

첨단산업 인재양성

# AI부트캠프 안내

---

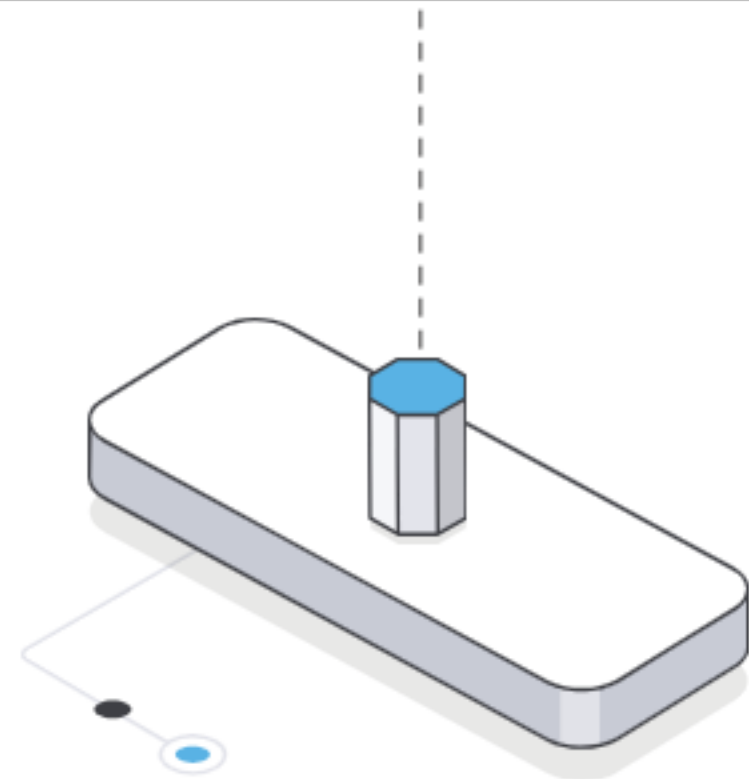
시부트캠프사업단

---

# 차례

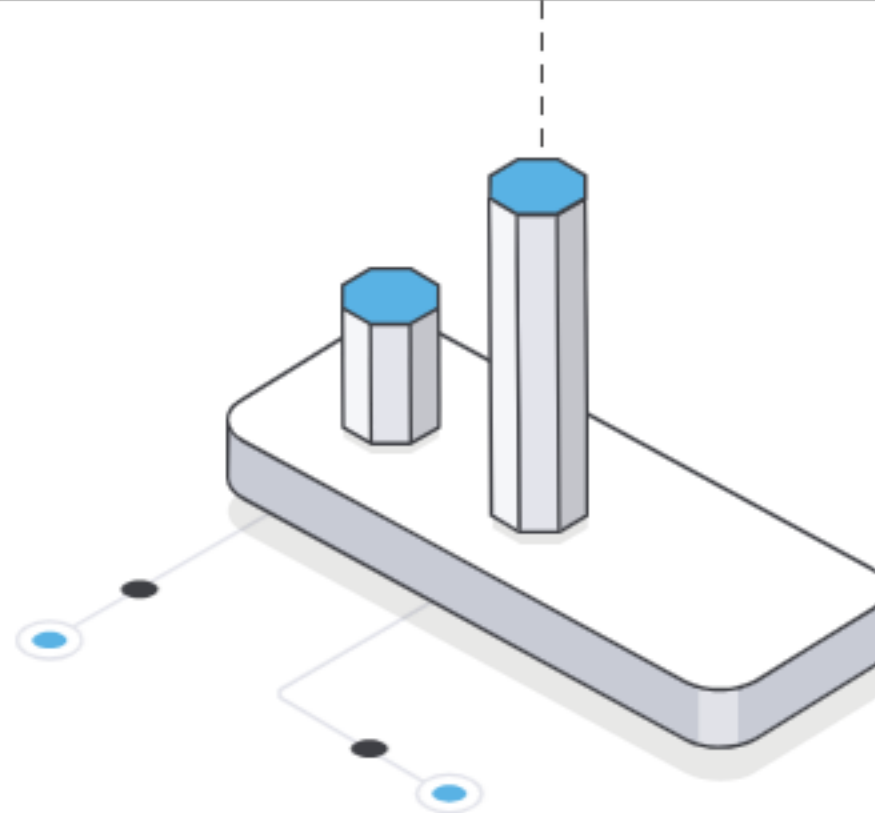
## Chapter 1 교과목 안내

- 1 - 1. 초급과정
- 1 - 2. 중급과정
- 1 - 3. 고급과정



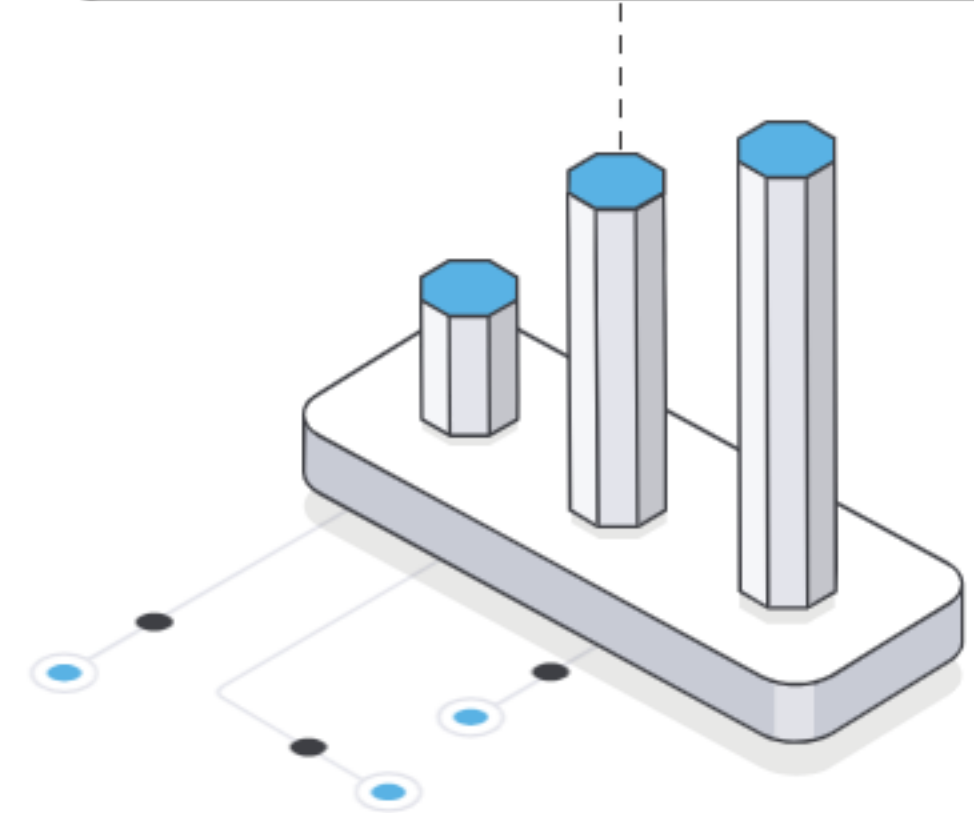
## Chapter 2 장학금 안내

- 2 - 1. 장학금 금액
- 2 - 2. 장학금 지급



## Chapter 3 질의응답

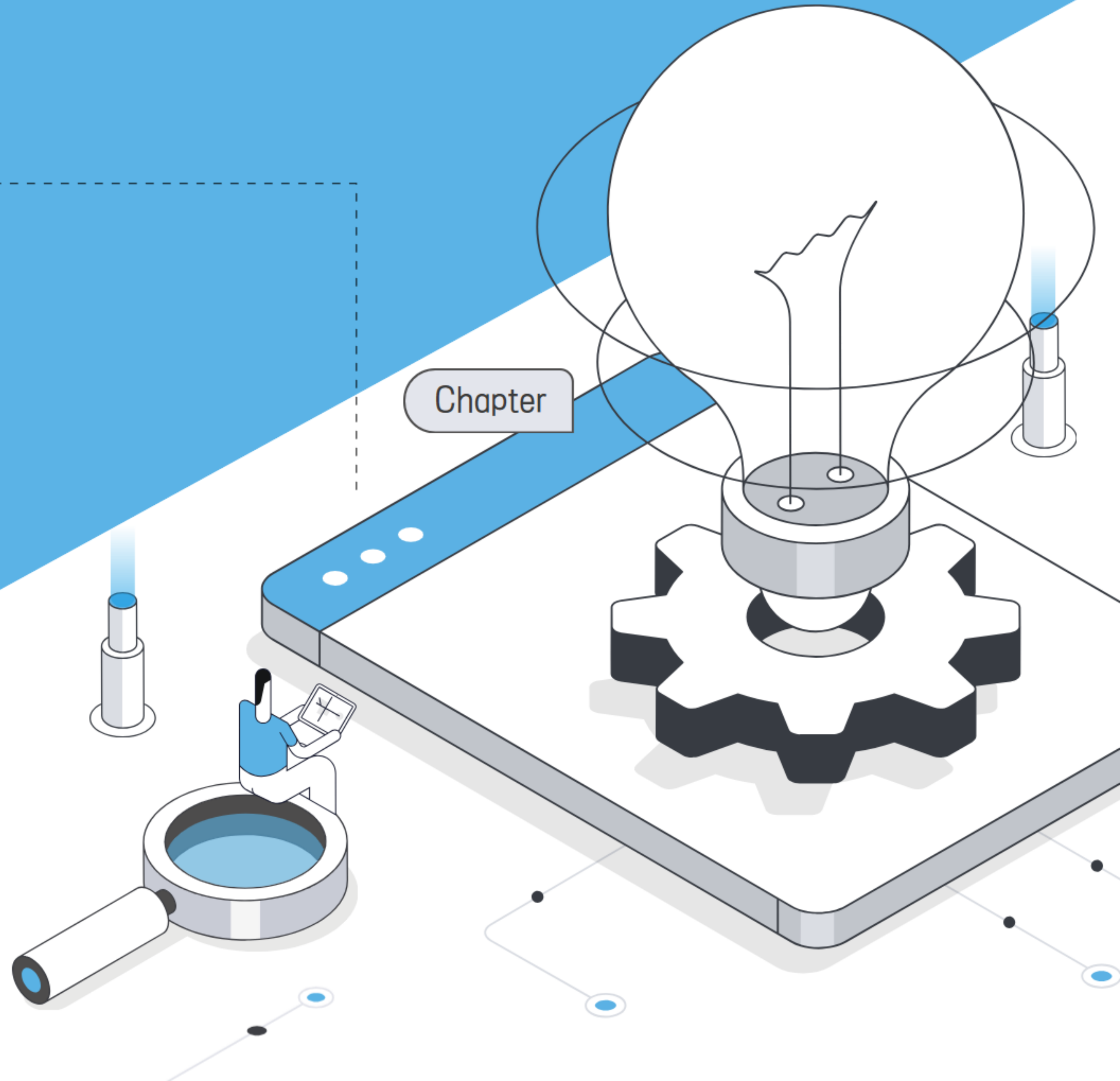
- 3 - 1. FAQ
- 3 - 2. Q&A



# Chapter 1

## 교과목 안내

- 1 - 1. 초급과정
- 1 - 2. 중급과정
- 1 - 3. 고급과정



# 초급과정

## 교과목 소개

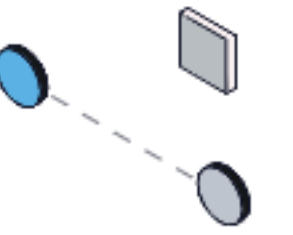
### 실전기계학습기초

- 성적평가 : P/F
- 학점부여 : 일반선택(2학점), 계절학기에 집중교육 후 [2학기에 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이론 강의와 No-Code 기반 실습을 병행하여 개념 이해와 실제 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 기초 개념 → 데이터 처리 → 모델링 → 실습 → 실전 문제 해결로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 프로젝트형 문제 해결을 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다

