

# 아이펠 데이터사이언티스트 3기

해당 사업은 K-Digital Training의 일환으로 고용노동부에서 주관하고 있습니다.

저희는 모두의연구소 아이펠캠퍼스팀이며 해당 훈련을 운영하고 있습니다.

## 아이펠이란?

아이펠은 누구나 인공지능을 학습할 수 있도록 설계된 교육 프로그램으로 코어, 리서치, 데이터사이언티스트 과정 등이 있습니다.

코어 과정에서는 인공지능 모델 제작 및 어플리케이션 제작까지 진행하게 됩니다.

리서치 과정에서는 대학원 수준의 인공지능 지식을 배울 수 있고 논문을 작성할 수 있는 수준까지 학습하게 됩니다.

데이터 사이언티스트 과정은 실무 기반의 과정으로 데이터 분석, 머신러닝 및 딥러닝 모델 제작까지 담당하며 이를 통해 비즈니스 인사이트를 도출하는 방법 등을 배우게 됩니다.

## 개요

모두의연구소 데이터 사이언티스트 전문 과정

실무 기반 프로젝트로 학습하고 현직자 세미나로 이론과 실무를, 현업 멘토와 포트폴리오 완성까지!

## 교육명

- 모두의연구소 아이펠 데이터사이언티스트 3기

## 모집 기간

- 2024. 08. 21 - 2024. 09. 24, 약 1달간 모집 예정입니다.

## 교육 기간

- 2024. 09. 25 ~ 25. 03. 21, 약 6개월이며 120일 과정입니다.

## 교육 시간

- 평일 10:00 ~ 18:00, 주말은 운영하지 않습니다.

## 교육 환경

- 100% 실시간 온라인 과정 (타 KDT훈련 및 직장 병행 불가)

## FAQ

### [지원 요건]

Q1. 재직중(또는 재학중)인데 지원할 수 있는지 궁금해요!

A1. 아이펠 교육과정은 약 6개월 동안 월~금, 10:00~18:00 풀타임으로 운영되고 있어 직장 또는 학교와 병행이 어렵습니다. 내일배움카드 발급이 가능한 구직자 및 대학교 졸업 예정자를 주요 대상으로 모집, 선발하고 있으니 참여 가능 사항을 꼭 확인해주세요!

Q2. 이전에 K-Digital Training을 수강한 이력이 있는데 중복 수강이 가능한가요?

A2. K-Digital Training 과정은 생애 1회 지원되는 과정으로 중복 수강이 어렵습니다. (중도 포기 포함) K-Digital Training이 아닌 K-Digital Credit과 같은 다른 국비지원 교육 이라면 중복 수강이 가능합니다.

Q3. 현재 해외에 체류 중인데 교육에 참여할 수 있나요?

A3. 아이펠 교육 과정은 '고용노동부'와 함께하는 취업 또는 역량 강화를 위한 '직업 훈련' 과정입니다. 해당 과정이 온라인으로 진행되더라도 해외 체류, 여행, 근로 등의 사유로 과정에 성실히 참여하기 어려운 경우 훈련의 목적이 이루어지기 어렵다고 판단하여 수강을 제한하고 있습니다.

Q4. 내일배움카드는 언제까지 발급 되어야 하나요?

A4. 내일배움카드 실수령 후 다음 날 훈련생 등록이 가능하여 개강일 전일(평일 기준)까지 발급이 가능해야 합니다. 가능한 아이펠 서류제출과 함께 바로 내일배움카드 신청을 해 주시는 게 가장 안전합니다! 부득이 하게 발급이 늦어지는 경우, 교육 시작 후 4일 까지 실수령 하여야 최종 등록 후 수강이 가능이 가능하니 미리 발급받고 편하게 입학 준비하세요! (\*개강일 이후 등록이 진행 되는 경우, 결석 또는 지각 처리 될 수 있습니다.)

Q5. 지원하는데 나이 제한이 있나요?

A5. 교육 신청에 나이 제한을 두고 있지 않습니다. 다만, 교육 기간 동안 정말 성실하게 참여할 수 있는지, 전문적인 기술 습득을 위해 집중할 수 있는지, 학습의 의지가 명확한지, 아이펠만의 교육 방식과 맞는지 등 지원 서류와 인터뷰(서류 합격 후) 과정에서 열정을 확인하며, 신중히 선발하고 있습니다.

Q6. 해당 분야에 관심이 생겨 지원했는데 관련 지식이 없어도 수강할 수 있을까요?

A6. 데이터 사이언티스트 과정 참여를 위해 파이썬(Python) 언어에 대한 선수 지식이 필요합니다. 파이썬에 자신 없는 분들은 미리 지원하셔서 ‘프리 아이펠’ 프로그램을 통해 학습해보실 수 있습니다. (\*프리 아이펠 : 입학 전 아이펠의 학습 문화를 체험하고 사전 지식을 습득하는 프로그램으로 아이펠 퍼실리테이터가 함께합니다! )

Q7. 퇴사(이직)하고 들을까 고민 중입니다. 들을 만한 가치가 있을까요?

A7. 단언하긴 어렵지만 본인이 원한다면 충분한 가치가 있다고 생각합니다. 다만, 이러한 의견은 모두 다를 수 있기에 신중하게 결정하시길 바라겠습니다. 결정에 도움이 될 정보를 [ds.aiffel.io](https://ds.aiffel.io)에 담아뒀으니 꼼꼼하게 확인하시고 현명한 결정을 내리시길 바라겠습니다.

## [학습 장소]

Q8. 과정은 모두 온라인으로만 진행 되나요?

