

(공고번호: 2020-0241)

2020년 『지역거점인공지능교육운영사업』 인공지능 교육생 모집(4차)

1 | 공고개요

- 공 고 명: 『지역거점인공지능교육운영사업』 인공지능 교육생 모집(4차)
- 공고기간: 공고일 ~ 9. 14.(월)
- 공고방법: 경남테크노파크 홈페이지(<http://www.gntp.or.kr>) 사업공고란
- 공고내용

- (주말 오후·야간반) [BM과정] 제조 현장의 비정형 불량 검출을 위한 Machine Vision구현 실습
 - 교육일정: 09. 19.(토)~ 11. 29.(일), [2개월]
 - 교육시간: 14:00 ~ 22:00
 - 교육장소: 경남테크노파크 정보산업진흥본부 2동 4층 시교육실 407호
 - 교육대상: 인공지능 분야에 이해도가 있는자, 인공지능 분야 종사자, 기본/고급 과정이나 시교육을 이수한자

- 접수기간: 공고일 ~ 9. 14.(월), 18:00까지
- 접수방법: 이메일(AIEDU@gntp.or.kr)
 - 파일 이름: “신청 교육과정명-신청자 이름”으로 명명
 - 접수기간 안에 접수 필(지원신청서 내 서명 또는 날인 필요)
- 선발평가 결과통보: 9월 16일 18:00까지(교육시작 3일 전) 교육생 개별 메일로 통보
※ 선발평가 결과통보 일자는 교육상황에 따라 변경될 수 있음

2 | 교육개요

- 교육목적: 인공지능(AI)의 개념 학습과 실습 위주의 프로젝트 교육을 통해 경남 전략산업(제조 관련) 맞춤형 인공지능 전문인력을 양성하고자 함.
- 교육대상: 교육생 선발평가 점수가 상대적으로 높은 자 25명 내외

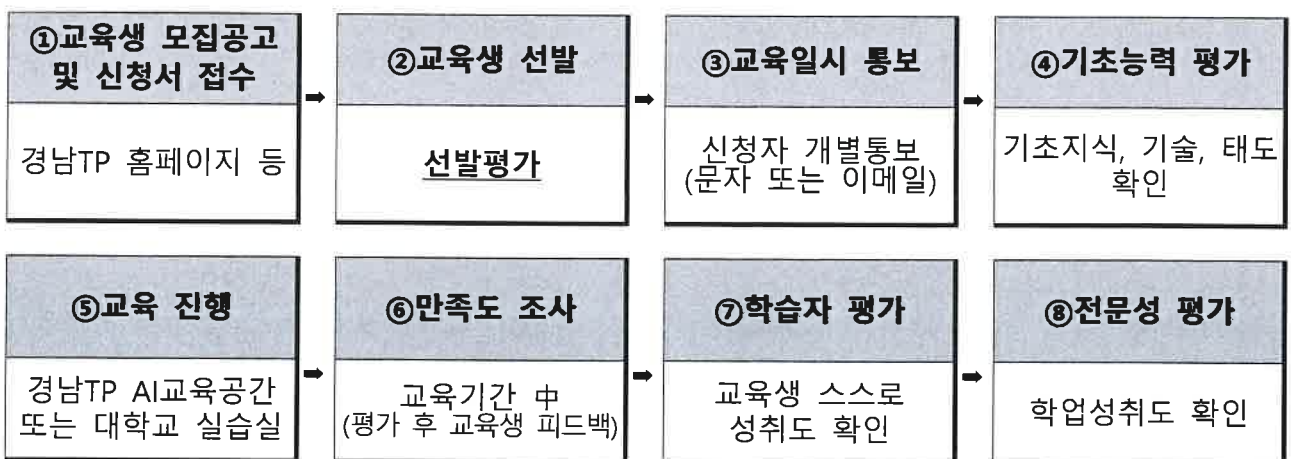
- 선발인원: 25명 내외 ※ 이외 인원은 점수에 따라 예비인원으로 분류하고, 동점자가 있는 경우 접수 순서에 따라 선발 및 예비순위 부여
- 선발방법: 평가를 통한 고득점자 선발(최소 4점 이상/10점 만점) ※ 소수점 한자리까지 평가
- 평가지표: 교육 참가지원서를 검토

