



『디지털 혁신공유대학사업』-인공지능분야

AICOSS 겨울 해커톤 캠프

주제: AI융합 문제발굴 산학연계 해커톤 캠프

Contents

- I. 해커톤 개요
- II. 해커톤 참여자
- III. 해커톤 운영

[별첨]

- 공간 둘러보기
- 발표 평가 기준
- 웰컴키트

2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프

주제: AI융합 문제발굴 산학연계 해커톤 캠프



2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프

주제: AI융합 문제발굴 산학연계 해커톤 캠프

목적

AI 전문인력과 AI+X 융합인력 양성을 위해, 학생이 산업현장의 AI융합 문제를 이해하고 해결에 참여함으로써 기업체 수요에 적합한 직무 역량 증진

AI 인력 고용 시 고려사항 중요도

프로젝트 참여 및 결과물

83.57점

참여 프로젝트 역할

77.14점

이수교과목

56.07점

프로그램 개발 포트폴리오

80.36점

전공학과

60.36점

교내외 경진대회 수상 경력

51.43점

활용 가능 프로그램

77.17점

현장실습/인턴십 참여 경험

57.50점

성적

50.72점

중점적으로 운영해야 할 인재양성 프로그램

실무에 직접 활용 가능한
전공 교육

41.1%

문제해결 중심의
프로젝트 교육

34.2%

Cf) AI전문기업 심층인터뷰 보고서 발췌

2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프

주제: AI융합 문제발굴 산학연계 해커톤 캠프

행사 개요

- ❖ 일시: 2023년 1월 12일(목) ~ 14일(토)
- ❖ 장소: 전라북도 고창군 상하농원 파머스빌리지
- ❖ 주관: 교육부, 한국연구재단
- ❖ 주최: 전남대학교 인공지능혁신공유대학사업단
- ❖ 참여: 인공지능/빅데이터/실감미디어 혁신공유대학사업 참여대학 학생
 - 2023년 겨울 해커톤 참여: 전남대, 서울시립대, 서울과기대, 경북대, 영진전문대, 계명대



II. 해커톤 참여자

2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프

참가팀

6개 대학교, 48명 선수(Player) → 12개 팀 (팀당 4명의 선수로 구성)

시작하자!

Little
Farmer

CloseCV

전대
플로우

순양

용봉이는
엘레강스

딥치즈
러닝

민경웅
의 수

Rising
Star

it's
trivial

YJT

휴먼

2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프

주제와 멘토

5개 산업현장 문제, 기획 및 개발에 참여하는 멘토 → 코치(Coach) 5명

태양광발전소 PV패널 관리를 위한 인공지능 활용 연구

강재현 코치

대화형 음성인터페이스 기반 디지털휴먼 제작기술에 대한 연구

고두현 코치

실시간 뉴스 검색 서비스 제작

김의철 코치

Object Detection을 활용한 비식별화 서비스 제작

김진혁 코치

저탄소 스마트 건물을 위한 인공지능 기반 지능형 에너지 관리 시스템

이정훈 코치

II. 해커톤 참여자

2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프

전문가 특강

주제: 대규모추천시스템과 딥러닝

카카오 / 한승학님

운영진

전남대학교 인공지능 혁신공유대학사업단

사업단장
김수형교수

사업부단장
정희용교수

산중교수
곽희규

산중교수
곽명신

산중교수
김철

사업단
팀장 김현우

사업단
연구원 조소영

사업단
연구원 정찬미

III. 해커톤 운영

전체 일정

일정	2023.01.12.(목)		2023.01.13.(금)	2023.01.14.(토)	
~ 08:00			아침 식사 : 07:00 ~ 10:00	아침 식사 : 07:00 ~ 08:30	
08:00 ~ 09:00	해커톤 관련 준비물 최종 확인		조식중식(자율) 및 팀 단위 활동	08:30	결과물 및 발표자료 제출
09:00 ~ 10:00	09:00~09:30	집합(전남대학교)		08:30~12:00	결과발표 (결과물 시연 및 발표, 평가 진행)
	09:30~10:00	학교 → 광주송정역 이동			
	10:00~10:30	광주송정역(타대학 픽업)			
10:00 ~ 11:00	광주 → 고창 이동 중식 식당 → 행사장 이동			12:00~13:30	중식
11:00 ~ 12:00					
12:00 ~ 13:00					
13:00 ~ 14:00	공간 안내 및 방 배정			14:00~15:00	심사 및 시상
14:00 ~ 15:00	개회식 (개회 선언, 행사 일정 안내, 운영진 및 멘토 소개, 해커톤 주제 발표)				
15:00 ~ 16:00	팀 주제 결정(추첨)		15:00~15:30		
16:00 ~ 17:00	개발 주제 특강 (카카오 한승학)		팀별 중간점검 브리핑 및 피드백 (팀별 기획자-멘토, 운영진)	각 지역으로 복귀	
17:00 ~ 18:00					
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동		석식 및 팀 단위 활동		

