



2023 빅데이터혁신융합대학과 함께하는

# 동계 빅데이터 AWS CAMP

주관 : 경기과학기술대학교  
빅데이터혁신융합대학사업단

일정 : 24.01.30 ~ 02.01

장소 : 파크하비오 호텔(서울)



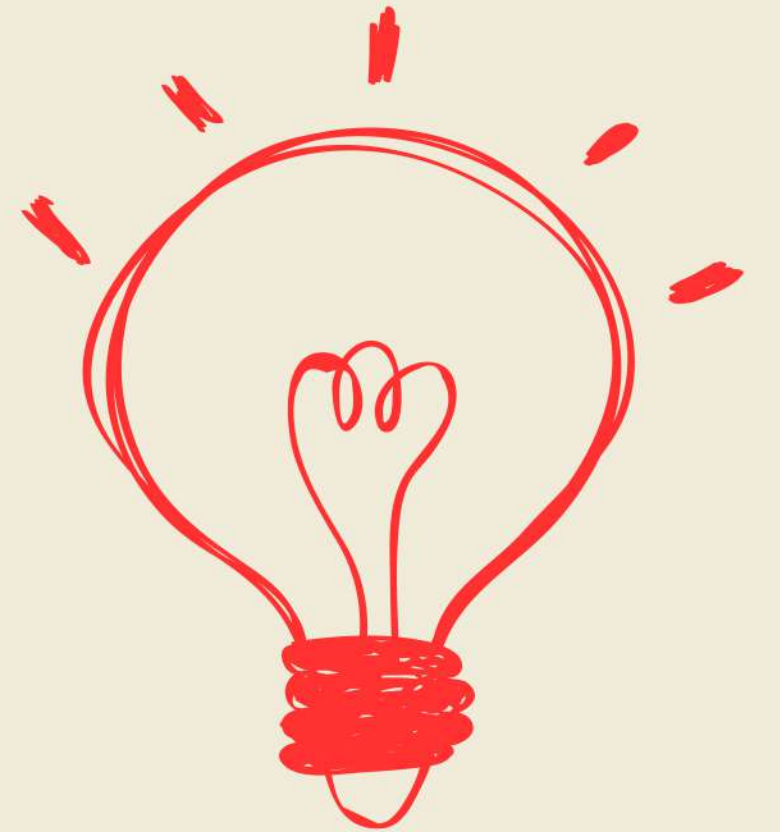
경기과학기술대학교 / 서울대학교 / 경상국립대학교 / 서울시립대학교 / 숙명여자대학교 / 전북대학교 / 한동대학교

# AWS CAMP 행사 개요



AWS Camp는 Cloud 기술과 AI 기술을 접목하여 참가자들에게 혁신적인 아이디어와 솔루션을 개발하는 방법을 익히게 하고, 실전 경험을 제공하는 것을 목표로 합니다.

AWS Camp를 통해 참가자들은 Cloud 기반 AI 기술을 활용하여, 잘 짜여진 팀웍을 바탕으로 다양한 아이디어를 구현할 수 있습니다.





# AWS CAMP 행사 개요



장소 : 파크하비오 호텔(서울시 송파구 장지동)  
SRT수서역(셔틀 버스 운행 예정)



일정 : 2024.01.30(화) 11:00 ~ 02.01(목) 15:00



대상 : 빅데이터 혁신융합대학 소속 학교 재학생(35명 선발)



주관 : 경기과학기술대학교



협력 : AWS, Slack, 5works, codestates, Smiles shark



# TEAM BUILDING

팀 구성 방법 :