A8. 아이펠 교육과정은 100% 실시간 온라인 과정으로 화상 플랫폼(ZEP)에서 진행됩니다. 희망하시는 경우, 오프라인 학습 공간(모두의연구소 강남/역삼캠퍼스)을 무료로 제공해드리고 있습니다. 공간 사용방법은 입학 후 별도로 안내드리겠습니다.

## [학습 방식]

Q9. 혼자서 동영상 강의를 듣는 건가요?

A9. 아이펠 교육은 학습시간(10:00~18:00)동안 화상 플랫폼(ZEP)에서 실시간 양방향으로 진행됩니다. 실시간 양방향 교육은 특정 학습 시간에 실시간으로 퍼실리테이터, 다른 훈련생들과 함께 토론, 프로젝트 실습 등을 진행하는 것을 의미합니다. 원활한 학습을 위해 소음이 발생하는 곳(ex.카페) 또는 대화가 어려운 환경(ex.독서실)은 가급적 피해주시고, 소통이 가능한 환경에서 참여하시길 적극 권장합니다!

Q10. 어떤 것들을 배우나요?

A10. 아이펠 데이터 사이언티스트 과정에서는 SQL, 비정제데이터 다루기, 통계, 머신러닝, 딥러닝, 시계열, 추천시스템 등을 다루고 있습니다. 배운 내용들을 토대로 미니해커톤인 데이터톤과 졸업 프로젝트인 아이펠톤을 진행하게 됩니다.

Q11. 블로그나 SNS를 꼭 해야하나요?

A11. 꼭 해야하는 것은 아닙니다. 다만, 블로그나 SNS는 스스로 성장하는데에 도움을 주며 추후에는 남들에게 나를 표현하기 좋은 방법으로 아이펠에서는 적극 권장드리고 있습니다. 도움이 필요하시다면 퍼실리테이터가 도와드릴테니 걱정마세요!

Q12. 학습량이 많은가요?

A12. 학습량이 적다고 말씀드리기는 어렵습니다. 비전공자부터 전공자까지 모두 배움의 정도에 차이가 있고 상당한 수준까지 학습이 진행되기에 개인 공부의 필요로 작용할 수 있습니다. 다만, 이러한 과정을 지나고나면 매우 성장해있는 본인의 모습을 보실 수 있으실겁니다. 화이팅!

## [훈련 환경]

Q13. 교육 중 카메라를 꼭 켜야하나요?

A13. 네 그럼요! 액티브 러닝을 원칙으로 일방향적인 주입식 교육이 아닌, 함께 토론하고 문제를 해결하는 자기주도형 커뮤니티 교육의 본질은 소통입니다! 본인 참여 확인과 실시간 양방향 교육 진행에 따라 카메라와 마이크 구동이 필수적으로 이루어져야 합니다.

Q14. 개인 PC 사양은 어느 정도로 갖추어야 하나요?

A14. 아이펠 교육 과정은 자체 개발한 LMS에서 학습이 가능하여 인터넷 환경을 갖추어졌다면 학습이 가능합니다. 다만, LMS 이외에 다양한 온라인 서비스를 동시에 사용할 수 있어 저사양 PC로는 교육 진행이 어려울 수 있습니다. 또한, 캠퍼스에서 우분투 GPU 노트북을 대여해드릴 수 있습니다. 필요하시다면 요청해주세요.

Q15. 졸업하면 어떤 것을 할 수 있게되나요?

A15. 졸업 후 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트, 연구원 등으로 취업할 수 있습니다.

Q16. 졸업 프로젝트로는 어떤 걸 할 수 있나요?

A16. 데이터 기반 투자 전략과 머신러닝 투자 모델 구축, 맞춤형 게임 추천 시스템 제작, 온체인 데이터 분석을 통한 데이터 기반 의사 결정 지원 등 여러가지 프로젝트가 진행되었습니다.

## [선발 절차]

Q17. 서류를 제출 했어요. 결과는 언제 알 수 있나요?

A17. 제출하신 지원서는 검토 후 2~3일 이내에 결과를 안내하고 있습니다. ‘지원서 합격 → 온라인 인터뷰 → 최종 선발’의 절차로 진행되고 있어 최종 합격 및 등록까지 일정 기간 소요될 수 있으니 조금만 기다려주세요!

## [훈련비]

Q18. 등록금(훈련비)은 정말 무료인가요?

A18. 내일배움카드 발급이 가능하다면 100% 무료로 입학이 가능합니다. 단, 잔액이 1원이라도 있어야 하니 꼭 확인해주세요!

## [취업 지원]

Q19. 졸업 이후에 취업까지 도와주시나요?

A19. 물론입니다. 졸업 후의 성장 근력을 키워주는 졸업생 케어도 함께 진행하고 있습니다. 멘토와의 취업 코칭, 원티드 취업 프로그램 제휴 서비스, 면접 코칭과 같은 다양한 시스템을 운영 중에 있습니다.

## [데이터 사이언티스트란?]

### “데이터 사이언티스트”의 필수 역량은?

- AI 모델링, 수학 및 통계, 논리적인 실험 역량 등을 가장 중요하게 보는 것으로 알려져있습니다. 이 외에도 MLOps, 데이터 파이프라인 구축, 데이터베이스, 데이터 시각화, 레포팅 등 다양한 역량을 요구하고 있습니다.

### “데이터 사이언티스트”의 목표

- 비즈니스를 위한 인사이트 도출
- 운영 효율 향상을 위한 예측 모델 개발
- 데이터 기반 의사결정 주도

### “데이터 사이언티스트”의 주요 업무

- 정형/비정형 데이터 추출 및 정제
- 데이터 통계 분석을 통한 패턴 탐색
- 머신러닝/딥러닝 모델 구축 및 평가

### “데이터 사이언티스트”의 기술 스택

- SQL, Python, R
- 머신러닝/딥러닝 프레임워크
- 통계 및 수학적 지식