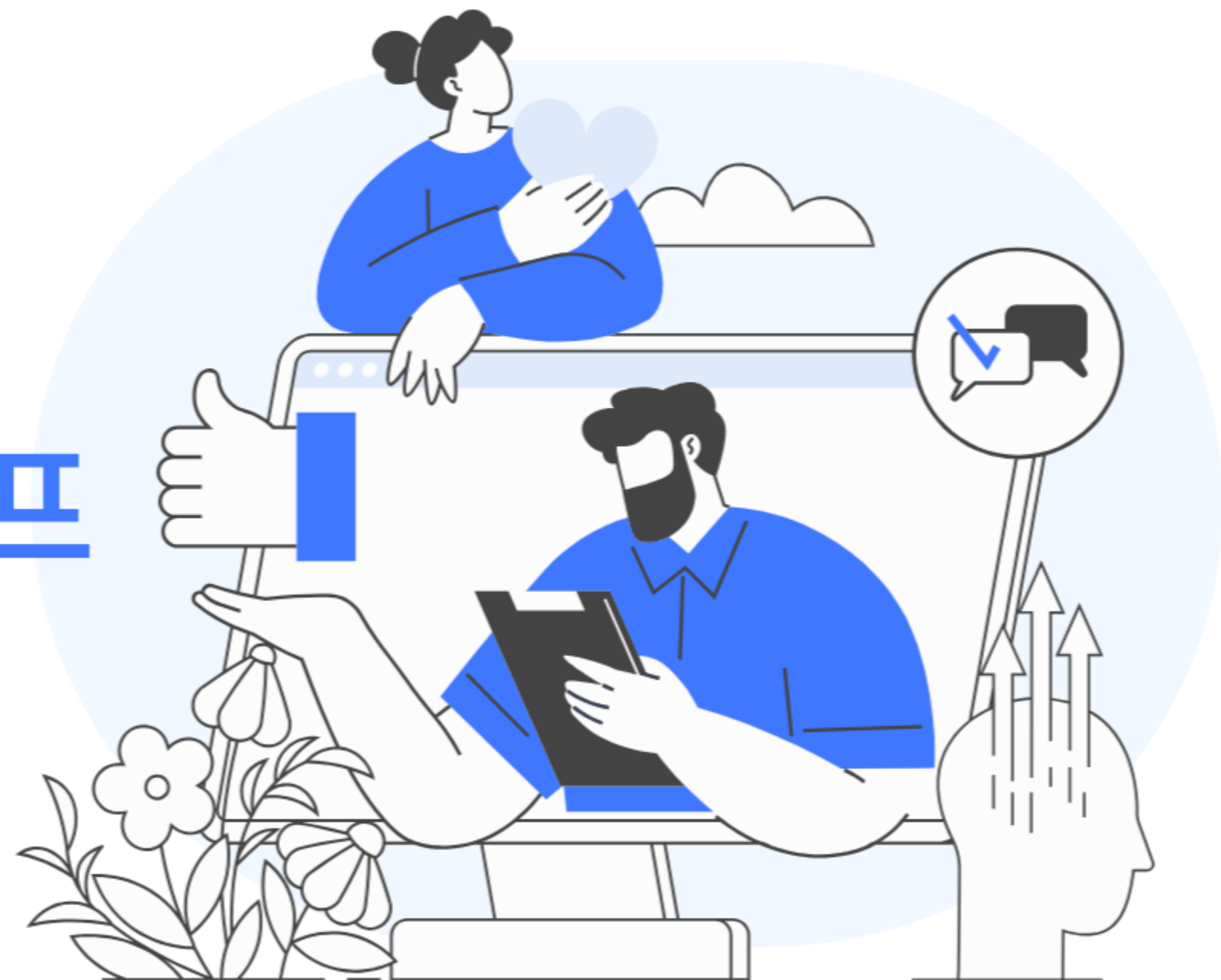


# 아주대학교 첨단인재형 청년도약 인재양성 부트캠프

실무 서비스 전문가 과정 - 생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현



# 아주대학교 첨단인재형 청년도약 부트캠프 프로그램 안내

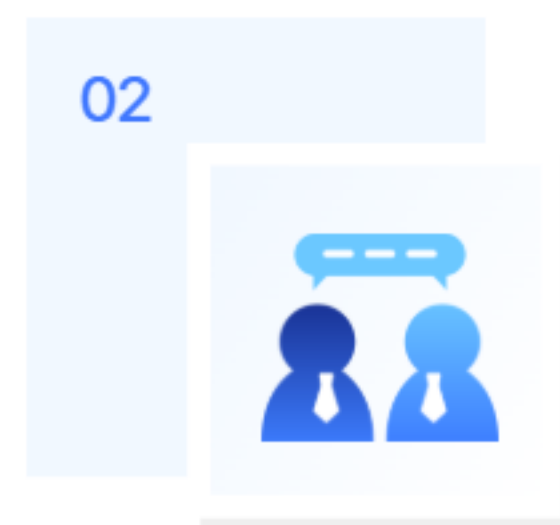
실무 서비스 전문가 과정 - 생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현



01

소개

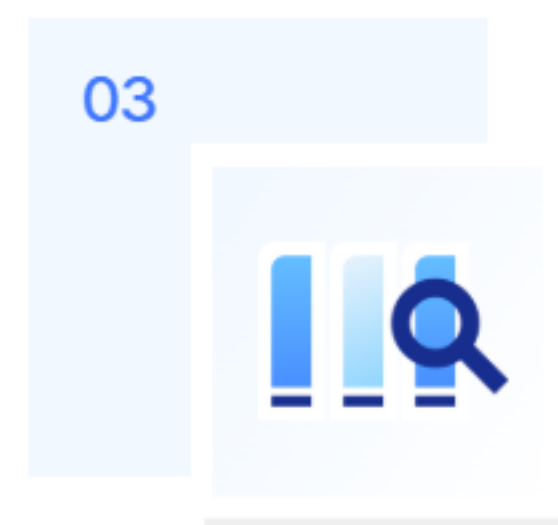
청년도약 부트캠프 소개



02

교육과정

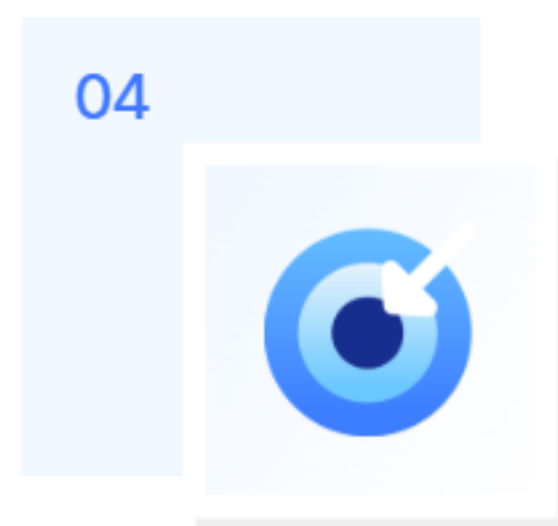
