

대표 소개 : 메이킹 / 창업 / 교육 / 연구 / 발명에 진심인 사람

대표자 : 이인규

- 경희대 기계공학과 학사 졸업
- 경기도 환류정책분과 청년위원
- 경희대 서울캠퍼스 캠퍼스타운 멘토 (MASTER)
- ※ 서울 하드웨어 IOT 해커톤 대상
- ※ 서울 AIOT (AI + AIOT) 해커톤 대상



제품제작에 진심인 사람

- ▶ 나혼자 설계/회로/코딩 하며 누적 11억 이상의
시제품제작 프로젝트 진행 (약 100~200종 개발)

교육과 멘토링에 진심인 사람

- ▶ 대학생들이 메이킹과 창업에 대해서 경험했으면 하는 바람에
졸업 이후 경희대학교 내 메이킹/창업동아리 설립 (쿠라운드)
- ▶ 동아리 3년 운영간 3번의 장관상 / 누적수상 7천만원 /
정부지원금 1억 4천만원 / 경희대 내 연구-창업-특허 1등 수상
전국 대회 ICT, AIOT 대회 대상 / 캡스톤 전국 1등 수상
- ▶ 예비창업패키지 멘토링 3년 지속중 대부분 서류 합격 및 최종합격
(누적 15명) - 현재 2~3명씩 케어 하려는 중
- ▶ 경희대학교 LINK+ 창업가 인터뷰 최근 3명 전부 멘티 및 개발참여
- 하X혁 대표 - 리XX머스 (예비창업패키지, CES)
- 조X민 대표 - 셀XX티 (예비창업패키지, 청년창업사관학교)
- 이X진 대표 - 시XX미러 (청년창업사관학교 최우수상)
- ▶ 학생 발명대회 (초중고) - 3년간 지속 중
매년 도대회 및 전국대회 상위권 수상 (매년 3~7명 진행)



기구설계



회로
설계 및 제작



임베디드 &
소프트웨어



UX/UI



가상이미지
(렌더링)



제작 및 가공



정부지원사업
사업계획서



창업 및 메이킹
교육



IOT 디바이스



아이디어
컨설팅

기구 설계 | 회로 개발 | 소프트웨어 개발

아무고나제작소

개인 사업체

2024

스마트 빔을 감지 시스템 개발
개인 실내용 GPT 기반의 스마트팜 개발
엘리베이터 대기시간 시각화 및 음성화
환경 컨설팅 홀후드 워크벤치 회로 개발
스마트 건설 장비 케이블 이송 장치 회로 및 하우징 설계
잠수정 통신 시스템 하우징 설계
군용 통신 보안 시스템 하우징 설계
인천공항 스마트팜 매장 시스템 구축
코로나 양성 측정 기기
화장품 혼합 기기 (샌드박스 규제)
한국전력 안전 이동식 발판
저학년 가상 놀이기 IOT 기기

2023

한국전력 곡물 측정 기기
교육용 드론 회로 개발
건설 케이블 이송장치
유니버설 색상 혼합 장치
엘리베이터 대기시간 시각화 장치
공정 실린더 내 용액 용량 측정 기기
혈액 도포 리니어 이송 기기
UV LED 및 플라즈마 컨트롤 기기
공기 정화 및 측정 기기
LH 미니공원 설계
스마트 반사경 차량 인식 보드



2022

스마트팜 복합 제어 IOT
수전해식 공기정화살균기
고독사 방지 IOT 충전기
생리컵 IOT 내부 회로 개발
드론 부딪힘 방지 가드
초/중/고등학생 창업 및 메이킹 교육
스마트 반사경 설계
연구실 테이블 터치식 컨트롤러
연구실 기압 측정 센서 개발
제주도 테마파크 반응형 기기
스포츠센터 설치형 반응형 IOT
연구실 밀폐순환형 필터시약장
VR을 활용한 에어체인지
이동식 스마트팜 회로 개발 (지하철 배치)
1:100 RF 경매 시스템
마트 온습도 IOT 회로 및 케이스

2021 ~ 2019

바이오 혈액 성분 분리 디스펜서
바이오 암세포 AI 이미지 분석 및 분류
실내 가구형 스마트팜
DLP 3D프린팅 개선 소프트웨어
공기청정기가 포함된 에어체인지
마스크 자판기 디스펜서
산업용 DLP 3D프린터
장롱인출형 인덱션 다리미
세월호 복원 프로젝트 (3D프린팅)



학위나 자격증 대신

실력으로 증명하는 메이커



01. 전문성을 어떻게 증명 해야하는가 ?

