

광주인공지능사관학교 4기 교육생 2차 모집공고

인공지능산업융합사업단에서는 과학기술정보통신부, 광주광역시의 지원으로 기업들이 원하는 최적의 AI 실무인재 양성을 위해 광주인공지능사관학교 교육생 2차 모집을 진행하오니, 인공지능 분야 취·창업에 뜻이 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2023년 3월
인공지능산업융합사업단장

I 모집개요

- 모집기간 : 2023. 3. 1.(수) ~ 3. 31.(금)
- 모집대상 : 인공지능에 관심 있는 전국 청년 미취업자(만18세 ~ 만39세 이하)
 - 미취업자(취·창업준비생), 학생*, 스타트업 기업**
 - * 대학교 졸업예정자(졸업 직전 학기 이수), 고교졸업 후 바로 취업이 가능한 직업계 고등학교 학생으로 한함
 - ** 사업자 영위 1년 이상, 연매출액 1억 5천 이하 스타트업 기업
- ※ AI 융합대학, AI직무전환 교육 참여자는 중복참여 불가
- 교육과정 : 온라인 Pre+AI교육+프로젝트+취·창업역량교육(총 1,300h)



※ 총 교육시간(1,300h) 내에서 세부 교육과정은 일부 변경될 수 있음

- **교육방법** : 오프라인 중심 교육운영 ※ 온·오프라인 병행 가능
- **수료기준** : 출석률 80%, 종합평가 점수 60점
- ※ 조기 취업자 수료 인정 기준 : 출석률 50% 이수 후 취·창업자

II 교육내용(안)

- **온라인 Pre-Training과정+선발** : AI 기초지식(인공지능 기초수학, 파이썬, 머신러닝 개론 등) 온라인 집중 교육을 통한 AI 기초지식 습득 및 기본역량 평가

* AI 관련 전공/비전공자를 구분하여 수준별 기초학습 제공 예정

<교육생 최종선발(안) : 330명>

- ▶ (선발대상) 온라인 Pre-Training과정 이수 교육생
- ▶ (선발절차) 서류전형→온라인 Pre-Training 과정(수준별 기초학습 제공)
→역량검정(출결, 과제평가)→심층면접(목표 인재상, 학습의지, 소양 등)
- ▶ (선발방법) 온라인 Pre-과정 출결/과제평가, 서류전형, 심층면접 등 종합평가

- **온라인 Pre-Training(320h)** : 데이터 기술 직무에 필요한 기초 기술 학습·평가, 교육 신청 후 온라인면담을 통해 맞춤형 과정 제공