청년도약 부트캠프 교육과정 안내



03

지원 안내

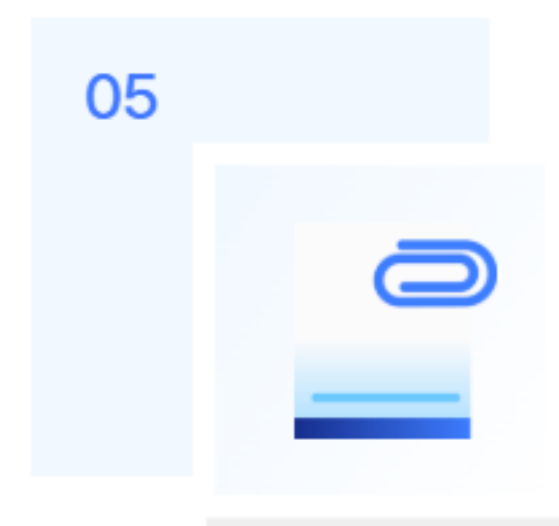
청년도약 부트캠프 지원 방법 안내



04

참여 혜택

프로그램 참여에 따른 혜택 안내



05

주의사항

신청 및 프로그램 관련 주의사항 안내

# 청년도약 인재양성 SI부트캠프란?

청년을 대상으로 데이터 및 생성형 AI기반의  
실전형 인공지능에 대한 역량향상을 지원하는 교육과정

취업을 준비하는 청년이 자기주도적, 협력적 마인드를 가지고  
인공지능 실무를 익히는 것이 목표

- 수업은 이론과 실습, 프로젝트 등으로 구성
- AICE 자격증, 현장실습, 취업지원의 수업 외 지원방안도 포함
- 데이터 기반 AI모델링, 제조 AI 분석 및 모델링, 생성형 AI 기반 서비스 개발 분야로 구성