### 실전생성형AI기초

- 성적평가 : P/F
- 학점부여 : 일반선택(1학점), 계절학기에 집중교육 후 [2학기에 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이 수업은 이론 설명과 실습을 병행하는 방식으로 운영되며, 각 주제별 핵심 개념을 이해한 후 바로 적용해 보는 형태로 진행된다. 프롬프트 엔지니어링과 보고서 작성은 실습 중심으로 진행하여 학생들이 직접 결과물을 만들어 보도록 한다. 데이터 분석과 업무 자동화는 단계별 실습과 직무 기반 사례를 통해 실무 활용 능력을 강화하는 데 초점을 둔다. 실습 과정에서는 다양한 생성형 AI 도구와 API를 활용하여 문제 해결 경험을 제공한다. 마지막으로 팀 프로젝트를 통해 학습한 내용을 종합적으로 적용하고, 결과 발표 및 피드백을 통해 학습 효과를 높인다.

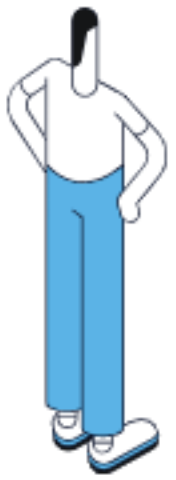
# 6월 AI부트캠프 일정



SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	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				

실전기계학습기초

실전생성형시기초



# 중급과정

## 교과목 소개

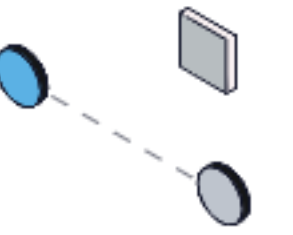
### 실전기계학습1

- 성적평가 : A-F
- 학점부여 : 3학점, 계절학기에 집중교육 후 [계절학기 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이론 강의와 Python 기반 실습을 병행하여 개념 이해와 실제 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 자료 구조 이해 → 데이터 핸들링 → 분석 모델 적용 → 모델 평가 및 시각화 → 실전 문제 해결로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 프로젝트형 문제 해결을 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다

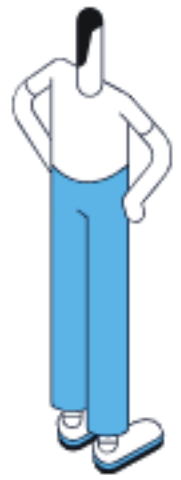
### 실전기계학습2

- 성적평가 : A-F
- 학점부여 : 3학점, 계절학기에 집중교육 후 [계절학기 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이론 강의와 Python 기반 실습을 병행하여 개념 이해와 실제 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 데이터 핸들링 → 기초 모델링 → 심화 모델링 → 타당성 진단으로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 프로젝트형 문제 해결을 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다.

# 7월 AI부트캠프 일정



SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1 실전 기계학습1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15 실전기계학습2	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30 실전AI개발1 실전제조AI1	31	



# 고급과정

## 교과목 소개

### 실전AI개발1

- 성적평가 : A-F
- 학점부여 : 3학점, 계절학기에 집중교육 후 [2학기에 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이론 강의와 Python 및 Cloud 기반 실습을 병행하여 개념 이해와 실제 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 인프라 구축 → 데이터 엔지니어링 → AI 모델링 → 파이프라인 구축으로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 종합설계를 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다.

### 실전AI개발2

- 성적평가 : A-F
- 학점부여 : 3학점, 계절학기에 집중교육 후 [2학기에 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 최신 생성형 AI 기술과 MLOps의 확장 개념인 LLMOps를 중심으로, 이론 강의와 Python 및 Cloud 기반 실습을 병행하여 기술적 개념 이해와 실제 서비스 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 GCP 인프라 구축 → LLMOps 체계 구축 → 파이프라인 자동화 → 기업연계 오픈이노베이션으로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 프로젝트형 문제 해결을 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다.

# 고급과정

## 교과목 소개

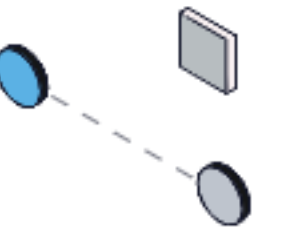
### 실전제조AI1

- 성적평가 : A-F
- 학점부여 : 3학점, 계절학기에 집중교육 후 [2학기에 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이 교육은 스마트 팩토리의 핵심인 제조 공정 데이터와 비전 검사 기술을 중심으로, 이론 강의와 Python 및 Cloud 기반 실습을 병행하여 기술적 개념 이해와 실제 현장 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 제조 데이터 엔지니어링 → 품질/불량 예측 → 비전 결함 탐지 → 통합 파이프라인 구축으로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 프로젝트형 문제 해결을 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다.