내가 전문성이 있다는 것을 증명하는 가장 쉬운 방법은

(1) 학위를 따는 것 (2) 관련 직무 경험을 쌓는 것 (3) 관련 자격증을 따는 것

하지만, 모두 커리어만 쌓고 실무 능력은 없는 사람이 매우 많습니다. 저는 전문성을
실무로 채워나가고자 했습니다.

(1) 대회를 통한 수상 실적 (2) 제품제작을 통한 포트폴리오 (3) 멘토링을 통한 성장 성과

현재까지 실력을 증명하는 것은

- (1) AI, AIOT, 하드웨어 해커톤 1등 수상을 통한 개발 능력 증명
- (2) 학생 / 예비창업자 멘토링을 통한 예비창업단계의 정부지원사업 합격률
- (3) 협력업체의 성장과 그 자료
- (4) 아이디어대회 / 발명대회 멘토링을 통한 수상 실적 (장관상, 전국대회 특상 등)
- (5) 교육하는 창업동아리의 성과 (2년간 장관상 2회 수상 / 대회 1등 다수 / 상금 및 지원금 6천만원 확보)

그리고 1:1 컨설팅을 통해 즉시 확인 할 수 있는 실무 개발 능력

※ 멘토링 동아리 : 쿠라운드 성과

수원특례시 이사장상 (창업동아리)

경기도 도지사 상장 (깡이어)

보조기기 해커톤 (보건복지부 장관상)

전국 캡스톤디자인 대상 (교육부장관상)

서울 하드웨어 해커톤 대상

서울 AIOT 해커톤 대상 (서울시 시장상)

2024 CES 참가 / 예비창업패키지 합격

2025 CES 참가 예정 / 예비창업패키지 합격

스타트업 연계 프로젝트 진행 (미니공원, 반사경)

경희대학교 창업대회 대상

경희대학교 지식재산대회 대상

경희대학교 창의적융합설계 대상

설계-회로-코드 다하는 1인 메이커

시제품제작업체 인데, 1인 기업이라는 것은 엄청난 강점을 가지는 요소 입니다.
아이디어회의부터 제품 제작 그리고 다음 버전을 개발하는 것 까지
그러한 요소 중 대표적인 3가지를 정리하였습니다.

01. 유연한 사고, 발전적인 아이디어 미팅

어떠한 제품을 만들때 '설계 - 회로 - 코드' 를 한 번에 고려하여 제품을 개발 할 수 있다면 어떨까요 ?

매우 자유롭게 제품에 대한 개발 미팅을 진행 할 수 있을 것 입니다.

항상 초기 모델 개발 미팅에서는 저를 통해 아이디어를 몇단계 성장 시키고 가십니다.

02. 쌓이는 경험, 전달되는 발전

1인 시제품제작 메이커라는 것은, 저를 통해서 계속해서 제품이 만들어 진다는 것을 의미합니다.

그 사이 새로운 기술과 노하우가 계속해서 축적되고, 그것은 새로운 제품을 만들때 항상 반영 될 것 입니다.

파트너로서 성장한다면, 계속해서 제품과 기업의 방향성에 대한 아이디어를 제공 할 것 입니다.

파트너의 성장이 곧 저의 성장과 같기 때문입니다. 기술적으로도 금전적으로도.

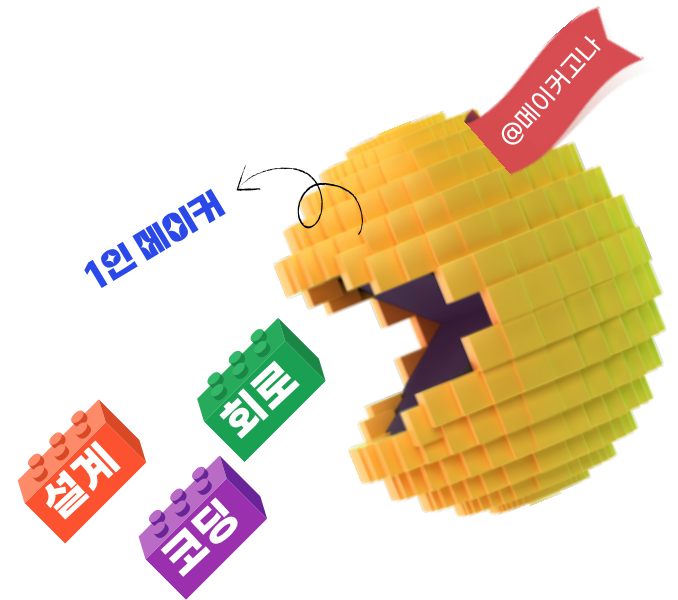
03. 왜 1인 메이커 인가 ?