# 실무 서비스 전문가 초급 프로그램(40명)

생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현

교양과정 30시간 + 사회과정 30시간 + 실무과정 30시간 총 90시간

## 초급 프로그램



컴퓨터 비전공자 및 코딩 경험이 거의 없는 신청자를 대상으로,  
주제에 따른 기본 개념과 실무적 활용 방법을 다룹니다.

| 프로그램 | 교과목명       | 수업                  | 수업내용                                                                                        |
|------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 실무과정 | 기초 생성형AI활용 | 30시간<br>(오프라인 30시간) | 생성형 AI 및 ChatGPT의 기본 개념과 활용 방법, 프롬프트 엔지니어링<br>기반 AI 활용 업무, 생성형 AI 기반 문서작성·콘텐츠 제작·자동화 기초를 학습 |



실무과정 오프라인 수업일: 2026.11.02(월)-11.06(금) 각 6시간 수업

| 프로그램 | 교과목명 | 수업                 | 수업내용     |
|------|------|--------------------|----------|
| 교양과정 | 교양1  | 30시간<br>(온라인 30시간) | 교양과정 학습. |
| 사회과정 | 사회1  | 30시간<br>(온라인 30시간) | 사회과정 학습. |



온라인 수업 09.28(월)부터 수강 가능

# 실무 서비스 전문가 초급 프로그램(40명)

데이터 기반 AI 모델링 및 분석

접수마감: 2026.09.10(목)  
수업장소: 아주대학교 에너지센터 202호

## 11월

| 일                         | 월  | 화                               | 수  | 목  | 금  | 토         |
|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|----|-----------|
| 1                         | 2  | 3                               | 4  | 5  | 6  | 7         |
| 온라인 강의 수강 가능<br>09.28(월)~ |    | 기초 생성형 AI 활용 오프라인 수업<br>(6시간/일) |    |    |    | 온라인 수업 마감 |
| 8                         | 9  | 10                              | 11 | 12 | 13 | 14        |
| 15                        | 16 | 17                              | 18 | 19 | 20 | 21        |
| 22                        | 23 | 24                              | 25 | 26 | 27 | 28        |
| 29                        | 30 |                                 |    |    |    |           |

\* 오프라인 수업 날짜 확인 필수  
\* 온라인 강의 09.28(월)부터 수강 가능



# 실무 서비스 전문가 중급 프로그램(40명)

생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현

## 중급 프로그램



컴퓨터공학적 기본 이해가 있으나 코딩경험이 적고  
AI에 대한 이해가 부족한 부분에 대한 학습을 희망하는 신청자를  
대상으로 하며, 주제에 따른 개념과 활용 방법에  
실제 코딩을 포함하는 실습과정이 있습니다.

교양과정 30시간 + 사회과정 30시간 + 실무과정 60시간 총 120시간

| 프로그램                                           | 교과목명       | 수업                  | 수업내용                                                                              |
|------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 실무과정                                           | 실전 생성형AI활용 | 60시간<br>(오프라인 60시간) | 다양한 생성형 AI 도구를 활용하여 문서·콘텐츠·데이터 업무를 수행하고 생성형 AI 기반 협업 및 업무자동화를 학습, 실무 활용 프로세스를 이해. |
| ↓                                              |            |                     |                                                                                   |
| 실무과정 오프라인 수업일: 2026.11.09(월)-11.20(금) 각 6시간 수업 |            |                     |                                                                                   |

| 프로그램                                                                        | 교과목명            | 수업                            | 수업내용                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|
| 교양과정                                                                        | AI시대 디지털 리터러시   | 30시간<br>(온라인 27시간 + 오프라인 3시간) | 디지털 리터러시에 대한 내용을 학습.   |
| 사회과정                                                                        | AI시대 커리어 및 사회역량 | 30시간<br>(온라인 27시간 + 오프라인 3시간) | 커리어 및 사회역량에 대한 내용을 학습. |
| ↓                                                                           |                 |                               |                        |
| 교양,사회 과정 오프라인 수업일: 2026.11.06(금) 6시간(3시간+3시간) 수업<br>온라인 수업 11.02(월)부터 수강 가능 |                 |                               |                        |