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">파이썬 심화 23H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>파이썬 기초 1</td> <td>8H</td> </tr> <tr> <td>파이썬 기초 2</td> <td>8H</td> </tr> <tr> <td>도전! 디버깅 입문</td> <td>7H</td> </tr> </tbody> </table>	파이썬 심화 23H		파이썬 기초 1	8H	파이썬 기초 2	8H	도전! 디버깅 입문	7H	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">파이썬 응용 26H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>파이썬 기초 문제집</td> <td>6H</td> </tr> <tr> <td>파이썬 객체지향 프로그래밍</td> <td>9H</td> </tr> <tr> <td>파이썬 크롤링 입문</td> <td>11H</td> </tr> </tbody> </table>	파이썬 응용 26H		파이썬 기초 문제집	6H	파이썬 객체지향 프로그래밍	9H	파이썬 크롤링 입문	11H	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">데이터 분석 21H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>파이썬으로 시작하는 데이터 분석</td> <td>10H</td> </tr> <tr> <td>파이썬 실전 데이터 분석</td> <td>11H</td> </tr> </tbody> </table>	데이터 분석 21H		파이썬으로 시작하는 데이터 분석	10H	파이썬 실전 데이터 분석	11H				
파이썬 심화 23H																												
파이썬 기초 1	8H																											
파이썬 기초 2	8H																											
도전! 디버깅 입문	7H																											
파이썬 응용 26H																												
파이썬 기초 문제집	6H																											
파이썬 객체지향 프로그래밍	9H																											
파이썬 크롤링 입문	11H																											
데이터 분석 21H																												
파이썬으로 시작하는 데이터 분석	10H																											
파이썬 실전 데이터 분석	11H																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">웹 기초 40H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTML-CSS 기초</td> <td>13H</td> </tr> <tr> <td>자바스크립트 기초</td> <td>12H</td> </tr> <tr> <td>자바스크립트 심화</td> <td>15H</td> </tr> </tbody> </table>	웹 기초 40H		HTML-CSS 기초	13H	자바스크립트 기초	12H	자바스크립트 심화	15H	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">프로그래밍 기초 42H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Java 기초 1</td> <td>9H</td> </tr> <tr> <td>Java 기초 2</td> <td>9H</td> </tr> <tr> <td>SQL 기초 1</td> <td>12H</td> </tr> <tr> <td>SQL 기초 2</td> <td>12H</td> </tr> </tbody> </table>	프로그래밍 기초 42H		Java 기초 1	9H	Java 기초 2	9H	SQL 기초 1	12H	SQL 기초 2	12H	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">알고리즘 35H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자료구조</td> <td>13H</td> </tr> <tr> <td>알고리즘의 정석 1</td> <td>9H</td> </tr> <tr> <td>알고리즘의 정석 2</td> <td>13H</td> </tr> </tbody> </table>	알고리즘 35H		자료구조	13H	알고리즘의 정석 1	9H	알고리즘의 정석 2	13H
웹 기초 40H																												
HTML-CSS 기초	13H																											
자바스크립트 기초	12H																											
자바스크립트 심화	15H																											
프로그래밍 기초 42H																												
Java 기초 1	9H																											
Java 기초 2	9H																											
SQL 기초 1	12H																											
SQL 기초 2	12H																											
알고리즘 35H																												
자료구조	13H																											
알고리즘의 정석 1	9H																											
알고리즘의 정석 2	13H																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">알고리즘 활용 16H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기업 코딩 테스트 문제집</td> <td>8H</td> </tr> <tr> <td>알고리즘 문제은행</td> <td>8H</td> </tr> </tbody> </table>	알고리즘 활용 16H		기업 코딩 테스트 문제집	8H	알고리즘 문제은행	8H	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">프로그래밍 수학 49H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비전공자를 위한 머신러닝</td> <td>10H</td> </tr> <tr> <td>프로그래밍 확률·통계</td> <td>18H</td> </tr> <tr> <td>머신러닝을 위한 수학</td> <td>21H</td> </tr> </tbody> </table>	프로그래밍 수학 49H		비전공자를 위한 머신러닝	10H	프로그래밍 확률·통계	18H	머신러닝을 위한 수학	21H	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">인공지능 68H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>머신러닝 기초</td> <td>15H</td> </tr> <tr> <td>머신러닝 심화</td> <td>18H</td> </tr> <tr> <td>딥러닝 기초</td> <td>18H</td> </tr> <tr> <td>캐글 문제로 배우는 데이터 분석</td> <td>17H</td> </tr> </tbody> </table>	인공지능 68H		머신러닝 기초	15H	머신러닝 심화	18H	딥러닝 기초	18H	캐글 문제로 배우는 데이터 분석	17H		
알고리즘 활용 16H																												
기업 코딩 테스트 문제집	8H																											
알고리즘 문제은행	8H																											
프로그래밍 수학 49H																												
비전공자를 위한 머신러닝	10H																											
프로그래밍 확률·통계	18H																											
머신러닝을 위한 수학	21H																											
인공지능 68H																												
머신러닝 기초	15H																											
머신러닝 심화	18H																											
딥러닝 기초	18H																											
캐글 문제로 배우는 데이터 분석	17H																											

○ AI 교육과정(584h) : 3개 트랙, 7개 과정 운영

트랙	과정	교육개요
AI 모델링	언어지능	텍스트마이닝 기반 언어지능 기술 습득
	시각지능	컴퓨터 비전 기반 시각지능 기술 습득
	사물지능	지능제어 기반 사물지능 기술 습득
AI 기반 서비스	AI 기반 웹서비스(JS)	JS프레임워크를 활용한 AI서비스 구현
	AI 기반 웹서비스(Spring)	Spring프레임워크를 활용한 AI서비스 구현
	AI 기반 앱서비스	모바일프레임워크를 활용한 AI서비스 구현
AI 플랫폼 및 인프라	클라우드활용 AI	클라우드(AWS) 기반 인공지능 플랫폼 활용

※ 교육생 최종 선발 후 1:1 상담, 기술 역량 수준 등을 고려하여 교육생에게 적합한 교육과정을 매칭 할 예정이며, 교육과정은 일부 변경될 수 있음

