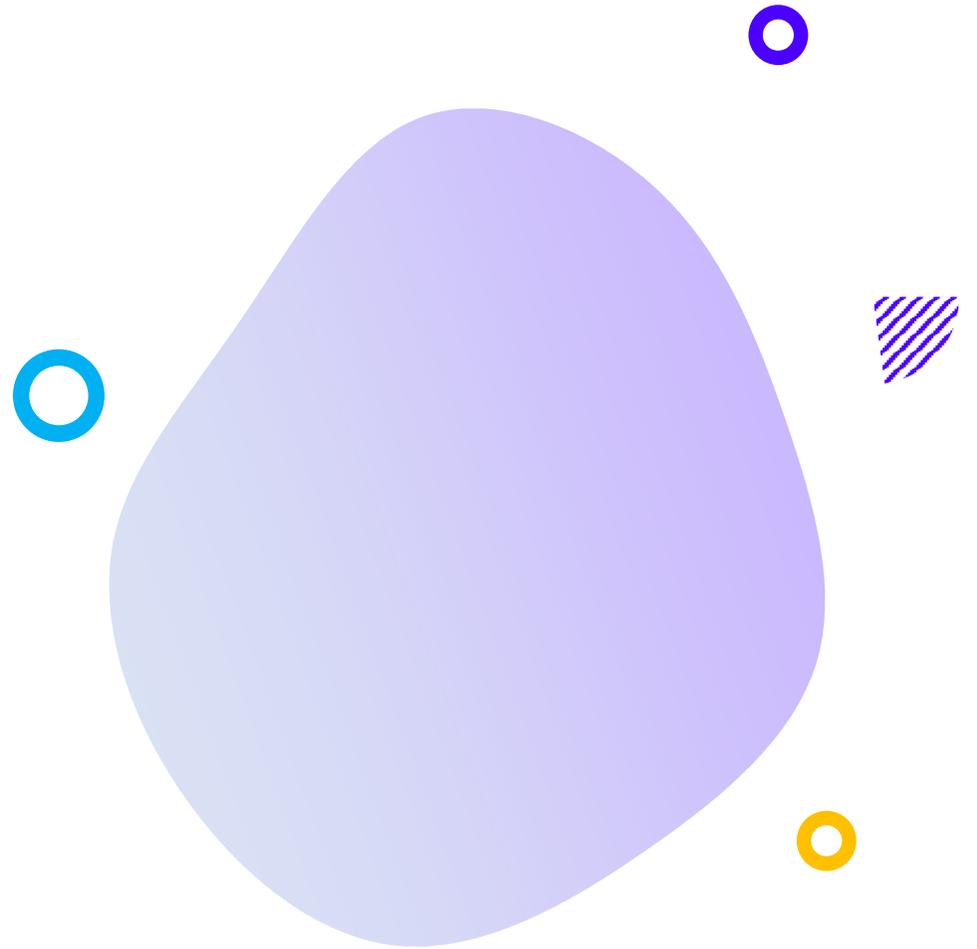
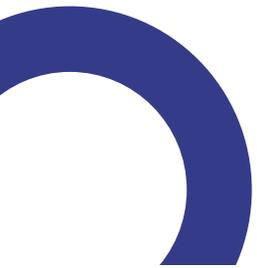




BonD

회사소개서



BonD

About

회사소개

Business Area

사업영역

(주)비온디는 한국메이커진흥원을 설립하여, 메이커 스페이스 구축/운영을 통해 메이커 무브먼트의 확산을 위해 노력해왔습니다. 또한 창업자와 메이커를 대상으로 다양한 메이커 관련 교육 및 컨설팅을 진행하고 온라인 메이커 네트워크를 구축하면서 메이커 양성에도 꾸준히 노력해왔습니다. 나아가 이러한 노하우와 기술을 바탕으로 창업자와 학생을 대상으로 하는 시제품 제작 전문 서비스를 운영하고 있습니다.