# 실무 서비스 전문가 중급 프로그램(40명)

데이터 기반 AI 모델링 및 분석

접수마감: 2026.09.10(목)

수업장소: 아주대학교 에너지센터 202호

## 11월

| 일  | 월                                    | 화    | 수    | 목    | 금                                    | 토    |
|----|--------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------|------|
| 1  | 2<br>온라인 강의 수강 가능<br>11.02(월)~       | 3    | 4    | 5    | 6<br>교양,사회 과목 오프라인 수업<br>(6시간/일)     | 7    |
| 8  | 9<br>실전 생성형 AI 활용 오프라인 수업<br>(6시간/일) | 10   | 11   | 12   | 13                                   | 14   |
| 15 | 16                                   | 17   | 18   | 19   | 20                                   | 21   |
| 22 | 23                                   | 24   | 25   | 26   | 27                                   | 28   |
| 29 | 30                                   | 12/1 | 12/2 | 12/3 | 12/4<br>중급프로그램<br>교육종료일<br>온라인 수업 마감 | 12/5 |

\* 오프라인 수업 날짜 확인 필수  
\* 온라인 강의 11.02(월)부터 수강 가능

# 실무 서비스 전문가 고급 프로그램(30명)

생성형 AI 기반 서비스 기획 및 구현

실무과정 102시간 + 자격증대비 18시간 총 120시간

## 고급 프로그램



해당 주제에 대한 기본 개념 및 구현에 대한 이해가 있는 신청자를 대상으로 주제의 심화와 확산 및 세부구현 방법 등을 학습하고, 팀프로젝트를 통해서 서비스 개발 주기를 경험합니다.

| 프로그램 | 교과목명            | 수업                   | 수업일                                          |
|------|-----------------|----------------------|----------------------------------------------|
| 실무과정 | AI서비스자동화에이전트개발  | 36 시간<br>(오프라인 36시간) | 2026.11.23.(월)-2026.11.30(월)<br>6일, 6시간/일 수업 |
| 실무과정 | 바이브코딩 활용 서비스 구현 | 36 시간<br>(오프라인 36시간) | 2026.12.01.(화)-2026.12.08(화)<br>6일, 6시간/일 수업 |
| 자격대비 | AWS 자격대비        | 18시간<br>(오프라인 18시간)  | 2026.12.09.(수)-2026.12.11(금)<br>3일, 6시간/일 수업 |
| 실무과정 | 생성형AI 캡스톤디자인    | 30시간<br>(오프라인 30시간)  | 2026.12.14.(월)-2026.12.18(금)<br>5일, 6시간/일 수업 |



생성형 AI 기반 Vibe Coding를 이해 및 실습하고, AI Agent 개념을 활용한 자동화 구조 등에 생성형 AI의 활용 방법을 학습한 후 프로젝트 팀을 구성하여 문제를 정의하고 서비스 개발, 성능 평가, 결과 발표까지 전 과정을 수행.



# 실무 서비스 전문가 고급 프로그램(30명)

데이터 기반 AI 모델링 및 분석

접수마감: 2026.10.29(목)  
수업장소: 아주대학교 에너지센터 202호

## 11월

| 일  | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 토  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |

23 고급프로그램  
교육시작일

AI서비스자동화 에이전트개발  
오프라인 수업 (6시간/일)

## 12월

| 일 | 월 | 화  | 수  | 목  | 금  | 토  |
|---|---|----|----|----|----|----|
|   |   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|   |   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|   |   | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|   |   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|   |   | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|   |   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|   |   | 31 |    |    |    |    |

바이트코딩 활용 서비스 구현  
오프라인 수업 (6시간/일)

AWS 자격대비  
오프라인 수업 (6시간/일)

생성형AI 캡스톤디자인  
오프라인 수업 (6시간/일)

18 고급프로그램  
교육종료일

\* 오프라인 수업 날짜 확인 필수

# 신청 대상



만 19세~34세 해당하는 다음의 청년

- 대학 졸업 후 취업을 준비 중인 청년

- 1년 이상 장기 휴학 중이거나 졸업을 유예중인 청년

비전공자도 신청할 수 있으며, 기초부터 단계적으로 배울 수 있도록  
초급/중급/고급 과정으로 운영됩니다.