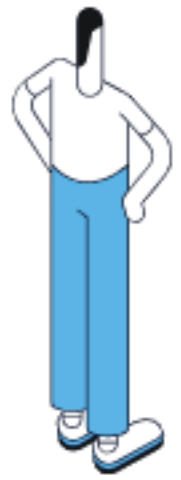
### 실전제조AI2

- 성적평가 : A-F
- 학점부여 : 3학점, 계절학기에 집중교육 후 [2학기에 학점부여](#)
- 수업의 형태 및 진행방식 : 이 교육은 설비 센서의 시계열 분석 기술과 제조 지식 기반의 생성형 AI 응용을 중심으로, 이론 강의와 Python 및 Cloud 기반 실습을 병행하여 기술적 개념 이해와 실제 현장 적용 경험을 동시에 제공한다. 주차별로 시계열 예지보전 → 멀티모달 데이터 융합 → 제조 특화 생성형 AI(RAG) → 기업연계 오픈이노베이션으로 단계적으로 진행된다. 반복 실습과 프로젝트형 문제 해결을 통해 학습 내용을 체계적으로 강화하고 평가한다.

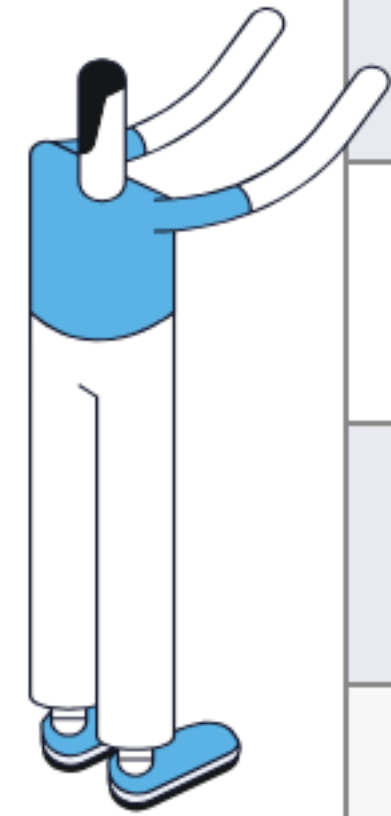
# 8월 AI부트캠프 일정



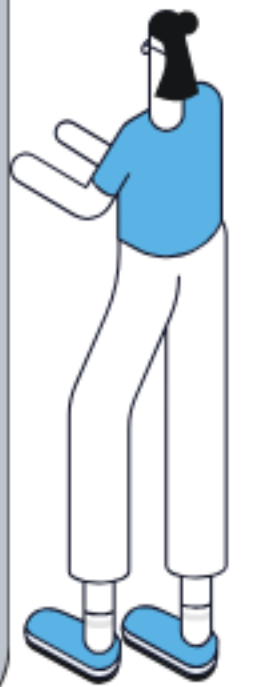
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				7/30 실전AI개발1 실전제조AI1	7/31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13 실전AI개발2 실전제조AI2	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



# 전공선택 학점 인정 관련



학과명 과목명	소프트웨어학과	사이버보안학과	디지털미디어학과	인공지능융합학과	산업공학과	기계공학과
실전기계학습1	✓	✓	✓	✓		
실전기계학습2	✓	✓	✓	✓	✓	
실전SI개발1	✓	✓	✓	✓		
실전SI개발2	✓	✓	✓	✓		
실전제조AI1	✓			✓		✓
실전제조AI2	✓			✓	✓	✓



자신의 소속 학과에 따라 체크표시가 있는 경우 해당 과목은 전공선택 학점으로 인정, 없는경우는 일반선택 학점으로 인정됨

(단, 실전 기계학습1/2, 실전 SI개발1/2, 실전제조AI1/2 등 방학중 개설되는 실전 시리즈 과목들에 대해서는

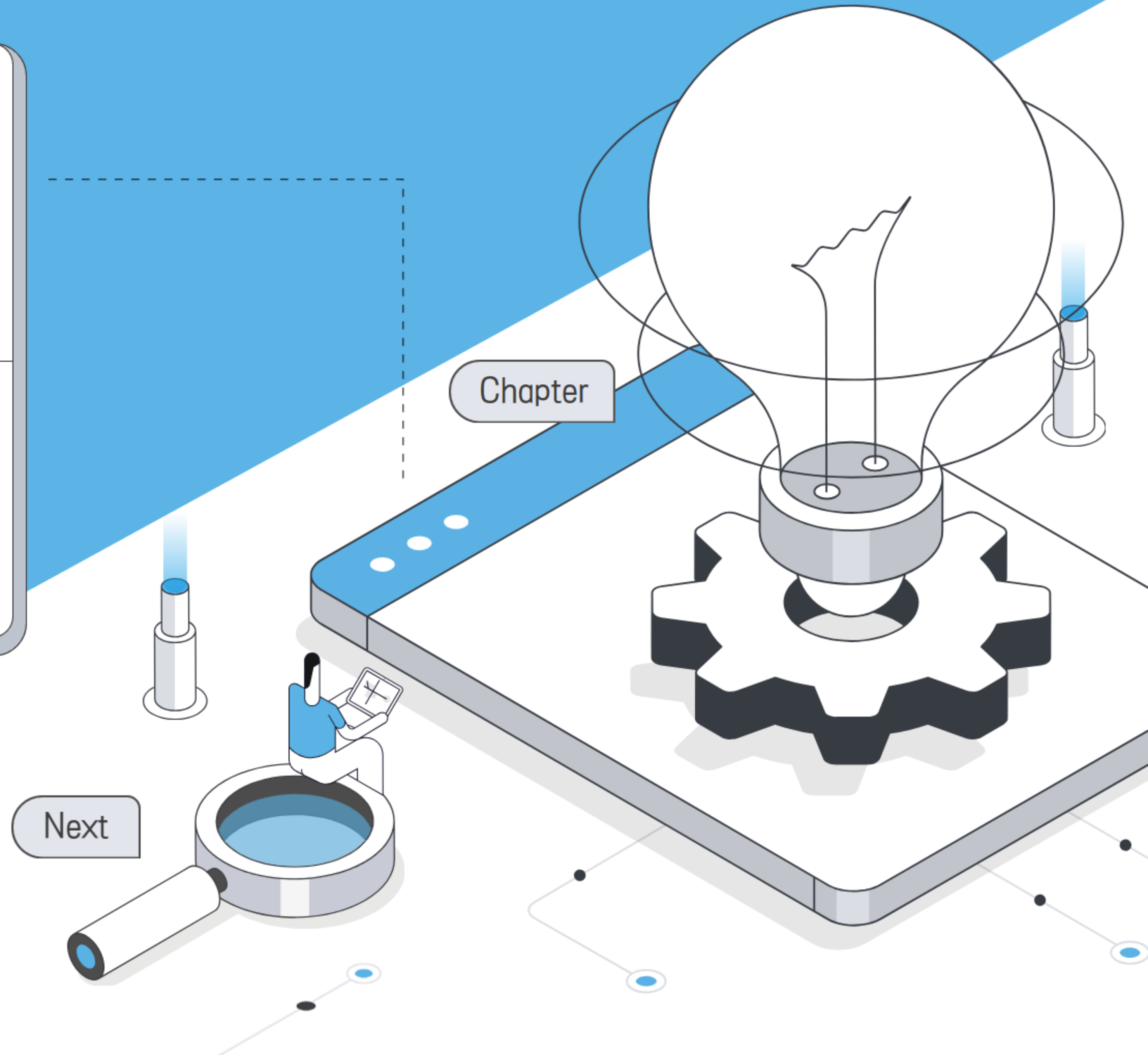
최대 9학점까지 인정하며 초과하는 학점에 대해서는 일반선택 학점으로 인정하지 않음.)