Maker Space Managing

메이커스페이스 구축 및 운영
장비 구축/배치, 공간 조성, 온라인 행정 시스템 구축
장비 유지보수, 교육, 지원, 컨설팅 및 소재 연구

Industrial Training Service

4차 산업 관련 실무 위주의 교육 프로그램 운영
IoT, CMS, 블록체인, 딥러닝 등 S/W 부터
3D 프린터, 레이저 커팅기, CNC 라우터 등 H/W 까지
디자인 및 시제품 개발 등 활용 교육 진행

SW Development

Web/ App, 임베디드 시스템 개발
하드웨어와 최적화된 IoT 기능 개발
온라인 행정 시스템 구축 및 유지보수

HW Development

기구설계, 회로설계, 펌웨어 개발
3D 스캐닝 및 3D 모델링을 통한
프로토타입 개발부터 세부 하드웨어 디자인까지



History 2015 - 2018

회사 연혁



2015

- (주)비온디 설립
- 벤처기업 인증 / 기술보증기금
- 청년창업사관학교 5기



2016

- Plc&Arduino Remote Controller 개발 / (주) 아이로직스
- 스쿠버 다이빙 노트북(iOS) 설계 / (주)아티스앤오션



2017

- 미세조류 배양기 개발 / 연세대학교
- 드론 추력 테스트 지그 개발 / 국민대학교
- F-ray 기구설계 / (주)비영



2018

- 연구개발전담부서 설립
- 벤처기업 연장 / 기술보증기금
- IQOS 클리너 시스템 / 한국필립모리스(주)
- IoT 드립커피머신 개발 / (주)노블트리





History 2018 - 2021

회사 연혁



2018

- VR 360 Web 서비스 개발 / (주)인디스팟
- 로드셀 스마트팜 회로 개발 / (주)인프로
- 공기청정기용 필터 디자인 / 한국필터텍(주)
- 2018년 북부 메이커스페이스 텃랩 / (재)경기콘텐츠진흥원



2019

- 색채 분류 딥러닝 시스템 개발
- 스마트 농장 관리 App 개발 / (주)파미
- 2019년 부천 메이커스페이스 교육 운영 / (재)경기콘텐츠진흥원
- 2019 경기도업사이클플라자 창작의광장 / (재)경기도경제과학진흥원
- 2019 현대오토에버 S/W개발 / (사)아이들과미래재단



2020

- 2020 경기도업사이클플라자 창작의광장 교육 운영 / (재)경기도경제과학진흥원
- 2020 부천 메이커스페이스 교육 운영 / (재)경기콘텐츠진흥원
- 2020 메이커 스페이스 구축 및 교육 운영 / 중소벤처기업부
- 2020 경기상상캠퍼스 상상실험실 전문 교육
- 28청춘창업소 메이커스페이스 교육 운영
- 2020 현대오토에버 S/W개발 / (사)아이들과미래재단



2021

- 2021 성북창작소 운영 교육 용역 / 성북구청
- 2021 경기도업사이클플라자 창작의광장 교육 운영 / (재)경기도환경에너지진흥원
- 2021 28청춘창업소 메이커스페이스 교육 운영 / (재)고양지식정보산업진흥원
- 2021 팜랩파주 교육 용역 / (재)경기미래교육
- 딥러닝 색채 인식 프로그램 개발 진행
- VR/AR을 이용한 의료 기기 개발 진행
- 2021 현대오토에버 S/W개발 / (사)아이들과미래재단



History 2022

회사 연혁



2022

- 2022 충남도서관 교육 운영 / 충남도서관
- 2022 현대오토에버 S/W개발 / (사)아이들과미래재단
- 2022 경기상상캠퍼스 상상실험실 전문 교육 / (재)경기문화재단
- 2022 경기도업사이클플라자 창작의광장 교육 운영 / (재)경기도환경에너지진흥원
- 주방 도면 및 플랫폼 개발 / (주)대원선
- 아이디어 공모전 및 해커톤 운영 / (재)충북과학기술혁신원
- 객체분류 및 인식 플랫폼 기획&디자인&개발 / (주)디와이즈
- CMS프로그램 개발 / (주)대양글로벌
- 주식투자 오토 트레이딩 DB 기획&구축 / (주)알에이치홀딩스