## 지원방법

신청 대상이 맞는지와 희망 분야 확인



초급 중급 고급 중 어떤 수준이 맞는지 점검



교육기간, 신청 마감일, 제출서류, 수료기준 등 확인



각 과정에 맞는 구글폼 제출



신청 후 선발여부는 선발관련 공지 확인

# 신청 대상

## 실무 서비스 전문가 과정



초급



중급



고급

\*3개 프로그램 중 최대 2개 수강가능

교육 프로그램에 따라 **복수 신청이 가능**하나,  
교육생의 수준에 맞추어 **최대 2개**까지만 수강이 가능함.  
(초급-중급-고급 3개의 프로그램을 수강할 수는 없음.)  
또한 신청상황 및 수강생의 수준에 따라  
1개의 프로그램만 수강이 가능할 수 있음.

## 지원방법

신청 대상이 맞는지와 희망 분야 확인



초급 중급 고급 중 어떤 수준이 맞는지 점검



교육기간, 신청 마감일, 제출서류, 수수료기준 등 확인



각 과정에 맞는 구글폼 제출

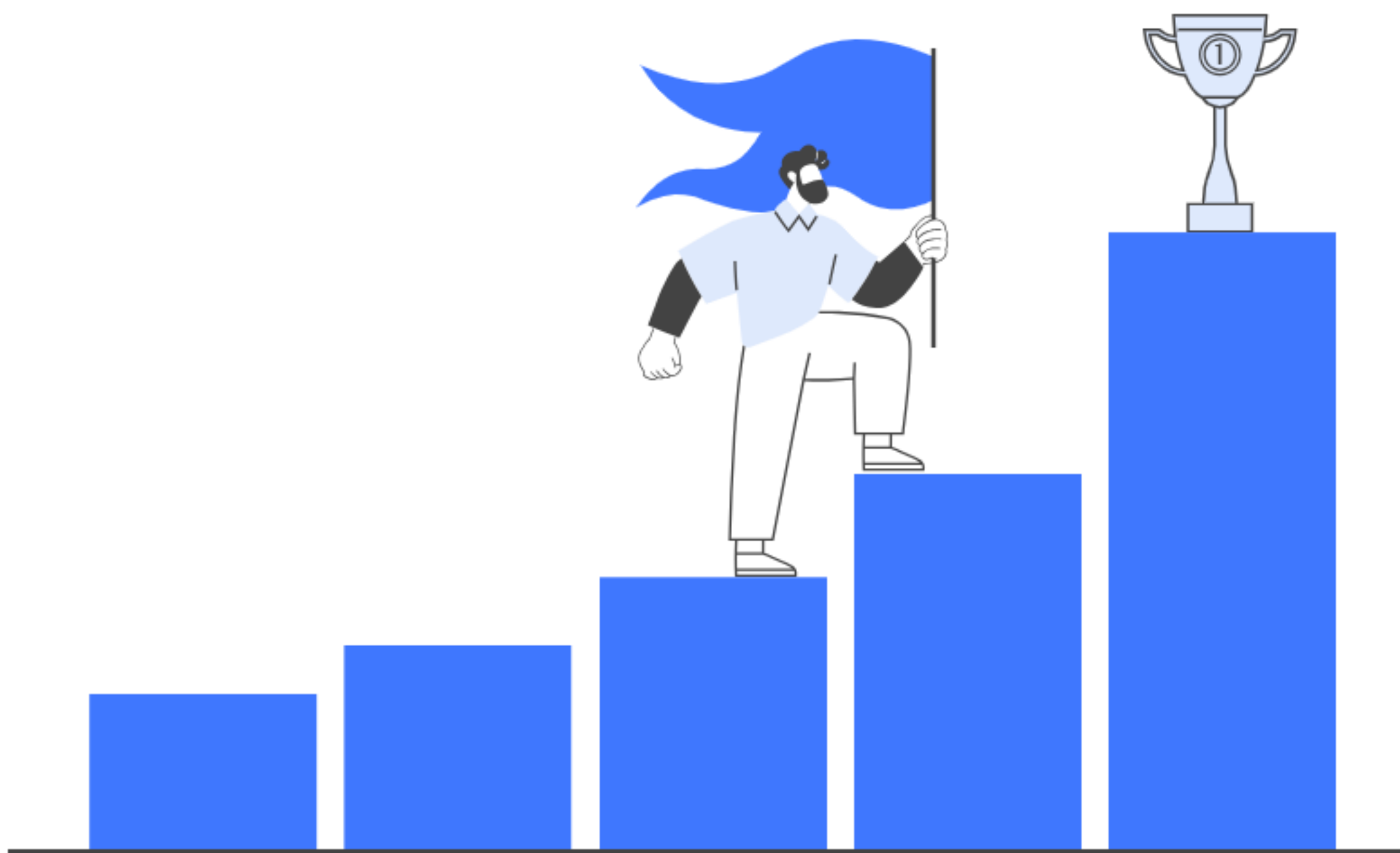


신청 후 선발여부는 선발관련 공지 확인



## 아주대학교 청년도약 부트캠프

# 프로그램 참여에 따른 혜택



- 교육 활동비 지원(초급-20만원, 중급-50만원, 고급-100만원)
  - \* 교육 활동비는 세전 금액이며 소득 수준에 따라 종합소득과세(홈텍스) 신고에 따라 세금 환급 가능
  - \* 수료기준 충족 시 활동지원금 지원가능
  - \* 지원금은 사업상황에 따라 변동될 수 있음
- 현장실습 지원
- 자격증 시험 응시 지원
- 실습·프로젝트 참여 기회