## Chapter 2

# 장학금 안내

2 - 1. 장학금 금액

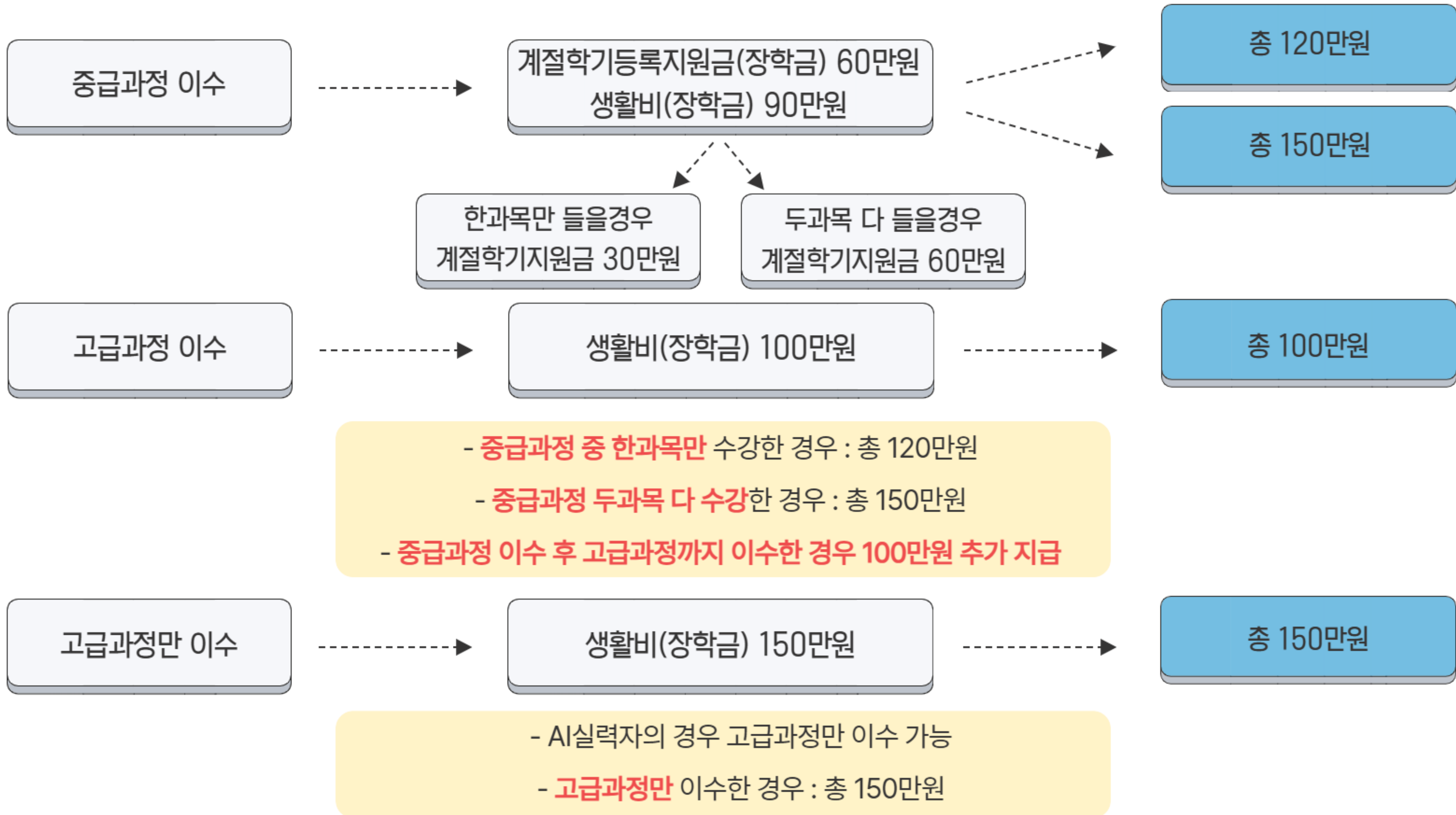
2 - 2. 장학금 지급



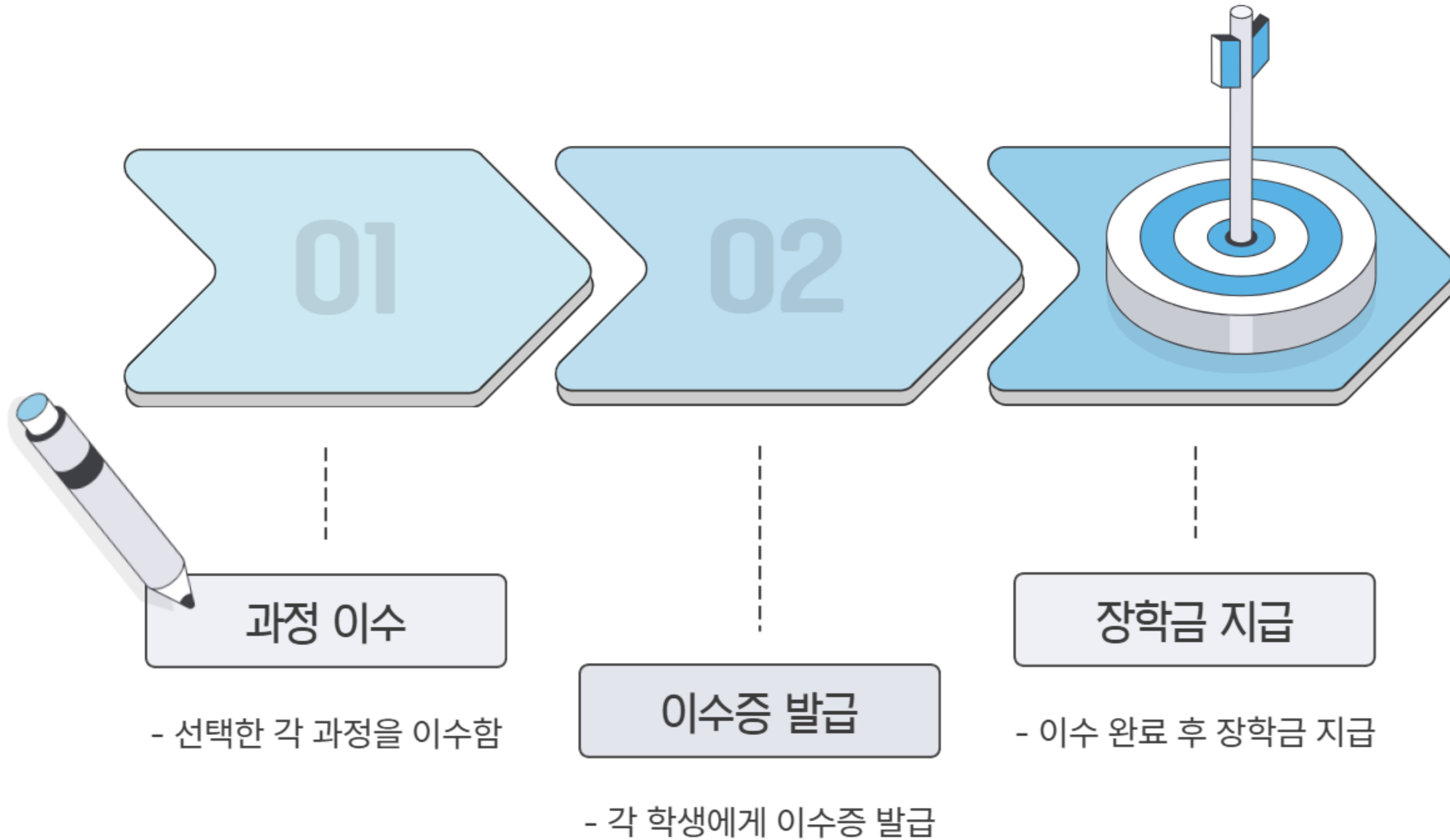
Chapter

Next

# 장학금 금액



# 장학금 지급



장학금은 이수완료자에게 지급

초과학기자, 휴학생, 졸업생 및  
졸업 유예생은 장학금 지급 불가

※ 장학금 수혜 기준을 충족하였을때  
지급 가능  
(직전학기 12학점 이상 취득, 평점  
평균 2.00이상인 자)

