



염정현 Yeom Jeong hyeon

ilu3312@konkuk.ac.kr

경기도 성남시 분당구 서현동

1999.07.29

010-4455-1835

Education

건국대학교 공과대학 전기전자공학부

2025.02 졸업 예정

experience

[DGIST novel quantum materials LAB] 학부연구생

- Fe3GaTe2 물질 합성과 전자기적 특징 분석 및 해석

2023.06~2023.07

[건국대학교 전력전자 연구실 KOPEL] 학부연구생

2023.11~2024.06

건국대학교 미래자동차 트랙 연계 [에너 파워텍] 동계 인턴

2024.01~2024.02

Project

1. Capston design 청각장애인을 위한 자동차 센서 개발 (23회 창의설계경진대회)

2023.06~2023.11

- Face recognition을 활용해 졸음운전 판별 및 각종 소리를 시각적 화면으로 표현하는 프로젝트 구현

2. 스마트 그리드 환경 아래 전기충전기 안전 관련 제도 다각화 (전기안전 정책 경진대회)

2023.05~ 2023.07

- 스마트 그리드, 전기추진선박등 미래 첨단 산업 분석 및 안전 제도 제안 프로젝트 진행

3. 컴퓨터 비전을 활용한 스마트 미러 제작 (경기도 캡이어 프로젝트)

2024.06~11

- 경기도청의 500만원 예산 지원을 받아 컴퓨터 비전을 활용한 스마트 미러 프로젝트 구현

4. 전완 절단장애인을 위한 운전 보조 기능 탑재 스마트 의수 (24회 창의설계 경진대회)

2024.06~09

- 모바일로 제어가능한 기계팔 제작

5. MATLAB AI 경진대회

2024.06~09

- LSTM 이용 전력 예측 프로젝트 진행

HONORS AND AWARDS

전기안전 정책 경진대회 <스마트 그리드 환경 아래 전기충전기 안전 관련 제도 다각화> 최우수상 (산업통상자원부 장관상)

2023.07

제 15회 창의혁신경진대회 <청각장애인을 위한 자동차 센서 개발> 은상 (건국대학교 총장상)

2023.11

2023 한양대학교 컨소시엄 창의적 종합설계 경진대회 장려상 (한양대학교 공학교육혁신센터상)

2023.11

2023 KU SW 경진대회 심사위원 특별상

2023.11

2024 진로 포트폴리오 대회 우수상

2024.01

License

English

OPIC IH

DATA

ADSP