- 해커톤·경진대회 참여 기회 (입상자는 글로벌 AI 해커톤 참여 기회 제공)
- 수료증 발급
- 디지털 배지 발급
- 이력서·자기소개서 특강 및 지원
- 모의면접 및 취업상담
- 참여기업 멘토링 및 취업연계 지원 등



아주대학교 청년도약 부트캠프

# 프로그램 참여에 따른 혜택

고급과정 수강자를 대상으로 현장실습 인원을 선발하고, 실제  
기업에서의 실무를 수행할 수 있는 현장실습 기회를 제공함.  
또한 현장실습 기간에 대한 활동비를 지급함.

## 현장실습 지원



## 교육 활동비 지원

수강 기간 동안의 교통비, 식비로 활용할 수 있도록 교육활동비를 지원함.  
우수 교육생에 대한 인센티브 지원  
초급-20만원, 중급-50만원, 고급-100만원  
\* 교육 활동비는 세전 금액이며 소득 수준에 따라 종합소득과세(홈텍스)  
신고에 따라 세금 환급 가능  
\* 지원금은 사업상황에 따라 변동될 수 있음

## 자격증 시험 응시 지원

각 프로그램과 과정에 따라 시험 응시 기회를 제공함.  
수업기간 내의 1회 시험 응시를 지원함.  
AI 모델링 과정은 초급인 경우 AICE Basic,  
중급인 경우 AICE Associate,  
고급인 경우 Google Cloud(또는 AWS) ML 관련 자격증 시험을 지원함.  
생성형 AI 과정은 초급인 경우 AICE-Generative(또는 AI-PoT) 2급,  
중급인 경우 AICE-Generative(또는 AI-PoT) 1급,  
고급인 경우 Google Cloud(또는 AWS) 관련 자격증 시험을 지원함.