III. 해커톤 운영

해커톤 #1일

일정	2023.01.12.(목)	
~ 08:00		
08:00 ~ 09:00	해커톤 관련 준비물 최종 확인	
09:00 ~ 10:00	09:00~09:30	집합(전남대학교)
	09:30~10:00	학교 → 광주송정역 이동
	10:00~10:30	광주송정역(타대학 픽업)
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	광주 → 고창 이동 중식	
12:00 ~ 13:00	식당 → 행사장 이동	
13:00 ~ 14:00	공간 안내 및 방 배정	
14:00 ~ 15:00	개회식 (개회 선언, 행사 일정 안내, 운영진 및 멘토 소개, 해커톤 주제 발표)	
15:00 ~ 16:00	팀 주제 결정(추첨)	
16:00 ~ 17:00	개발 주제 특강 (카카오 한승학)	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동	

❖ 준비물 확인

- ❖ 참여 학생, 개인 노트북 등 역할에 필요한 환경 확인
- ❖ 개인 세면도구 지참 등

❖ 집결시간 및 장소

- ❖ 전남대학교 학생: 09:00, 전남대학교 AI융합대학
- ❖ 타 지역 학생: 10:12(KTX 도착시간), 광주송정역

❖ 이동수단

- ❖ 45인승 버스, 7인승 승합차, 기타 승용차 등

해커톤 #1일

일정	2023.01.12.(목)	
~ 08:00		
08:00 ~ 09:00	해커톤 관련 준비물 최종 확인	
09:00 ~ 10:00	09:00~09:30	집합(전남대학교)
	09:30~10:00	학교 → 광주송정역 이동
	10:00~10:30	광주송정역(타대학 픽업)
10:00 ~ 11:00	광주 → 고창 이동 중식 식당 → 행사장 이동	
11:00 ~ 12:00		
12:00 ~ 13:00		
13:00 ~ 14:00	공간 안내 및 방 배정	
14:00 ~ 15:00	개회식 (개회 선언, 행사 일정 안내, 운영진 및 멘토 소개, 해커톤 주제 발표)	
15:00 ~ 16:00	팀 주제 결정(추첨)	
16:00 ~ 17:00	개발 주제 특강 (카카오 한승학)	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동	

❖ 웰컴키트 및 방 배정

- ❖ 남/여 구분에 의한 추첨 방식 방 배정
- ❖ 24인실/8인실/3인실/온돌룸/테라스룸 등 추첨

❖ 공간 활용

- ❖ 세미나실: 해커톤 기간 동안 각 팀별 테이블 구성
- ❖ 미팅룸: 코치와 선수 간의 멘토링을 위한 공간
- ❖ 식당: 조식(파머스테이블), 중식 및 석식(농원식당, 상하키친)
- ❖ 외부 식당: 12일 및 14일 중식, 인근 "남도미향 "
- ❖ 스파: 06:00 ~ 20:00 까지 이용 가능

공간 둘러보기

III. 해커톤 운영

해커톤 #1일

일정	2023.01.12.(목)	
~ 08:00		
08:00 ~ 09:00	해커톤 관련 준비물 최종 확인	
09:00 ~ 10:00	09:00~09:30	집합(전남대학교)
	09:30~10:00	학교 → 광주송정역 이동
	10:00~10:30	광주송정역(타대학 픽업)
10:00 ~ 11:00	광주 → 고창 이동 중식 식당 → 행사장 이동	
11:00 ~ 12:00		
12:00 ~ 13:00		
13:00 ~ 14:00	공간 안내 및 방 배정	
14:00 ~ 15:00	개회식 (개회 선언, 행사 일정 안내, 운영진 및 멘토 소개, 해커톤 주제 발표)	
15:00 ~ 16:00	팀 주제 결정(추첨)	
16:00 ~ 17:00	개발 주제 특강 (카카오 한승학)	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동	

❖ 개회식

- ❖ 해커톤 개회 선언
- ❖ 참여자 소개(팀과 선수들, 코치진, 운영진 등)
- ❖ 주제 소개(5분/코치), 치타 사용법 소개(10분)
- ❖ 해커톤 운영 안내 등 전반 소개