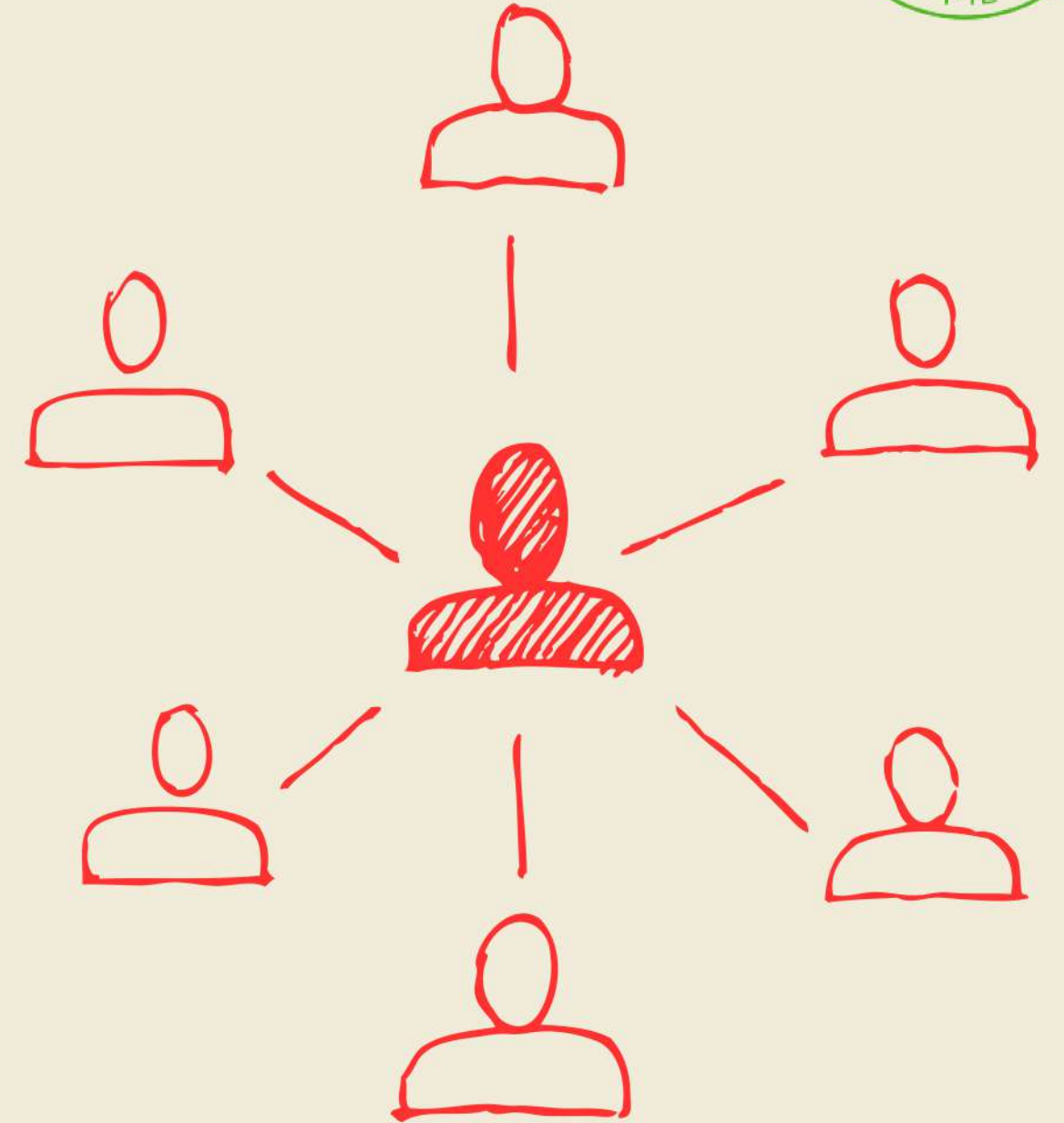
최소 3인 ~ 최대 5인의 팀으로 구성

Front / Back End / ML 담당으로 구성

프로젝트 운영 : Cloud 기반으로 프로젝트로 진행

Basic / Advanced 교육이 제공되며,

별도의 기술 멘토링 제공





# CAMP 일정

집합

송파  
파크 하비오



2024.1.30  
오전 11시

Day 1  
저녁 식사

파크하비오  
교육장



Day 2  
해커톤  
Start



야식  
2024.1.31  
오후 11시

Day 3  
해커톤  
☑진행

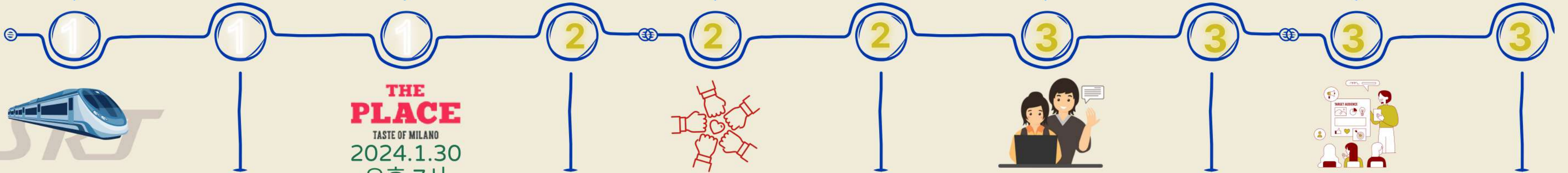


자료 제출  
2024.2.01  
오후 12시

Day 3  
최종발표



최종발표  
2024.2.01  
오후 1시



교육 part 1

11:00 ~ 18:00(7hrs)

- Modern IT Trend
- AWS Bedrock 소개
- Cloud Basic

**THE PLACE**  
TASTE OF MILANO  
2024.1.30  
오후 7시

교육 part 2

09:00 ~ 17:00(8hrs)

- Serverless 개념 및 활용
- Opensearch 활용
- Slack api 개발
- Gen Ai 활용



해커톤 part1

19:00 ~ 24:00(5hrs)

- 팀빌딩
- 아이디어 피치
- 야식



해커톤 part2

24:00 ~ 13:00(13hrs)

- 집중 멘토링
- 중간 점검