평가분류	평가내용	배점
관련 지식	개발언어 사용기간 및 자격·면허	4점
참가목적	교육훈련 참가 의지	6점
합계		10점

- 교육방법: 개념학습과 실습(프로젝트) 위주의 실전형 Business Model 개발 교육
- 교육수준: 초대졸 이상 학력을 가진 자
- 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	- <u>교육비 전액 지원</u> (강사에게 직접 지급) · 강사료, 교육실과 PC 이용, 다과 등
교재	- <u>교재비 전액 지원</u> (경남TP에서 직접 확보 및 구입) · 과목별 교재, 실습 데이터, 관련 정보와 자료 등

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~9. 14.(월)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신청방법: 이메일 <ul style="list-style-type: none"> - 공고: 경남TP 홈페이지 사업공고란 - 신청자가 직접 신청서 작성 및 제출 - 이메일: AIEDU@gntp.or.kr 	
교육생 선발 선발평가	신청서 접수 완료 후 2일 이내	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 참가지원서 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 평가위원: 사업책임자 및 교육과정 강사 등 3인 이상 	
통보	9월 16일 18:00까지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신청자 이메일로 교육 가능 여부 통보 	
교육 진행	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육과정별 30일~90일차 교육 진행 ※ 160시간 	
만족도 조사	교육 중	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사방법: 이메일 또는 직접 서면으로 <ul style="list-style-type: none"> - 교육생이 직접 제출 - 이메일: AIEDU@gntp.or.kr 	
수료증 발급	교육 완료 후 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수료대상: 교육일정의 70% 이상 출석자 	
사후관리	상시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육생 및 수료생과 상시 소통 <ul style="list-style-type: none"> - 재직자 근무 및 미취업자 취업 현황 파악 - 창업, 취업 우수사례 확인 - 자격증 취득 사례 확인 	

※ 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
7	[BM]제조 현장의 비정형 불량 검출을 위한 Machine Vision 구현 실습 (주말오후야간반, 경남TP)				19일		29일	

5 | 교육과정

○ 인공지능 전문교육 과목별 교육내용과 일정

고유번호	과목명	날짜	시간	세부 교육내용	교수	
7	[BM] 제조 현장의 비정형 불량 검출을 위한 Machine Vision 구현 실습 (주말오후 야간반)	교재 및 참고문헌 1. 자체제작 교안 활용(실습을 위한 소스코드 포함) 2. Practical Deep Learning for Cloud, Mobile, and Edge: Real-World Ai&Computer-Vision Projects Using Python, Anirudh Koul, O'Reilly 3. Practical Computer Vision Application Using Deep Learning with CNNs: With Detailed Examples in Python Using TensorFlow and Kivy, Ahmed Fawzy Gad 교육장소: 경남테크노파크 정보산업진흥본부 2동 4층 AI교육실(407호)				
		9. 19.(토)	14:00~22:00(8)	Machine(Computer) Vision 개요	송승근	
		9. 20.(일)	14:00~22:00(8)	PC/Cloud 숫자 분류기		
		9. 26.(토)	14:00~22:00(8)			
		9. 27.(일)	14:00~22:00(8)	PC/Cloud 물체 감지		
		10. 10.(토)~11.(일)	14:00~22:00(16)			
		10. 17.(토)~18.(일)	14:00~22:00(16)	PC/Cloud 객체 추적		
		10. 24.(토)~25.(일)	14:00~22:00(16)	PC/Cloud 문자 인식		
		10. 31.(토)~11. 01.(일)	14:00~22:00(16)	PC/Cloud 얼굴 인식		
		11. 07.(토)	14:00~22:00(8)	모바일/IoT MNIST 손글씨 인식		
		11. 08.(일)	14:00~22:00(8)	모바일/IoT 객체 인식		
		11. 14.(토)	14:00~22:00(8)	모바일/IoT 문자 인식		
		11. 15.(일)	14:00~22:00(8)	모바일/IoT 얼굴 인식		
		11. 21.(토)~11. 22.(일)	14:00~22:00(16)	양불 판정(이미지 분류) 실습		
11. 28.(토)~11. 29.(일)	14:00~22:00(16)	불량 검출(물체 탐지) 실습				

6 | 교육 강사 프로필

이름(소속)	전문분야
송승근 (동서대학교 SW융합대학 교수)	인공지능 데이터 과학 컴퓨터 비전 UI/UX Python VR,AR제작 (B)

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

- 붙임 1. (양식)교육참가지원서 1부
2. (참고)교육일정 1부
3. 교육생 선발 평가표 1부. 끝.