❖ 팀-주제 결정

- ❖ 각 팀은 추첨에 따라 우선 주제 선정(Random choice)
- ❖ 주제별 2팀 선정(특정 주제는 3팀 선정)
- ❖ 주제 거래
 - ❖ 1차 선정된 주제에 대해 각 팀별 합의하에 변경 가능

III. 해커톤 운영

해커톤 #1일

일정	2023.01.12.(목)	
~ 08:00		
08:00 ~ 09:00	해커톤 관련 준비물 최종 확인	
09:00 ~ 10:00	09:00~09:30	집합(전남대학교)
	09:30~10:00	학교 → 광주송정역 이동
	10:00~10:30	광주송정역(타대학 픽업)
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	광주 → 고창 이동 중식	
12:00 ~ 13:00	식당 → 행사장 이동	
13:00 ~ 14:00	공간 안내 및 방 배정	
14:00 ~ 15:00	개회식 (개회 선언, 행사 일정 안내, 운영진 및 멘토 소개, 해커톤 주제 발표)	
15:00 ~ 16:00	팀 주제 결정(추첨)	
16:00 ~ 17:00	개발 주제 특강 (카카오 한승학)	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동	

❖ 특강

- ❖ 대규모 추천시스템과 딥러닝/한승학님

❖ 석식

- ❖ 농원식당에서 식사 (단체 이동)
- ❖ 주제별 코치와 선수간의 첫 만남

❖ 팀단위활동 시작

- ❖ 코치와 팀별 선수간의 상세 개발 협의
- ❖ 개발 목표(1/2차 목표), 개발 내용 및 환경 등 전반 설명
- ❖ 멘토링 규칙 등 코치와 선수간의 소통 시작
- ❖ 각 팀 기획방향에 따라 설계, 개발, 테스트 등 활동

III. 해커톤 운영

해커톤 #2일

일정	2023.01.13.(금)
~ 08:00	아침 식사 : 07:00 ~ 10:00
08:00 ~ 09:00	조식중식(자율) 및 팀 단위 활동
09:00 ~ 10:00	
10:00 ~ 11:00	
11:00 ~ 12:00	
12:00 ~ 13:00	
13:00 ~ 14:00	
14:00 ~ 15:00	
15:00 ~ 16:00	
16:00 ~ 17:00	
17:00 ~ 18:00	팀별 중간점검 브리핑 및 피드백 (팀별 기획자-멘토, 운영진)
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동

❖ 조식 및 중식

- ❖ 팀 단위 자유롭게 식사
- ❖ 조식: 파머스테이블, 중식: 상하키친

❖ 쿠폰 활용

- ❖ 팀단위 활동을 위해 식사 및 음료 쿠폰 지급
- ❖ 상하농원 내 카페 이용 가능

❖ 스파 이용

- ❖ 안내 프런트에서 무료 발권
- ❖ 파머스빌리지 옆 스파 이용



III. 해커톤 운영

해커톤 #2일

일정	2023.01.13.(금)
~ 08:00	아침 식사 : 07:00 ~ 10:00
08:00 ~ 09:00	조식중식(자율) 및 팀 단위 활동
09:00 ~ 10:00	
10:00 ~ 11:00	
11:00 ~ 12:00	
12:00 ~ 13:00	
13:00 ~ 14:00	
14:00 ~ 15:00	
15:00 ~ 16:00	팀별 중간점검 브리핑 및 피드백 (팀별 기획자-멘토, 운영진)
16:00 ~ 17:00	
17:00 ~ 18:00	
18:00 ~	석식 및 팀 단위 활동

❖ 팀별 중간점검 브리핑

- ❖ 팀 대표선수 등, 코치, 운영진 등 개발현황 체크
- ❖ 결과 발표 가이드라인 제공
- ❖ 발표평가 기준에 맞게 발표자료 작성 필요
- ❖ 중간점검 브리핑 후 발표평가 순서 추첨

❖ 석식

- ❖ 농원식당에서 식사 (단체 이동)
※ 안전문제로 단체 이동 및 식사

III. 해커톤 운영

해커톤 #3일

일정	2023.01.14.(토)	
~ 08:00	아침 식사 : 07:00 ~ 08:30	
08:00 ~ 09:00	08:30	결과물 및 발표자료 제출
09:00 ~ 10:00	08:30~12:00	결과발표 (결과물 시연 및 발표, 평가 진행)
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00		
12:00 ~ 13:00	12:00~13:30	중식
13:00 ~ 14:00	14:00~15:00	심사 및 시상
14:00 ~ 15:00		
15:00 ~ 16:00	15:00~15:30	폐회식
16:00 ~ 17:00	각 지역으로 복귀	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~		

