

AI융합학부 소모임 소개

발표자 | AI융합학부 김경서



소모임 한눈에 보기



자율주행



데이터
사이언스



앱개발

각 동아리 담당 문의 전화번호



자율주행

전지민
010-7926-7566



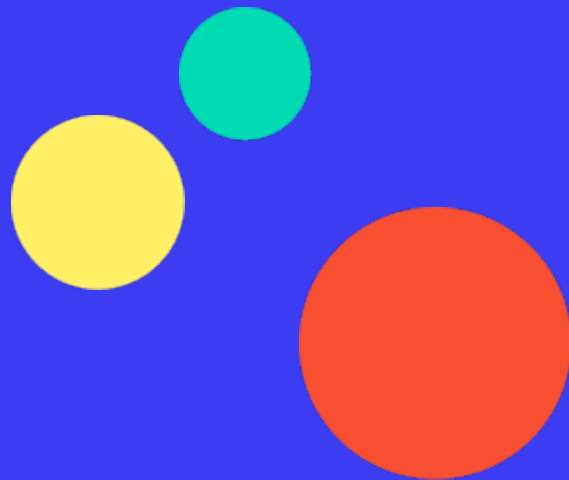
데이터 사이언스

하정훈
010-2245-6862



앱개발

곽건
010-6634-5516



자율주행 (AID)