- 발표 준비
- 점심

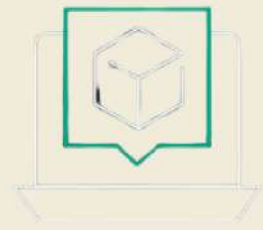


귀가

2024.2.01  
오후 2시



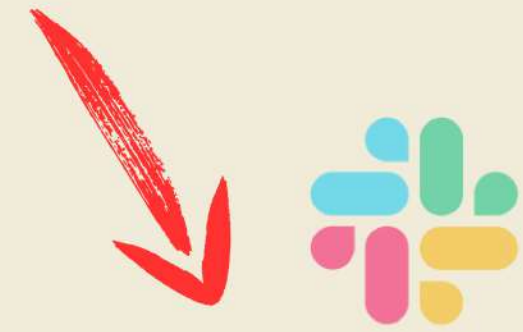
# TRAINING & MENTORING



사전 온라인 교육  
**AWS SKILL  
BUILDER**



오프라인  
전문 교육



현업 엔지니어  
전문 멘토링

AWS Skill Builder 사전 온라인 교육을 통해 Cloud Course를 수강하고  
전문 오프라인 교육을 통해 실현형 Cloud / AI 교육을 진행합니다.  
다양한 경험을 가진 현업 멘토를 통해 기술 멘토링을 진행합니다.  
(2팀당 1명의 멘토 배정)

## CLOUD BASIC

# 1

Cloud AI 서비스 활용 / 사례  
Cloud 환경 세팅 및 보안 설정  
Cloud Service 활용 서버 구축

## AI / BIGDATA

# 2

Cloud Based Database(RDS,NoSQL)  
Vector Database / Search Engine  
AWS AI Service Category

## GEN AI 활용

# 3

AWS Bedrock 활용  
Chat GPT 활용  
Streamlit / Slack 활용 구축

# OFF LINE TRAINING AGENDA

# HACKATHON

자유 주제로 Cloud/AI 서비스를 활용하여 일상생활의 불편을 해소할 수 있는 아이디어를 구현  
로컬 실록 지리지 참고 가능 : [Link](#)