❖ 결과물 제출

- ❖ 제공된 USB에 발표자료 등 제출
- ❖ 제출 시간 엄수 (08:30 까지)

❖ 발표 평가

- ❖ 선수 상호 평가 (20%) – 11개팀 대표선수 참여
- ❖ 코치 평가 (80%) – 5명 코치진 평가
- ❖ 평가 점수를 집계하여 상위 순서부터 정렬
- ❖ 팀별 발표는 15분 (발표 10분 내외, Q&A 5분 이내 등)
 - ❖ 발표 제한시간 엄수

발표 평가 기준

III. 해커톤 운영

해커톤 #3일

일정	2023.01.14.(토)	
~ 08:00	아침 식사 : 07:00 ~ 08:30	
08:00 ~ 09:00	08:30	결과물 및 발표자료 제출
09:00 ~ 10:00	08:30~12:00	결과발표 (결과물 시연 및 발표, 평가 진행)
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00		
12:00 ~ 13:00	12:00~13:30	중식
13:00 ~ 14:00	14:00~15:00	심사 및 시상
14:00 ~ 15:00		
15:00 ~ 16:00	15:00~15:30	폐회식
16:00 ~ 17:00	각 지역으로 복귀	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~		

❖ 중식

- ❖ 인근 식당 이동 및 식사 (단체 이동)

❖ 심사 및 시상

- ❖ 평가 점수에 따라 대상(1팀), 금상(1팀), 은상(2팀), 동상(2팀), 장려상(6팀)으로 시상
- ❖ 수상 구분에 따른 장학금 지급
 - ❖ 각 대학의 장학금 기준으로 산정 계획

❖ 폐회식

- ❖ 사업단장 인사말
- ❖ 안내사항 및 기념 촬영

III. 해커톤 운영

해커톤 #3일

일정	2023.01.14.(토)	
~ 08:00	아침 식사 : 07:00 ~ 08:30	
08:00 ~ 09:00	08:30	결과물 및 발표자료 제출
09:00 ~ 10:00	08:30~12:00	결과발표 (결과물 시연 및 발표, 평가 진행)
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00		
12:00 ~ 13:00	12:00~13:30	중식
13:00 ~ 14:00	14:00~15:00	심사 및 시상
14:00 ~ 15:00		
15:00 ~ 16:00	15:00~15:30	폐회식
16:00 ~ 17:00	각 지역으로 복귀	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~		