소모임



소모임 전체 하계 MT 8월12일 ~ 8월13일 강원도 인제



F1Tenth 대회 준비 ~ 10월 29일 형남공학관 창의마당, 전시실 등



F1Tenth 대회

10월 29일 ~ 10월 31일 제주도 ICCAS 학회

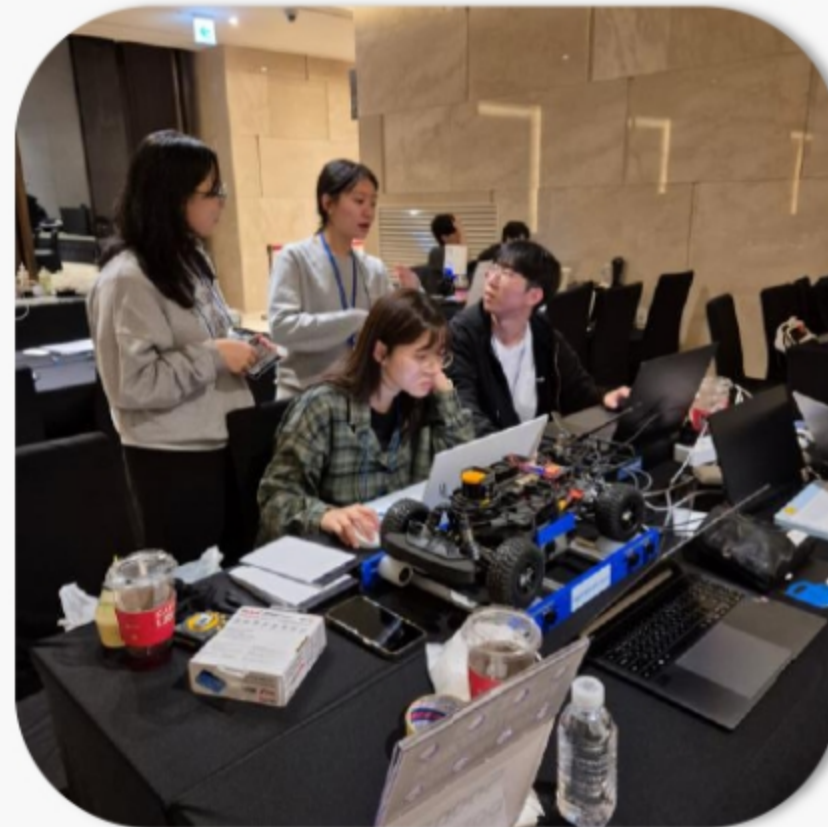
1일차

맵 제작



2일차

퀄리파잉
& 토너먼트



3일차

토너먼트

F1Tenth 대회

10월 29일 ~ 10월 31일 제주도 ICCAS 학회



교내 레이싱 대회

11월 2일 (토) 형남공학관 전시실에서 진행



교내 레이싱 대회

11월 2일 (토) 형남공학관 전시실에서 진행



데이터사이언스

소모임



- kaggle 데이터셋 분석

↻

백업 시작 > 바탕 화면 > DS > 타이타닉_DS

✂

📄

📁

🔗

🗑

↕ 정렬 ▾

☰ 보기 ▾

이름	수정한 날짜	유형
📄 titanic_김경서.ipynb	2025-01-14 오후 11:18	Jupyter Notebook
📄 titanic_차민재.ipynb	2025-01-19 오전 1:17	Jupyter Notebook
📄 titanic_하정훈.ipynb	2025-01-14 오후 2:46	Jupyter Notebook

Titanic - Machine Learning from Disaster

[Submit Prediction](#)

...

[Overview](#) [Data](#) [Code](#) [Models](#) [Discussion](#) [Leaderboard](#) [Rules](#) [Team](#) [Submissions](#)[All](#) [Successful](#) [Errors](#)

Recent ▾

Submission and Description

Public Score ⓘ

✓ submission.csv Complete · 4d ago · 3rd prediction	0.76794
✓ submission.csv Complete · 4d ago · 2nd prediction(The first prediction was to follow the textbook, but this time, I tried it by referring to myself.)	0.76555
✓ submission.csv Complete · 4mo ago · Titanic - Machine Learning from Disaster	0.77511

데이터 가공, 전처리

```
In [110]: # train, test 데이터셋 묶어두기.. 한번에 전처리 하기 위해서!!  
union = pd.concat([train.drop('Survived', axis = 1), test], axis = 0)  
whole = [train, test, union]
```

```
In [111]: # Sex 문자열 자료형을 숫자로 변환!  
  
dic = {"male" : 0, "female" : 1}  
for dataset in whole:  
    dataset['Sex'] = dataset['Sex'].map(dic)  
train.head()
```

```
Out[111]:
```

	PassengerId	Survived	Pclass	Name	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket	Fare	Cabin	Embarked
0	1	0	3	Braund, Mr. Owen Harris	0	22.0	1	0	A/5 21171	7.2500	NaN	S
1	2	1	1	Cumings, Mrs. John Bradley (Florence Briggs Th...	1	38.0	1	0	PC 17599	71.2833	C85	C
2	3	1	3	Heikkinen, Miss. Laina	1	26.0	0	0	STON/O2. 3101282	7.9250	NaN	S
3	4	1	1	Futrelle, Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)	1	35.0	1	0	113803	53.1000	C123	S
4	5	0	3	Allen, Mr. William Henry	0	35.0	0	0	373450	8.0500	NaN	S

```
In [112]: # Name 컬럼은 지금 문자열 자료형 -> 모델 훈련에 쓰려면 분류해야되는데 불가함.  
# Mr, Miss, Mrs 호칭을 추출하는 방식 사용
```


- daycon 대회 출전

커뮤니티
대회
학습
랭킹
더보기

부동산 허위매물 분류 해커톤: 가짜를 색출하라!

데이콘 해커톤 | 알고리즘 | 정형 | 분류 | 허위매물 | Macro F1 Score

₩ 상금 : 데이스쿨 프로 구독권

2025.01.06 ~ 2025.02.28 09:59
+ Google Calendar

514명
D-40

대회안내

데이터

코드 공유

토크

리더보드

팀

제출

stardust3

경력

DAICON

티어 시스템

HOME

대회

코드 공유

토크

업적

인증서

결제 내역

XP

계정 관리

새벽

새벽표

계정 관리

요약

Competition Beginner

of 123,704

현재 랭킹

최고 랭킹

수상 0회

1% 0회

4% 0회

10% 0회

개인 0회

단체 0회

전체 0회

전행 중인 대회

부동산 허위매물 분류 해커톤: 가짜를 색출하라!