- (AI 모델링) 파이썬 기반 인공지능 핵심기술 습득 과정 구성·운영
- (AI 기반 서비스) 웹 및 앱(App) 기술을 이용하여 인공지능 서비스 구축 및 인공지능 기술 활용 방법 습득 과정 구성·운영
- (AI 플랫폼 및 인프라) 클라우드 플랫폼을 활용한 인공지능 기술 서비스 구축·배포 및 인공지능 기술 활용 방법 습득 과정 구성·운영

○ AI 프로젝트 교육과정(348h) : 기업에서 필요로 하는 인공지능 기술과 프로젝트를 교육생과 멘토(기업 멘토, 기술 멘토)가 함께 수행

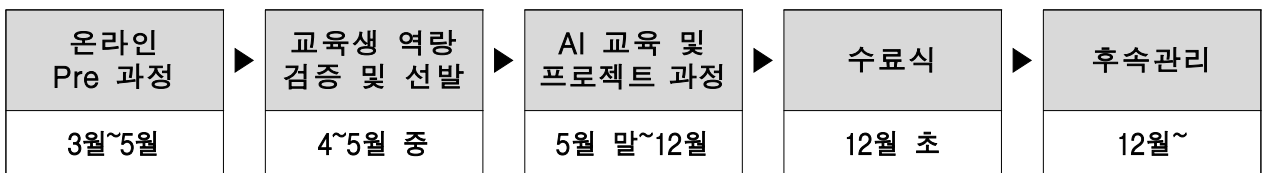
○ 취·창업 역량 강화 교육과정(48h)

- (취업역량 강화 프로그램) 취업 컨설팅(상시), 취업 활동에 필요한 이력서 및 자기소개서, 포트폴리오 작성법, 현직자 특강 등 지원
- (창업역량 강화 프로그램) 비즈니스 모델 수립을 위한 인사이트 교육, 선배 창업자와의 네트워킹, 창업 지원제도 안내 등 지원

※ 교육생 상담, 수요조사를 통해 창업 계획이 있는 교육생을 별도 선발하여 운영 예정

III 교육일정(안)

○ 교육기간



- (온라인 Pre-Training 과정) 3월 ~ 5월

- (교육생 역량 검증 및 선발) 4월 ~ 5월

- (AI 교육 및 프로젝트 과정) 5월 말 ~ 12월

※ AI 교육 및 프로젝트 과정부터는 오프라인 중심 전일제 수업(평일 09:00~18:00)으로 일정에 모두 참여가 가능하신 분들만 지원 바랍니다. (일부 온라인 교육 병행)

○ 교육장소 : 광주인공지능사관학교(광주광역시 동구 제봉로 92, 1~3층)

IV 교육특전

○ (교육비) 전액 무료

○ (중식비 지원) 1인당 월 16만원 상당(1식 8,000원×20일)

※ 오프라인 교육 기간 중 중식 제공에만 한함(조식·석식·휴일 미제공)

○ (개인별 노트북 지원) 최종합격자 노트북 지원(1인당 150만원 상당)

※ 오프라인 교육 기간 중에만 지원되며 교육 종료 후 반납

○ (교통비 지원) 1인당 월 10만원 상당(1일 5,000원×20일)

※ 오프라인 교육 기간 중에만 지원되며 광주광역시 소재 교육생에 한함

○ (기숙 비용 지원) 1인당 월 25만원 상당

※ 오프라인 교육 기간 중에만 지원되며 광주광역시 외 소재 교육생에게 한함

○ AI/SW 관련 공모전·학술대회·박람회 참가 지원, 학습 교재 및 온라인 콘텐츠(강의) 지원

○ 1:1 취·창업 컨설팅, 현직자 특강, 기업 모의 면접, 채용박람회 등 상시 취·창업지원 서비스 제공

○ AI 집적단지 인프라 연계 지원

※ AI 데이터센터 컴퓨팅 자원 활용, AI 창업캠프 프로그램 활용 등 연계 예정

V 접수 및 문의

○ 교육문의 : 광주인공지능사관학교 운영사무국(T. 062-710-3257~9)

○ 사업문의 : 인공지능산업융합사업단 인재양성팀(T. 062-610-3952)

○ 접수방법 : 광주인공지능사관학교 홈페이지(gj-aischool.or.kr) 입교 신청 접수. 끝.