# 이수 요건

## 초급과정

AICE Basic 자격증 취득  
또는  
80점 이상

## 중급과정

AICE Associate 자격증 취득  
또는  
80점 이상

\*시험일정 7월 말~8월 초

## 고급과정

80점 이상

\* 자격증 응시료 지원 예정

# 취업지원 프로그램 및 해커톤 참여

KT : 판교 AI캠퍼스에서 1-DAY 특별 프로그램 제공 예정

AWS : 해커톤, IT현직자 직무 토크&멘토링, 모의면접, 견학 프로그램 제공 예정

한국생산성 본부 : 온라인 취업설명회 등 행사 제공 예정

등 다양한 취업지원 프로그램 및 해커톤 진행



AI 부트캠프 중급,고급 과정

이수자 우선선발

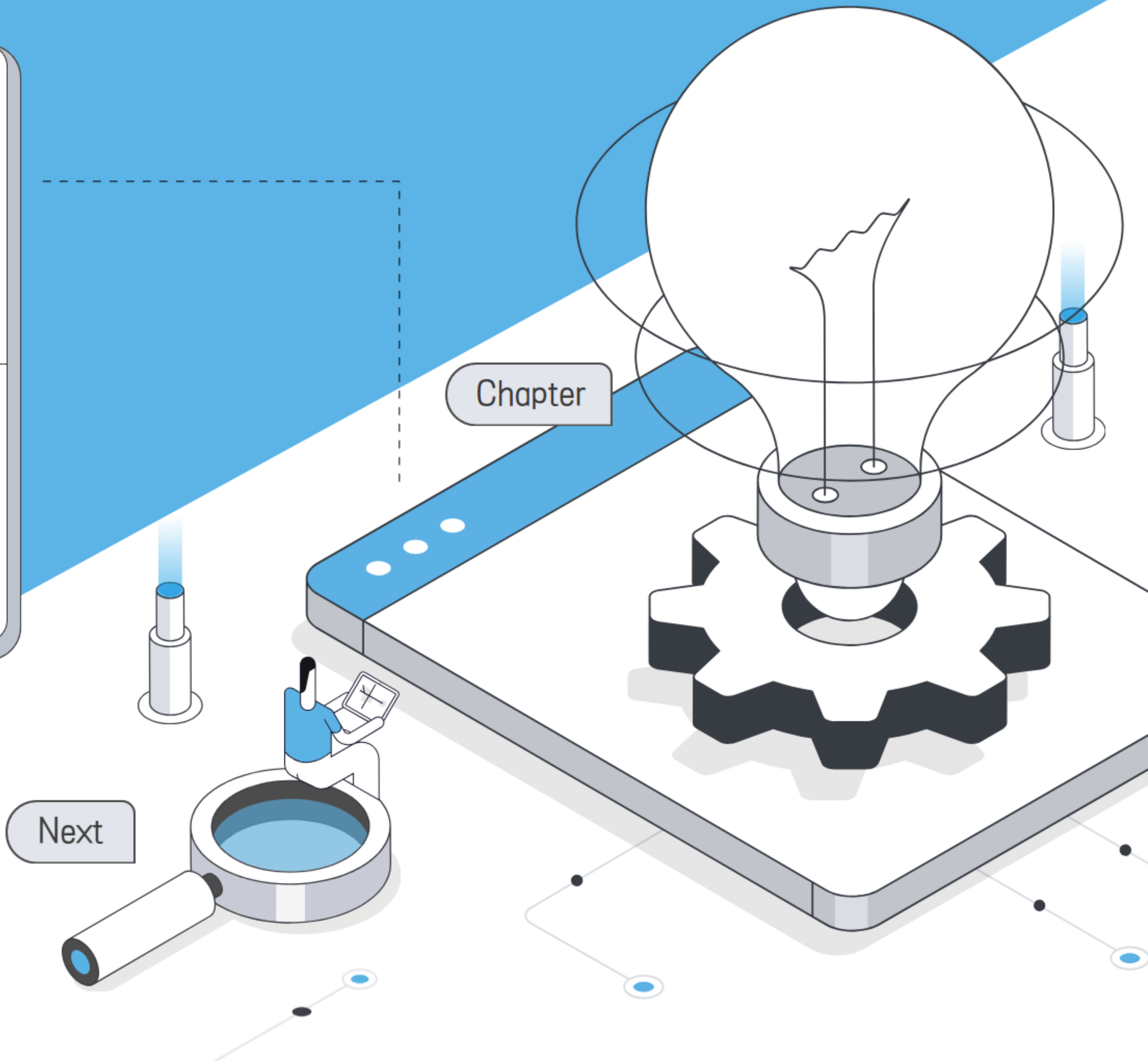


# Chapter 3

## 질의응답

2 - 1. FAQ

2 - 2. Q&A



Chapter

Next

# FAQ

## 초과학기자의 수강은 불가능한가요?

수강 자체는 가능합니다.  
다만 앞서 안내드렸듯이 초과학기자는  
장학금 지급이 불가능합니다.  
따라서 시부트캠프 과목 수강 여부는  
학생의 선택에 따라 참가하여주시면 됩니다.  
(계절학기 등록금도 납부해야함.)

## 이번 여름방학에는 참여가 어려울 것 같은데 다음번에도 참여가능한가요?

네, 가능합니다.  
현재 저희 사업이 진행되는 동안은  
학기 및 방학동안에 계속 프로그램 진행 예정이므로  
많은 관심과 참여 부탁드립니다!

## 초급과정의 계절학기 수강료는 개인부담인가요?

초급과정의 경우  
수업은 계절학기에 진행하고  
학점은 2학기에 부여하므로  
따로 계절학기 수강료를 지불하실 필요 없습니다.

## 일반적인 과목처럼 정규성적에 반영되나요?

네, 모든과목 정규성적에 반영됩니다.  
또한 초급,고급과정의 경우  
수업은 계절학기에, 학점은 2학기에 부여되므로  
수강신청하실 때 학점이 인정되는 만큼을  
제외하고 신청하셔야합니다.



# FAQ

## 전공선택학점으로 인정가능한가요?

학점인정의 경우 각 학생의 소속 학과마다 인정되는 과목에 차이가 있습니다.  
앞서 교과목 안내 피피티의 전공선택학점인정 페이지를 참고하여주시기 바랍니다!