시제품을 제작하면서 생산되는 데이터는 생각보다 복잡합니다. 왜 그러한 결과가 되었는지,

그 사이 이루어진 생각과 중간 결과물이 있어야, 다음 단계의 제품을 만드는데 수월 하였습니다.

다른 업체는 담당자가 바뀌고 사라지지만, 저는 제가 사라지는거만 아니라면 언제든지 제작과 추가개발이 가능합니다.

또한, 1인 제작의 최대 단점인 제작이 오래걸린다는 것을 보완하기 위해 가공은 최대한 업체와 근로직원과 함께 하고 있습니다.



클라이언트가 뽑은 1인 개발사의 좋은 이유

이직을 고민하는 직원보다, 계속 개발이 가능한 1인 시제품제작업체가 더 좋다. 언제든지 새로운 것을 만들 수 있고,

기존 것을 연속해서 만들 수 있기때문

국가근로 - 산학협력 - 창업/메이킹 동아리

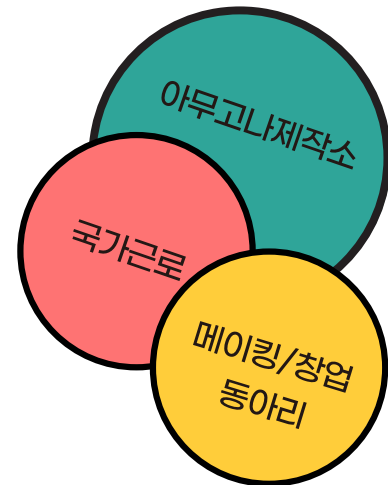
새로운 학생-산학협력 구조

경력직 신입을 만드는 실무 중심의 국가근로 근무

대학생이 국가근로를 열정적으로 할 수 있게 하는 것에는 많은 운영 전략이 있을 것이라 생각합니다.
단순한 사무업무를 넘어 시제품제작에 참여하는 '실무'를 경험하게 만드는 것 입니다.

- 1~2주 정도의 집중 교육이후, **설계/회로/코드** 세분류 중 하나의 전문 분야를 정해집니다.
- 처음에는 단순한 것부터 시작하고, 시간에 지남에 따라 교육자료를 만들며 해당 분야에 대한 정보를 습득시킵니다.
- 최종적으로 많은 고심이 필요한 어려운 프로젝트들을 하나씩 계속 배정합니다.
- 스스로 프로젝트를 기획/구성하여 제품까지 만들 수 있게 **창업동아리 참여를 권장합니다.**
- 근로 학생만 진행하게되면, 실무 경험만을 쌓아가는 것이고, 창업동아리를 함께하게 되면
제작 실무자로 팀장급 활동을 계속해서 진행하며, 다양한 커리어를 완성시켜 나갑니다. (시간은 많이 소요됨)

위와 같은 형태로 성장한 근로 학생 기록 **설계 회로 코드 졸업 재학 동아리**



이X언 (기계18)

설계 **졸업** **동아리**

- 초대 창업/메이킹 동아리 회장
- 보조기기 해커톤 1등
(보건복지부 장관상 수상)
- 서울 IOT 하드웨어 해커톤 1등
- 경희대학교 창업대회 KVS 1등
- 아무고나제작소 다수의 설계 실무

현대 기아디자인엔지니어링팀

장X우 (전자17)

회로 **재학** **동아리**

- 경희대 지식재산 대회(특허) 1등
(보건복지부 장관상 수상)
- 전국 지식재산대회 우수상
[캠퍼스 특허 유니버사이드]
(삼성전자 CEO 상)
- 경기도 산학연구대회 동상
- 경희대 창의적 종합설계 우수상

유X윤 (환경공21)

설계 **재학** **동아리**

- 경희대 창의적종합설계 1등
(전국대회 산업기술진흥원장상)
- 경기도 산학연구대회 금상
- 경희대 지식재산 대회(특허) 1등
- 경희대 창의적 종합설계 우수상
- 미니-아이코어(연구 대회) 우수상