결격 사유(표절 등)가 있는 경우 교육생 자격 박탈
- 지원신청서의 내용 기재 착오, 누락, 연락 불능 등으로 인한 불이익은 신청자의 책임
- 교육담당자가 신청서 접수확인 후 교육 가능 여부(선착순 교육생 선발)를 이메일로 통보함. 이메일 답장이 없는 경우 지원신청서 접수 기간 내에 접수 여부를 꼭 확인하고, 지원신청서 미접수에 따른 불이익은 신청자의 책임

## 8 | 문의

- 교육 운영 담당자

경남 창원시 마산회원구 봉암북7길 21

(재)경남테크노파크 정보산업진흥본부 1동 1층 SW산업팀(빨간색 건물)

담당자: 이계주 과장

전화번호: 055)259-5013

이 메 일: [AIEDU@gntp.or.kr](mailto:AIEDU@gntp.or.kr)

붙임 1. (양식)교육참가지원서 1부

2. (참고)교육일정 1부. 끝.