BonD

Portfolio

개발 포트폴리오



Portfolio. 01 -이미지분석

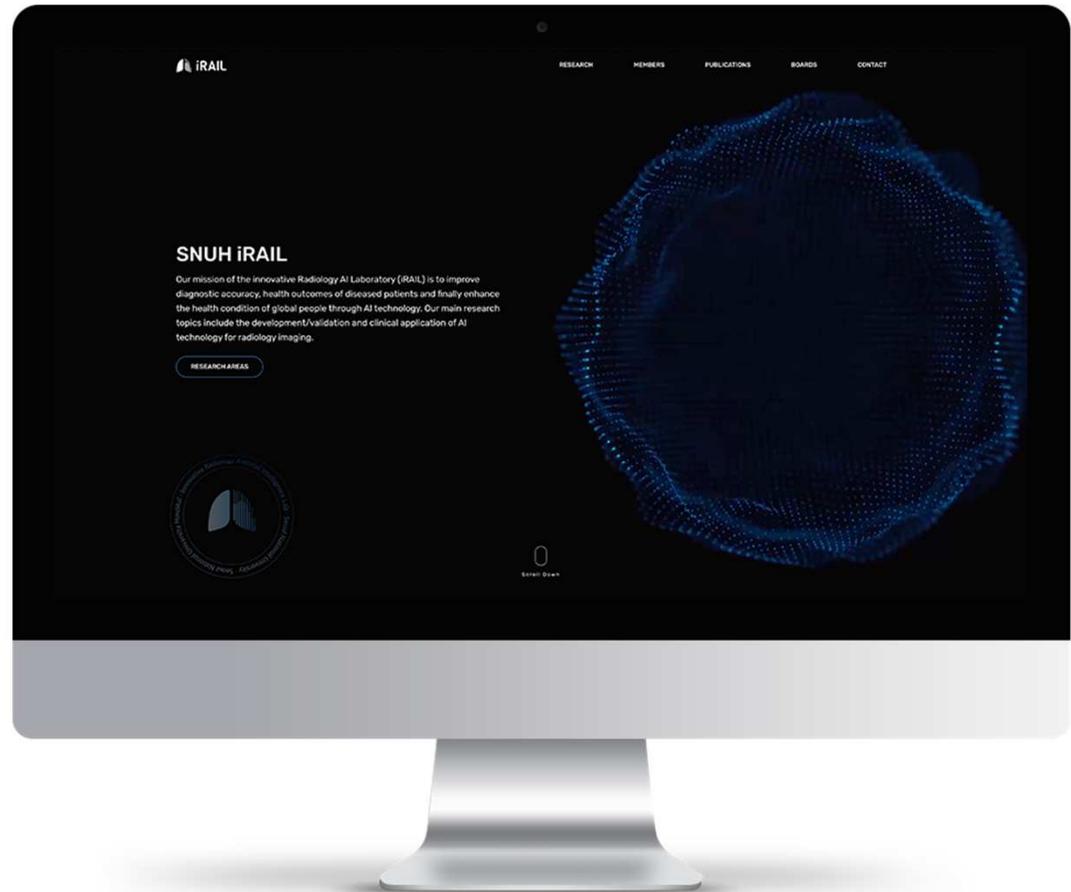
서울대학교 iRAIL



Client: 서울대학교병원 혁신의료영상 인공지능 연구실

Scope: 디자인, SW

서울대학교병원 혁신의료영상 인공지능 개발



Portfolio. 02 -데이터마이닝

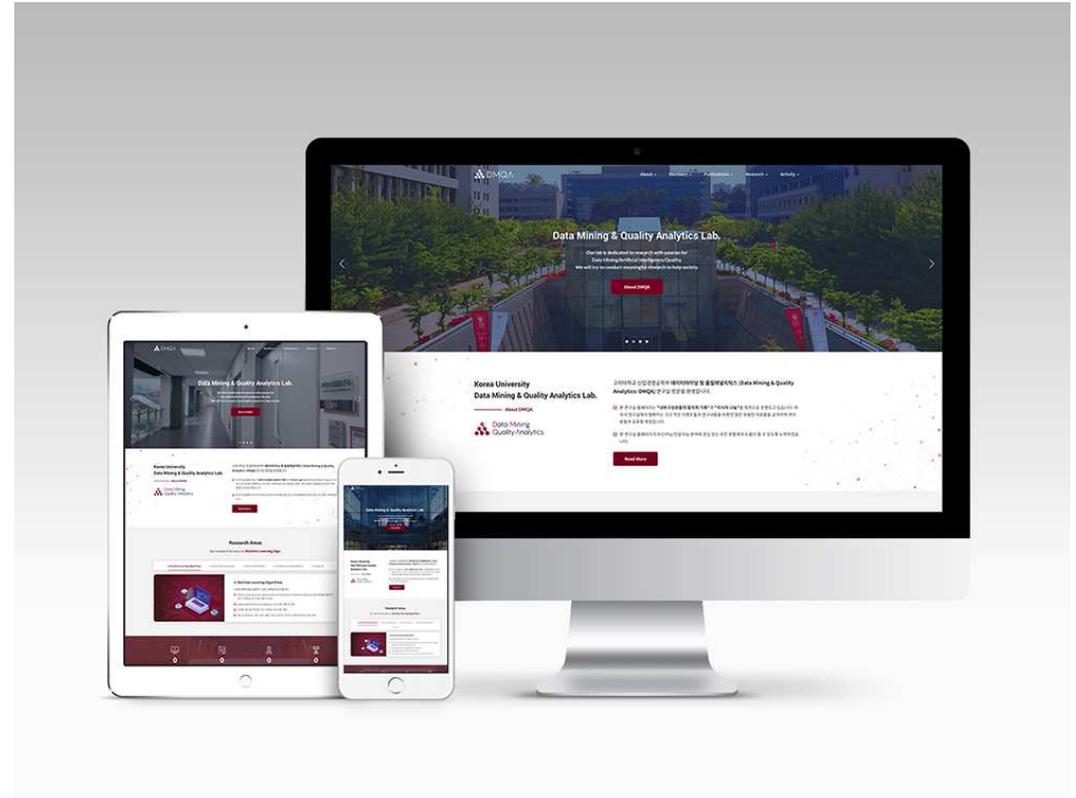
고려대학교 DMQA 연구실



Client: 고려대학교 DMQA 연구실

Scope: 디자인, SW

고려대학교 산업경영공학부 데이터마이닝 및 품질애널리틱스(DMQA) 개발



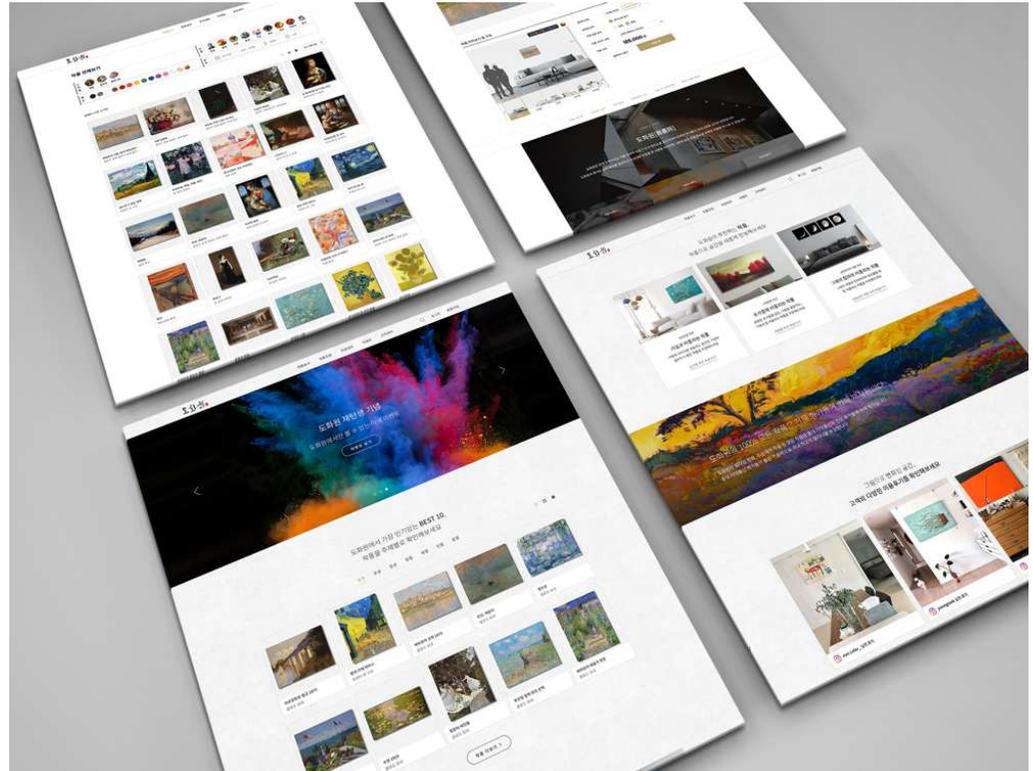
Portfolio. 03 -객체인식

주문형 예술 작품 판매 서비스 도화원



Scope: 디자인, SW

예술작품 판매 서비스 도화원 웹사이트 개발