데이콘 해커톤 | 알고리즘 | 정형 | 분류 | 허위매물 | Macro F1 Score

요약

Competition Beginner

of 123,704

현재 랭킹

최고 랭킹

수상 0회

1% 0회

4% 0회

10% 0회

개인 0회

단체 0회

전체 0회

- ADsP 자격증 스터디

ADsP

Advanced Data Analytics
Semi-Professional

- 빅데이터 활용 경진대회 출전

2024 AI·데이터 분석활용 빅콘테스트
24 빅데이터 경진대회

BIG CONTEST

참가대상

대학(원)생 및 일반인(19~49세) 및 40세 이상 50세 미만 직장인(20~49세)

대회 구성 및 주제

구분

주요 내용

비고

경진대회	빅데이터 활용(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회	빅데이터 활용(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회
데이터 분석	데이터 분석(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회	데이터 분석(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회
데이터 시각화	데이터 시각화(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회	데이터 시각화(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회
데이터 보안	데이터 보안(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회	데이터 보안(1차) 및 AI 활용(2차) 경진대회

상훈 및 시상금

구분

상훈

시상금

1등	10명	10,000,000원
2등	20명	5,000,000원
3등	30명	3,000,000원
4등	40명	2,000,000원
5등	50명	1,000,000원

대회일정 2024년 9월 ~ 12월

