

서유빈

중앙대학교 전자전기공학부

<https://viniu.info>
11e26db@gmail.com
+82 010-2848-9299

동아리

중앙대학교

컴퓨터 하드웨어 중앙동아리

CECOM

2023.08 - Present

- '23학년도 2학기 (2023.08 - 2023.12) 홍보부원
- '24학년도(2024.01 - 2024.12) 부회장
- '25학년도(2025.01 - Present) 홍보부원
- ESP32(Arduino) 멘토, Aquamonitor PM, CECOM4CUT PM, 나비잠 PM

Google Developer

Group on Campus CAU

GDGoC CAU

2025.08 - Present

- Google Developer Group on Campus Chung-Ang Univ. Member

Projects & Studies

서울대학교 학부생 연구인턴

2025.09 - Present

- 서울대학교의 학부생 연구인턴 수업에 참여하여 **FPGA 기반의 SNN을 활용한 Wakeword Spotting System** 프로젝트 진행 중

Verilog 스터디

2025.03 - 2025.09

- 1bit-registor부터 **간단한 ALU**를 설계, 나아가 몇가지 **간단한 연산**을 수행하는 **CPU**를 구상

ESP32 멘토링

2024.09 - 2024.12

멘토

- 동아리에서 진행한 **ESP32 활용 방법**에 관한 멘토링에서 멘토를 맡아 토이프로젝트 멘토링을 진행

Aquamonitor

2024.05 - 2024.10

PCB 레이아웃, 하드웨어 개발,
3D 모델링

- 사용자가 음용수를 섭취할 때 발생하는 무게변화를 기반으로 음용수 섭취량을 측정하고 기록하는 서비스
- **PCB 제작**을 통해 모듈 무게 경량화
- 2024 교내 공학교육혁신센터 주최 다학제 융합 IoT 캡스톤 디자인 경진대회 아이디어 평가회 우수상

CECOM4CUT

2023.09 - 2024.03

PM, 하드웨어 개발

- ESP32를 이용하여 사진 촬영 후 **JPEG to 1bit BMP**으로 디터링 및 형식 변환, **블루투스 Thermal Printer**(영수증 출력기)에 연결하여 사진을 뽑아주는 프로젝트
- ESP32를 활용하여 버전 1 개발 후, **Raspberry PI** 활용 버전 2 개발

서유빈

중앙대학교 전자전기공학부

https://viniu.info
11e26db@gmail.com
+82 010-2848-9299

Projects & Studies (이어서)

나비잠

2023.05 - 2023.10
하드웨어 개발 (UWB 비콘)
APP 개발 일부

- UWB 비콘을 활용한 실내에서의 아이 움직임 트래킹, 분리 수면 시 질식사 방지를 위한 생체 신호 수집 · 분석
- 2023 교내 공학교육혁신센터 주최 다학제 융합 IoT 캡스톤 디자인 경진대회 아이디어 평가회 우수상

비 IoT 가전제품

작동완료 알리기
2022.09 - 2022.12
하드웨어 개발

- 공학설계입문 수업의 일환으로 진행된 아두이노 프로젝트로 자기흡 센서를 활용하여 자기량을 측정하여 작동완료를 감지, 사용자에게 알림

Experience

(주) 시루정보

마케팅팀 계약직
2025.03 - 2025.09

- 단순 사무보조로 입사하여 업무 환경 효율화를 위해 Python 기반의 앱·웹 크롤링 후 데이터 재구성, 자동 입력 시스템 기획 · 개발 및 유지, 보수

미래탐구 노영수T

수학 보조교사
2022.07 - 2025.03
2025.09 - Present

- Adobe illustrator 활용 문제 이미지 제작
- 고1·2 대상 수학 질의응답 담당 (수학(상)·(하) | 수학1·2 | 미적분)
- 한글 프로그램 활용 교재 편집 · 오답노트 제작
- 동료 보조교사를 위한 메뉴얼 제작

Award & Certificate

리눅스 마스터 2급

2025.01

- KAIT 한국정보통신진흥협회 (공인 민간자격증)
- 2025.01 취득

아이디어 평가회 우수상

2024.10

- 2024 중앙대학교 공학교육혁신센터 주최 다학제 융합 IoT 캡스톤 디자인 경진대회
- 음용수 섭취 측정·기록 모듈형 텀블러 & 코스터 | AquaMonitor

아이디어 평가회 우수상

2023.10

- 2023 중앙대학교 공학교육혁신센터 주최 다학제 융합 IoT 캡스톤 디자인 경진대회
- 영아를 위한 분리수면 매니저 | 나비잠