Portfolio. 04

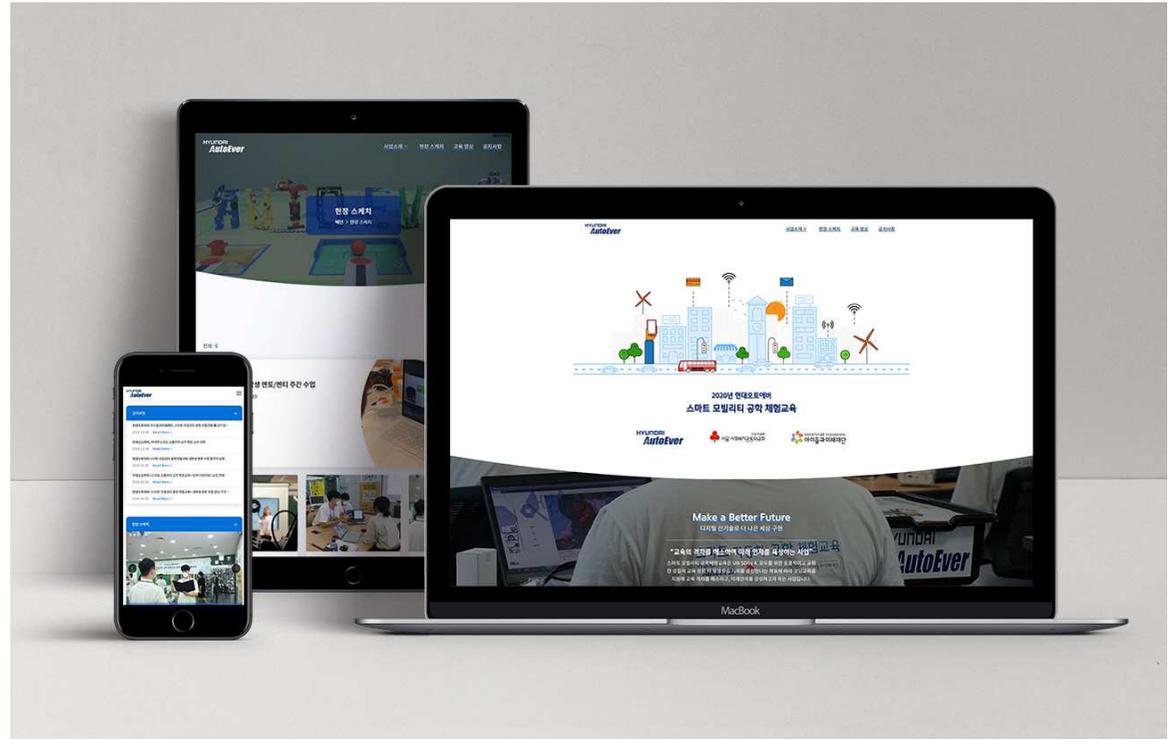
현대오에버 스마트모빌리티 공학 체험 교육



Client: 아이들과미래재단

Scope: 디자인, SW

현대오에버 스마트모빌리티 공학 체험 교육 반응형웹 개발



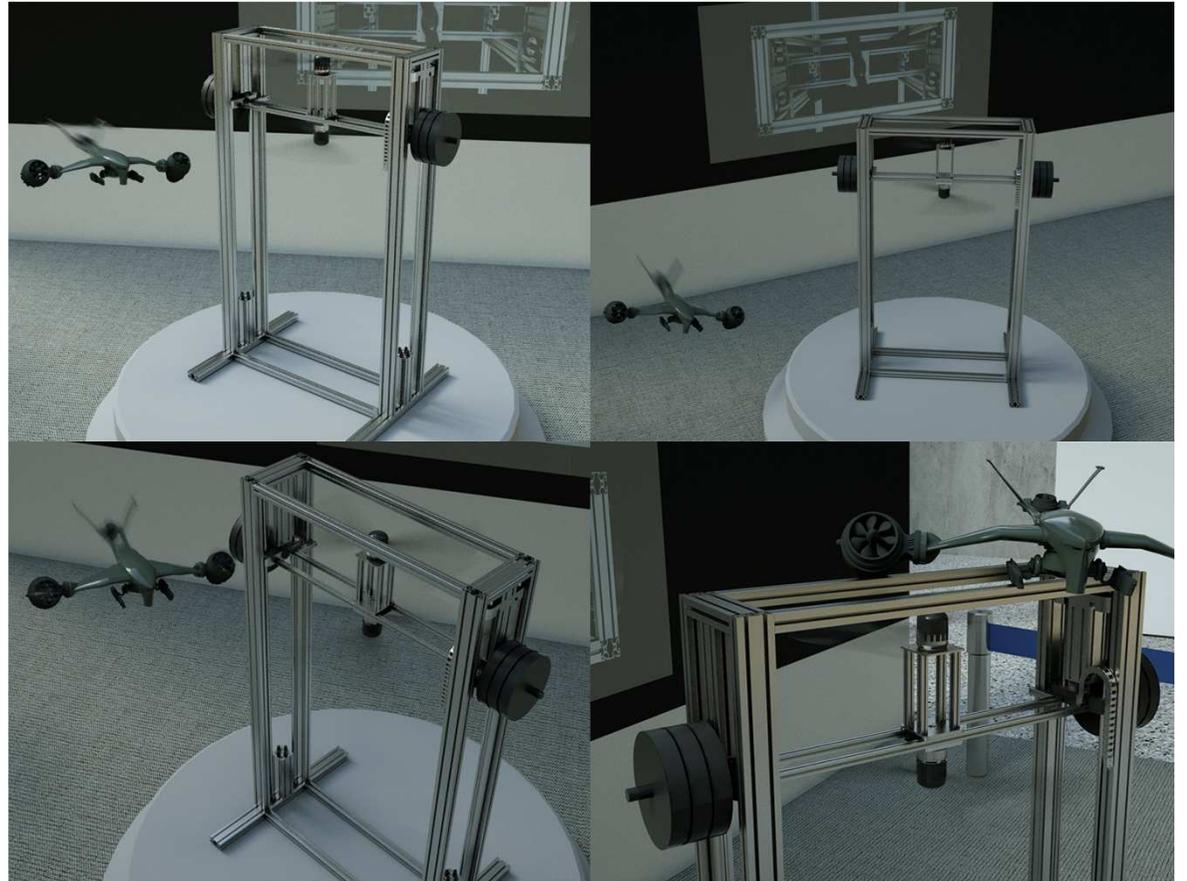
Portfolio. 05

드론 모터 테스트 지그



Scope: 기구·기계 설계

대형 드론 개발에 사용될 모터의 성능 테스트를 위한 스쿼트랙 타입의 지그



Portfolio. 06

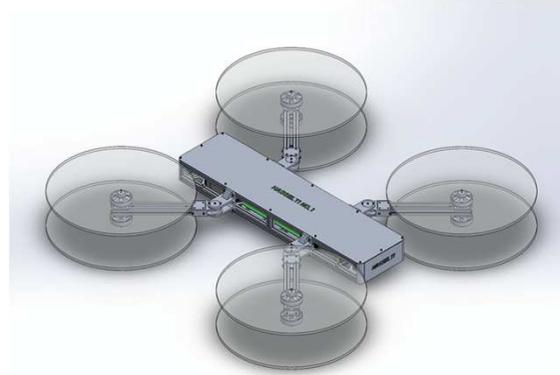
국민대학교 대형 드론 프로젝트



Client: 국민대학교

Scope: 기구·기계 설계, 전자제어·회로설계, 디자인

국민대학교 대형 드론 프로젝트



Portfolio. 07

다기능 측정기