❖ 이동

- ❖ 15:30, 상하농원에서 광주송정역 이동
- ❖ KTX 이용 시, 17:00 이후 티켓 예매 필요

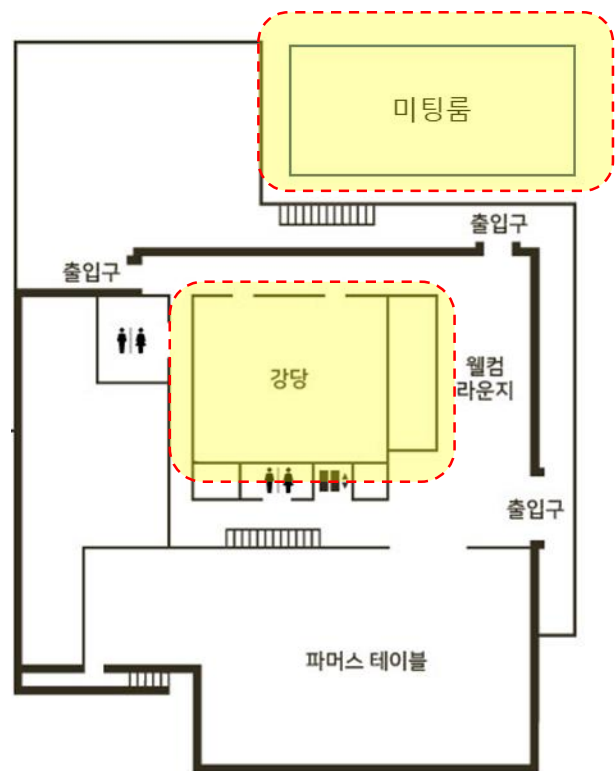
Q&A



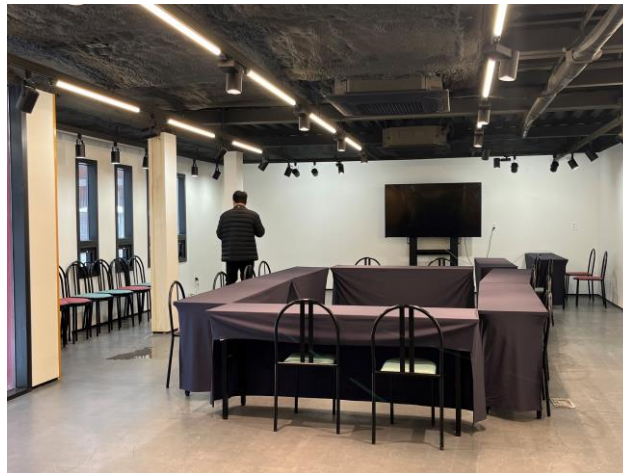
파머스빌리지 전경



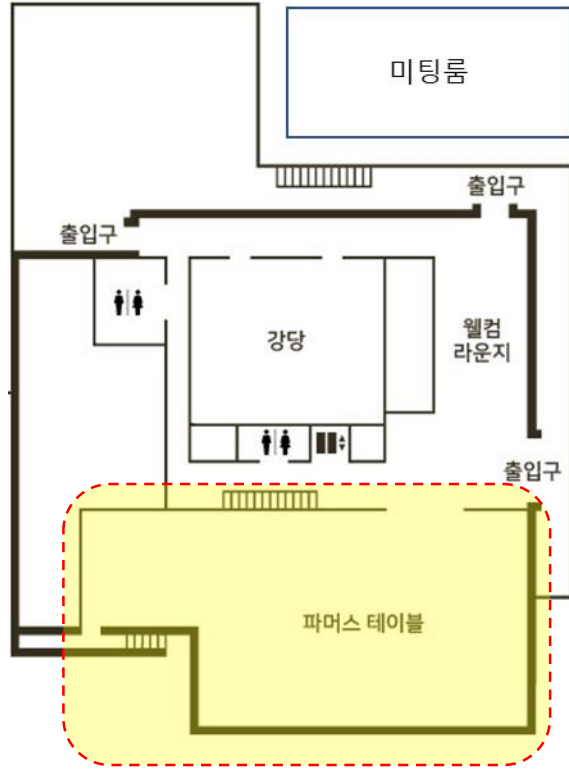
[별첨] 공간 둘러보기



세미나실
미팅룸



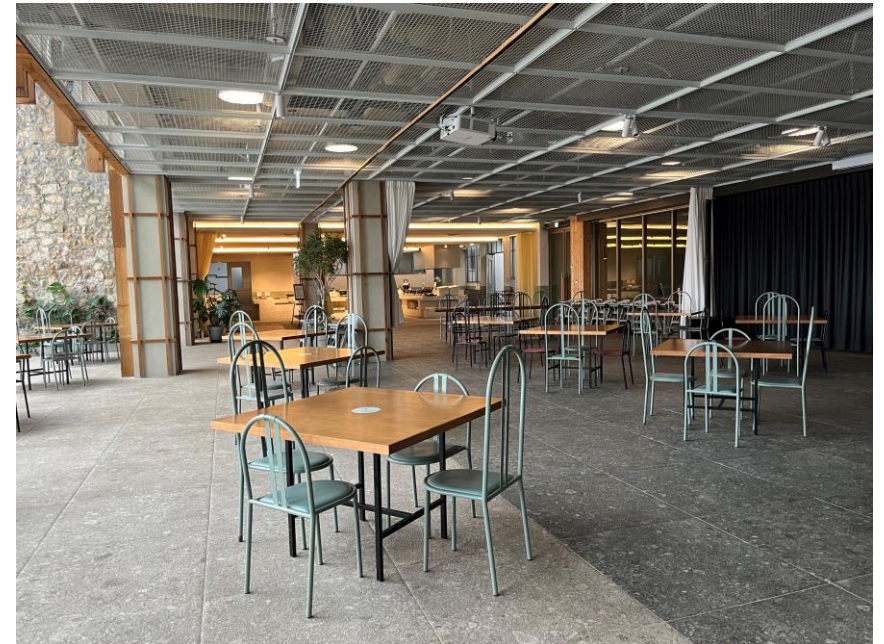
[별첨] 공간 둘러보기



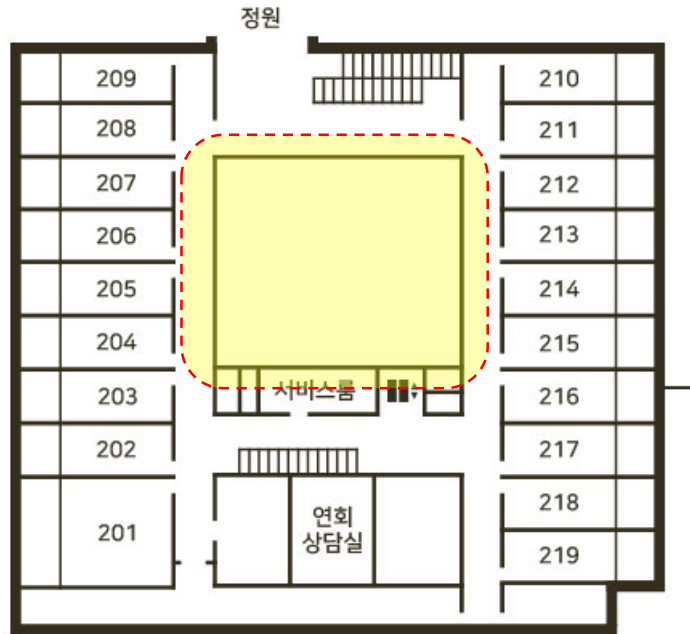
파머스테이블



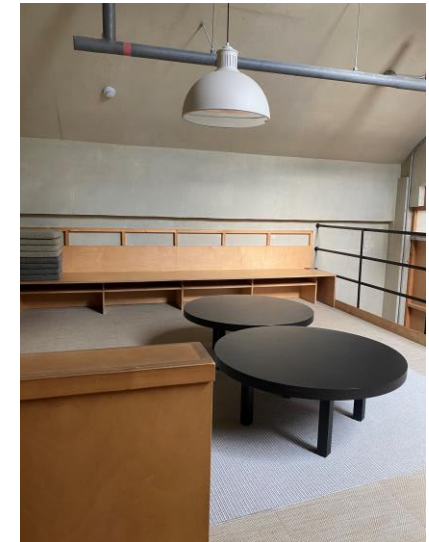
- ❖ 아침식사 장소
- ❖ 식음료 등 쿠폰 활용
- ❖ 팀단위 미팅 및 휴식 등



[별첨] 공간 둘러보기



24인실



8인실



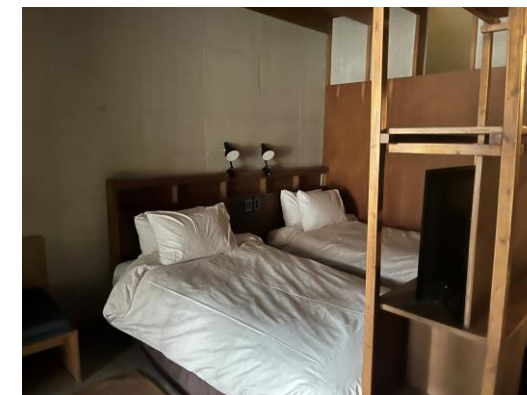
3인실



온돌룸



테라스룸



농원식당/상하키친



파머스빌리지

산책길 5분 소요

농원식당
상하키친



2023 AICOSS 겨울 해커톤 캠프 발표 평가기준(안)

평가 구분		평가 포인트	배점	비고
1차 목표 달성도			40	
	접근방법의 타당성	- 문제의 이해로부터 접근방법을 WHY, WHAT, HOW 측면에서 기술	10	
	개발/구현 범위	- 설계방향에 따른 개발/구현 정도, 난이도 등	15	
	목표 달성도	- 목표 달성 여부 및 정도 - 미흡/실패에 정리, 발전 가능성 등	15	
2차 목표 달성도			30	
	접근방법의 타당성	- 문제의 이해로부터 접근방법을 WHY, WHAT, HOW 측면에서 기술	5	
	개발/구현 범위	- 설계방향에 따른 개발/구현 정도, 난이도 등	10	
	목표 달성도	- 목표 달성 여부 및 정도 - 미흡/실패에 정리, 발전 가능성 등	15	
프리젠테이션			20	
	발표자료 구성	- 발표자료의 심미성, 명확성 등	10	
	발표 능력 및 태도 등	- 발표자의 전달력 및 Q&A 대응 등	10	
팀 요약		Learning by Doing	10	
TOTAL			100	





Thank you