Presentation

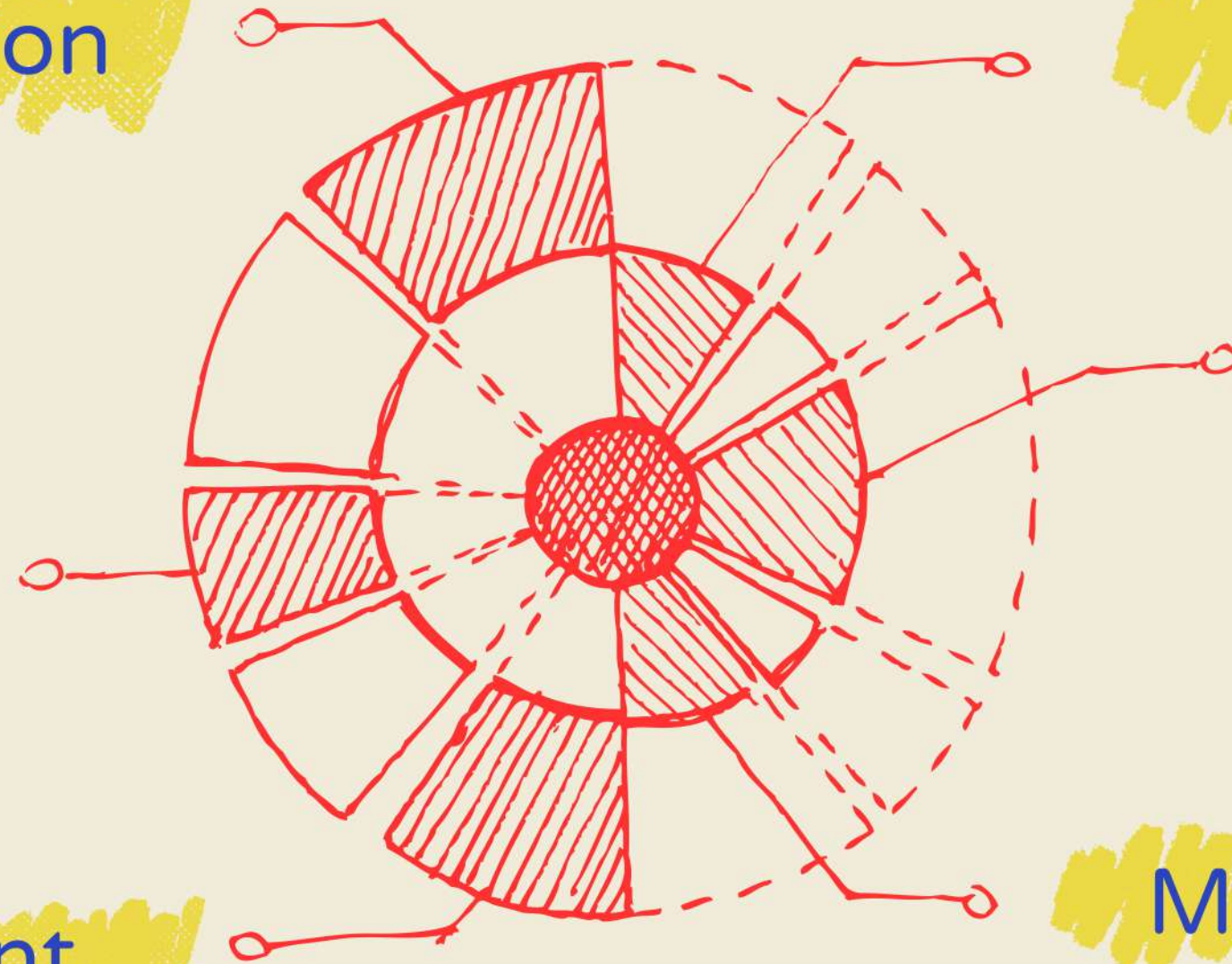
Team Building

Idea Pitch

Ready to pitch

Development

Mentoring





# PRIZE



**100만원**



**50만원**



**25만원**

x 2개 팀



# 프로그램 상세 일정

## AWS 온라인 강의

### AWS 프로그램 오리엔테이션

01.26(금) 18시(1시간 온라인 진행)