# 신청 전 주의사항 안내

신청대상 및 희망분야(과정 및 프로그램) 확인

초급 중급 고급 프로그램 중 어떤 수준이 맞는지

이수기준을 충족할 수 있는지

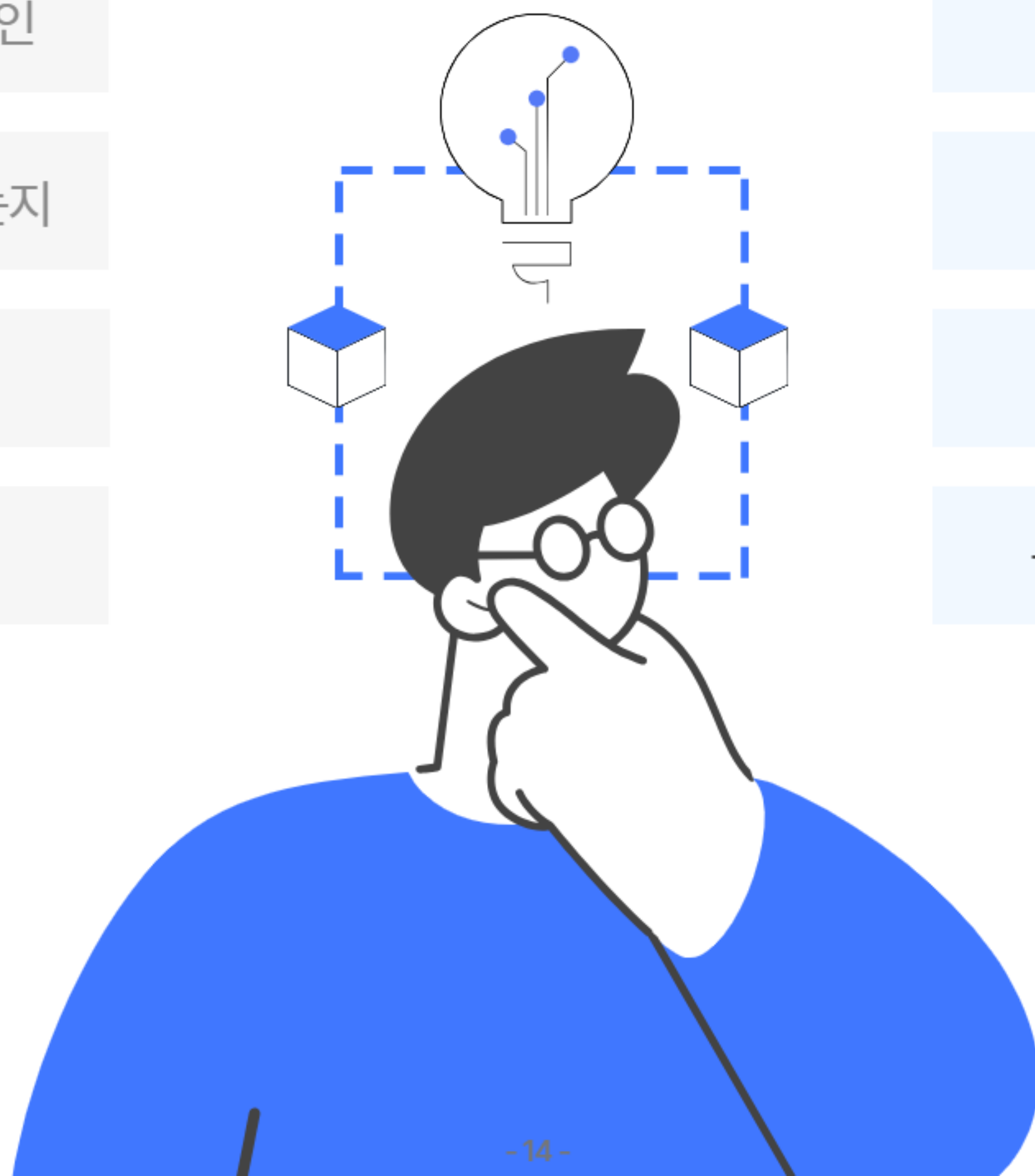
개인노트북 필수 지참

신청마감일과 제출서류 확인

교육기간동안 실제 참여가 가능한지

오프라인실습이나 현장실습이 가능한지

복수신청이 가능하나, 2개까지만 참여 가능



Thank you



담당자 아주대학교 청년도약 부트캠프사업단 | E-mail: aiboot02@ajou.ac.kr | Phone: 031-219-3585

현재 사업의 초기단계로 변동사항이 있을 수 있는 점 양해부탁드립니다.