대회 시작	결과물 제출 마감	시상식	발표	수상 대상자 발표	시상식
9.9	10.25	11.5	11.21	12.2	12.30

심사평가

심사위원

심사위원

심사위원

심사위원

심사위원

대회문의

문의처

문의처

앱 개발 소모임



여러분의 학교 생활에 메인이 되는 앱

mAIn

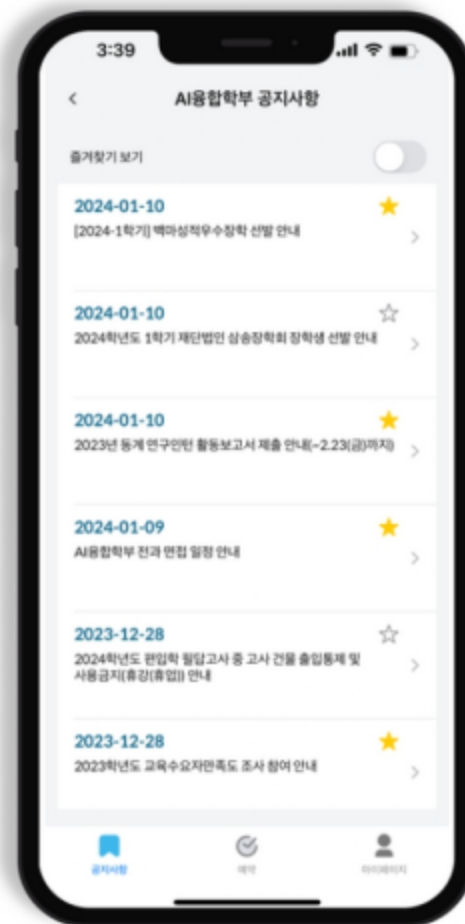
mAIn : AI융합학부 앱개발 소모임



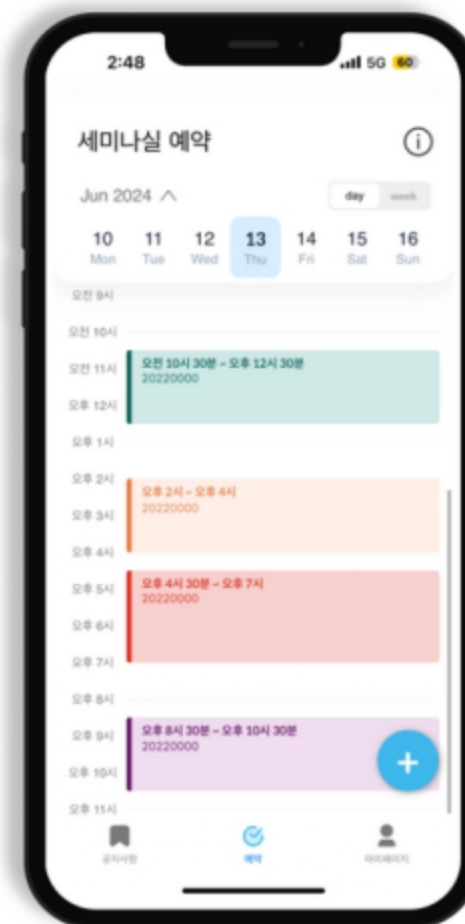
한손으로 모바일에서
빠른 유세인트 로그인



찾아다닐 필요 없이
빠르게 공지 확인



한손으로 모바일에서
학부 시설 예약 확인

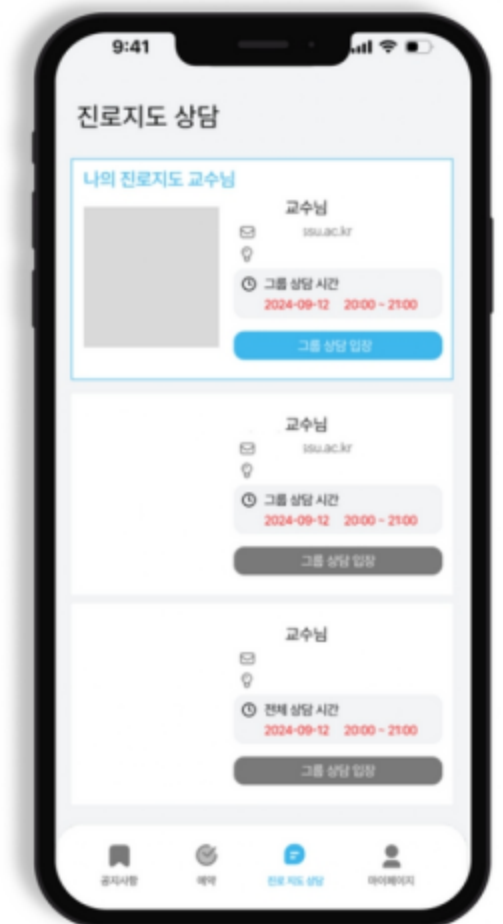


중요한 공지
즐거찾기

원하는 분야만
골라 보기



한손으로 모바일에서
진로지도 상담



mAIn : AI융합학부 앱개발 소모임

운영 방식

- 한 달에 한 번 전체 대면 회의
- 각 파트별 자체적으로 회의 진행
- 그룹 **멘토링** 및 **스터디** 진행

기술 스택

안드로이드 

Kotlin / Jetpack Compose

iOS 

SwiftUI

백엔드 

SpringBoot(Java) / AWS

활동 내역

- 앱(안드로이드/iOS/백엔드) **유지보수 및 운영**
- 진로지도상담 기능 추가 완료
- **AI 활용** 새로운 서비스 구축 예정
- **외부 경진대회** 참가 예정

참여 혜택

- 회의비(**식사비**) / 서버비 지원
- 파트별 **1:1 멘토링** 및 **세션**
- AI융합학부 **서비스를 직접 만들고 운영**할 수 있는 기회!

여러분의 학교 생활에 메인이 되는 앱

mAIn



각 동아리 담당 문의 전화번호



자율주행

전지민
010-7926-7566



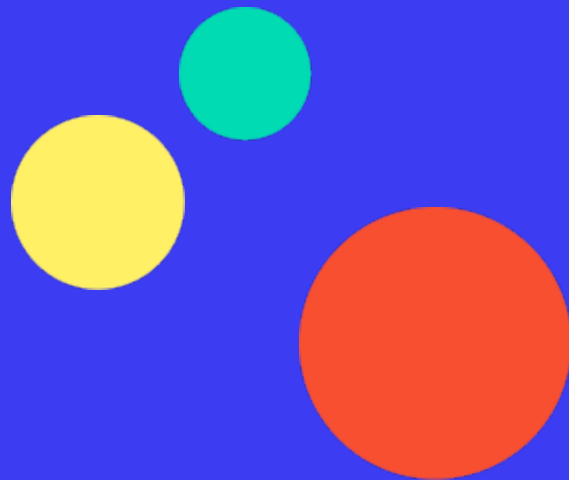
데이터 사이언스

하정훈
010-2245-6862



앱개발

곽건
010-6634-5516



감사합니다.

발표자 | AI융합학부 김경서