Scope: 기구·기계 설계, 전자제어·회로설계, 디자인

레이저 거리 측정, 곡률 계산, 풍속/조도 측정, Flash 기능 및 밝기 조절 기능을 갖춘 다기능 측정기



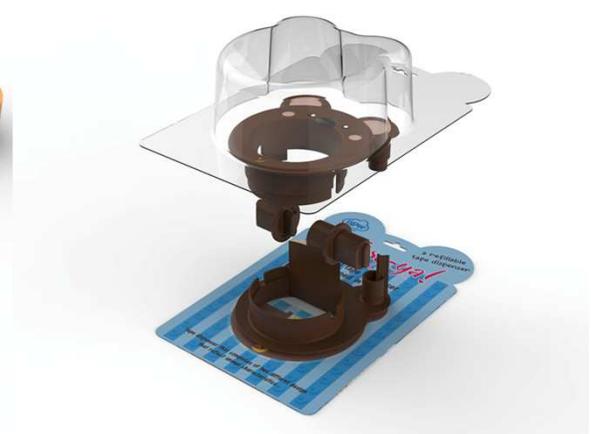
Portfolio. 08

TESE-YA!



Scope: 디자인

두가지 타입의 테이프 사용이 가능한 캐릭터형 테이프 디스펜서



Portfolio. 09

WVC-100



Scope: 기구·기계 설계, 디자인

3축 각도 조절(pan, tilt, swivel)이 가능한 돔 타입의 CCTV 카메라



Portfolio. 10 -방열, 방수 설계

LX220



Scope: 기구·기계 설계, 디자인

LED 18구의 2축(pan, tilt) 조사각 변경 기능을 갖춘 원형 LED 투광등(서치라이트), 방수/방진 IP68등급으로 야외 및 수중 설치운용 가능



Portfolio. 11 -방수설계(IP7)