### AWS Online 교육(10hrs)

• 01.26(금) ~ 01.29(월) : On Demand

1. Job Roles in the Cloud
2. AWS Cloud Practitioner Essentials
3. Getting Started with Cloud Acquisition
4. AWS Billing and Cost Management
5. AWS Well-Architected
6. AWS Foundations: Getting Started with the AWS Cloud Essentials Exam
7. Prep: AWS Certified Cloud Practitioner

# 교육 수료 후 수료증 필수 제출

## Cloud 기초와 활용

### Cloud Basic & Use

01.30(화) ~ 02.01(수)

#### DAY1(7HRS) (11시 시작)

• 01.30(화)

1. Cloud Basic
2. AWS Cloud Service(Ec2 웹 접근 등)
3. API / Web Application 빠르게 개발/배포하기

#### DAY2(8HRS)

• 01.31(수)

1. Cloud 기반의 Slack 챗봇 만들기
2. OpenSearch의 기초
3. OpenSearch의 활용(데이터 분석 및 시각화)
4. Gen AI 활용 개발

## 경진대회

### 경진대회 진행

01.31(수) ~ 02.01(목)

#### QUARTER 1 (19:00 ~ 20:00)

1. 팀 매칭 및 경진 대회 시작
2. 경진대회 안내

#### QUARTER 2 (20:00 ~ 23:00)

1. Ideation (서비스 기획)
2. 기능 구현을 위한 토의
3. 시나리오 작성
4. R&R 세팅
5. 기획 멘토링 및 개발진행(Cloud 계정 제공)

#### QUARTER 3 (24:00 ~ 11:00)

1. 집중개발
2. 오프라인 멘토링

## 경진대회

### 발표 / 심사 / Q & A

02.01 (목)

#### QUARTER 4 (12:00 ~ 13:00)

1. 발표자료 준비
2. 발표자 선정
3. 최종 리뷰 및 멘토링 진행

#### 발표 및 심사 ( 13:00 ~ 14:00)

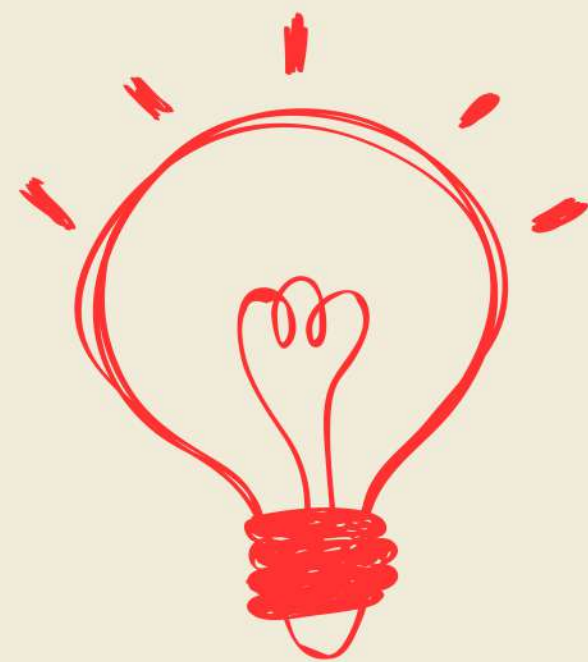
1. 팀별 발표 진행
2. 심사 및 리뷰
3. 우수팀 선정 및 시상

#### Q&A 채널 운영 및 멘토링

1. Q&A 채널 운영(Slack)
2. 온/오프라인 대응
3. 질문에 따라 실시간 멘토 배정
4. 경진대회 종료 후에도 운영

1. Cloud를 제공하며, 필요할 경우 Chat GPT API를 제공
2. 프로그램 운영을 위한 공지사항 전달 및 교육 자료 제공은 Slack을 활용하여 진행
3. 오프라인 멘토링 이외에 다양한 현업 엔지니어의 온라인 멘토링 실시간 제공
4. 교육 후에도 Slack을 통한 지속적인 관리 및 멘토링 진행
5. 사전 OT는 온라인으로 진행





**LET'S CREATE**

경기과학기술대학교 / 서울대학교 / 경상국립대학교 / 서울시립대학교 / 숙명여자대학교 / 전북대학교 / 한동대학교