## 중급→고급과정 둘 다 이수를 원하는데 고급과정 구글폼도 신청해야 하나요?

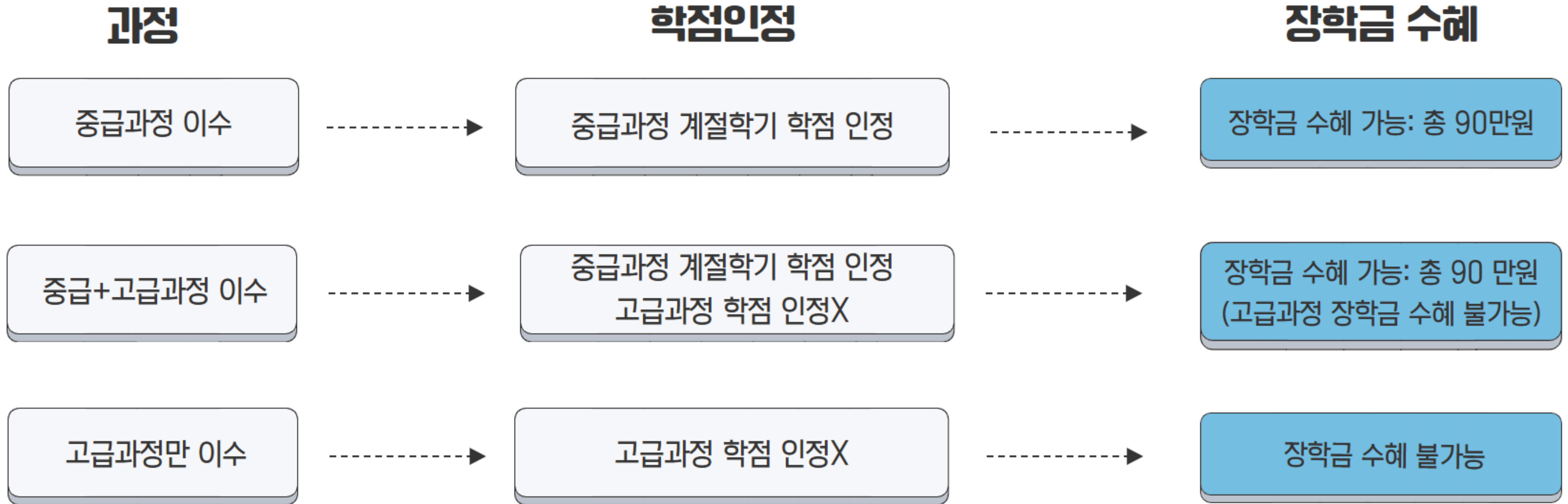
중급, 고급과정 둘 다 이수를 원하시는 경우 **두개의 구글폼을 제출**해주시기 바랍니다.

단, 선발시에 각 과정의 단계에 맞는 학생들로 **선발 예정**입니다.

## 참여학과 학생이 아니면 학점인정은 어떻게 되나요?

참여학과 소속 학생이 아닌 경우 수강하시게 되면 모든 과목이 **일반선택 학점**으로 인정됩니다.

# ※ 4학년 2학기 학생



- 고급과정의 경우 2학기 학점으로 인정되므로 현재 4학년 2학기 학생인 경우 학점 인정 불가
- 고급과정의 경우 2학기 성적에 반영되고, 장학금은 이수 완료 시 지급가능하여  
현재 4학년 2학기 학생인 경우 장학금 수혜 불가

# Q&A

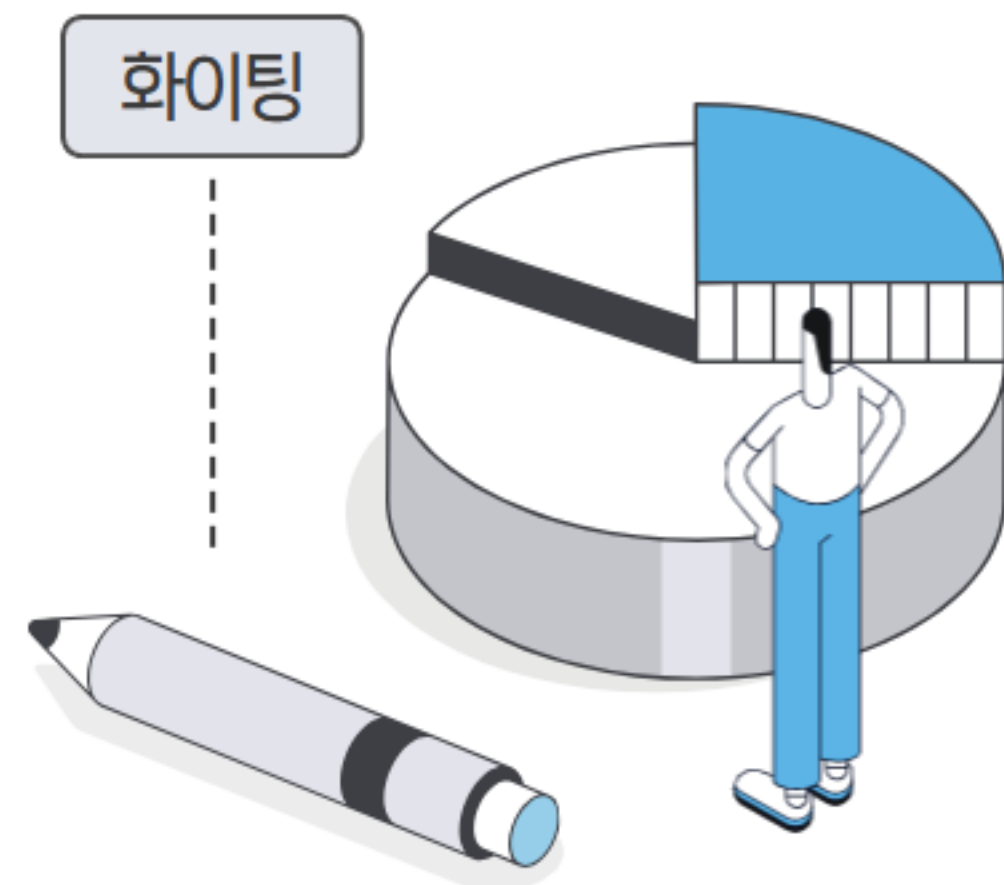
시부트캠프와 관련하여 궁금하신사항 있으시면 자유롭게 질문해주세요!





# 첨단산업인재양성 AI부트캠프 안내

AI부트캠프 사업단



현재 사업의 초기단계로 변동사항이 생길 수 있는 점 양해부탁드립니다.