DIVEROID



Scope: 기구·기계 설계, 전자제어·회로설계, SW, 양산품 제작

방수 방진(수심 50M), 수심 및 압력 센싱, 사진 촬영 및 동영상 촬영, 위치 기반 데이터 수집, 버디 파인드 기능을 갖춘 스쿠버 다이버용 다이브컴퓨터



BonD

Education

교육 서비스



Education

교육 서비스



(주)비온디는 장비 기본 교육부터 다양한 장비와 키트를 활용한 캐주얼 및 전문 교육을 주기적으로 진행합니다.

취미와 자기 계발을 목적으로 하는 교육은 공유와 협업이라는 메이커 운동의 가치를 느끼고 주도적으로 문제를 해결해가는 과정을 경험할 수 있게 해줍니다.

나아가 전문 메이커와 창업자를 위해 (주)비온디와 협력하고 있는 분야별 전문가 POOL을 활용해 맞춤형 전문가 및 멘토를 매칭해주는 컨설팅 프로그램을 상시 운영하고 있습니다.



45,720

누적 교육생 수



18,312

상담 및 컨설팅 수



4.7 / 5

교육 만족도 조사

* 2021.05 기준

* KOMA 소프트웨어 교육 만족도 조사 근거

교육 사례. 01

3D 프린터 운용 기능사 교육

국가공인자격증과 연계하여 3D프린터 운용 기능사 실기, 필기 교육
NG UG, Solid Works, Catia, Fusion360 등 설계 프로그램을 활용한 디자인
및 기구설계 교육과 하중, 방수, 방열 설계 등 설계에 필요한 부분 교육



 **14,382**
누적 교육생 수

 **381**
교육 건수

 **4.7 / 5**
교육 만족도 조사

교육 사례. 02

펌웨어 활용 디바이스 교육

개발보드(아두이노, 라즈베리파이, Atmega 등)을 이용하여 펌웨어 교육
기초적인 LED 제어부터 Stepping Motor 제어를 통한 로봇팔까지 초급, 중급,
고급 교육 등으로 분리하여 교육생에게 맞는 교육 커리큘럼 제시



 **9,421**
누적 교육생 수

 **249**
교육 건수

 **4.9 / 5**
교육 만족도 조사

교육 사례. 03

3D CG/VFX 교육

CINEMA 4D, Blender, Maya를 이용하여 3D CG/VFX 교육
Blender, Maya를 이용하여 3D 모델링 된 파일을 이용하여 CINEMA 4D 및
After effect, Premeire Pro 등을 활용하여 영상을 편집하며, CINEMA 4D,
Nuke를 활용하여 영화, 광고영상, VFX 촬영 및 CG합성 진행



12,321

누적 교육생 수



484

교육 건수



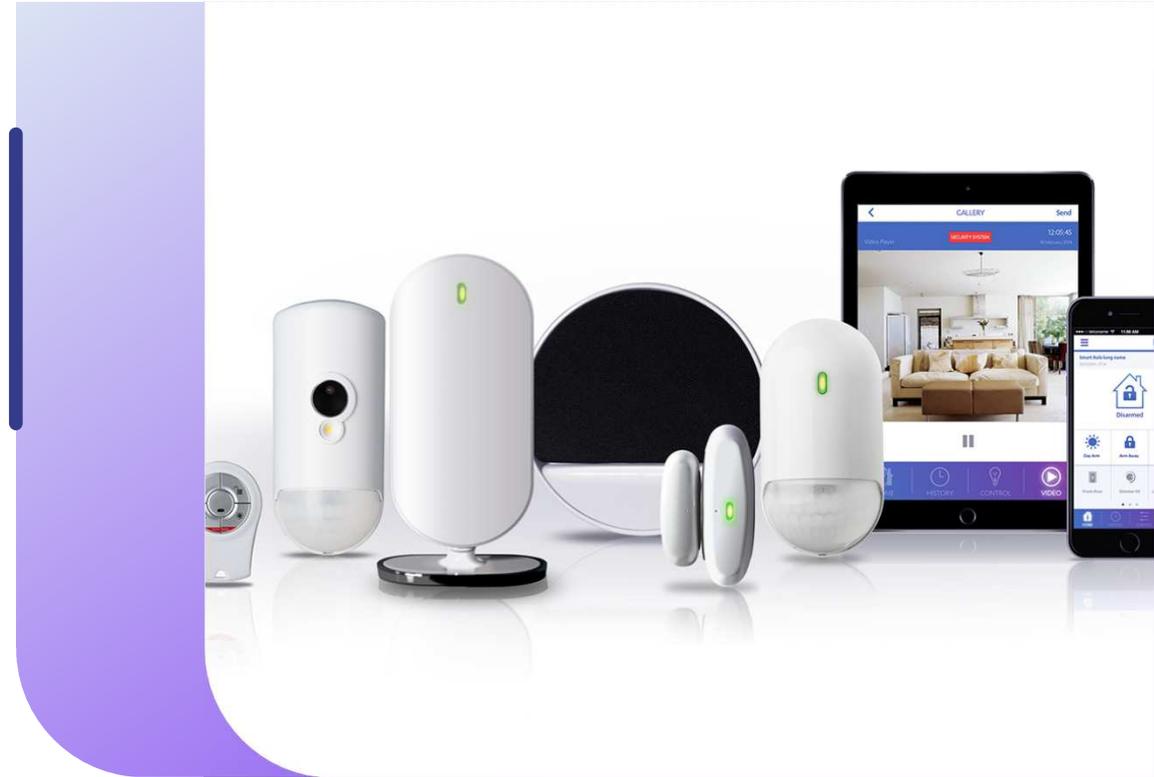
4.5 / 5

교육 만족도 조사

교육 사례. 04

스마트 기기 IoT 교육

펌웨어 활용 디바이스 교육 및 프로그래밍 교육을 받은 교육생에 한하여 진행되는 교육으로 기구설계, 하드웨어 설계, App 개발 교육 등 고급 교육으로 진행되는 프로그램



 **1,382**
누적 교육생 수

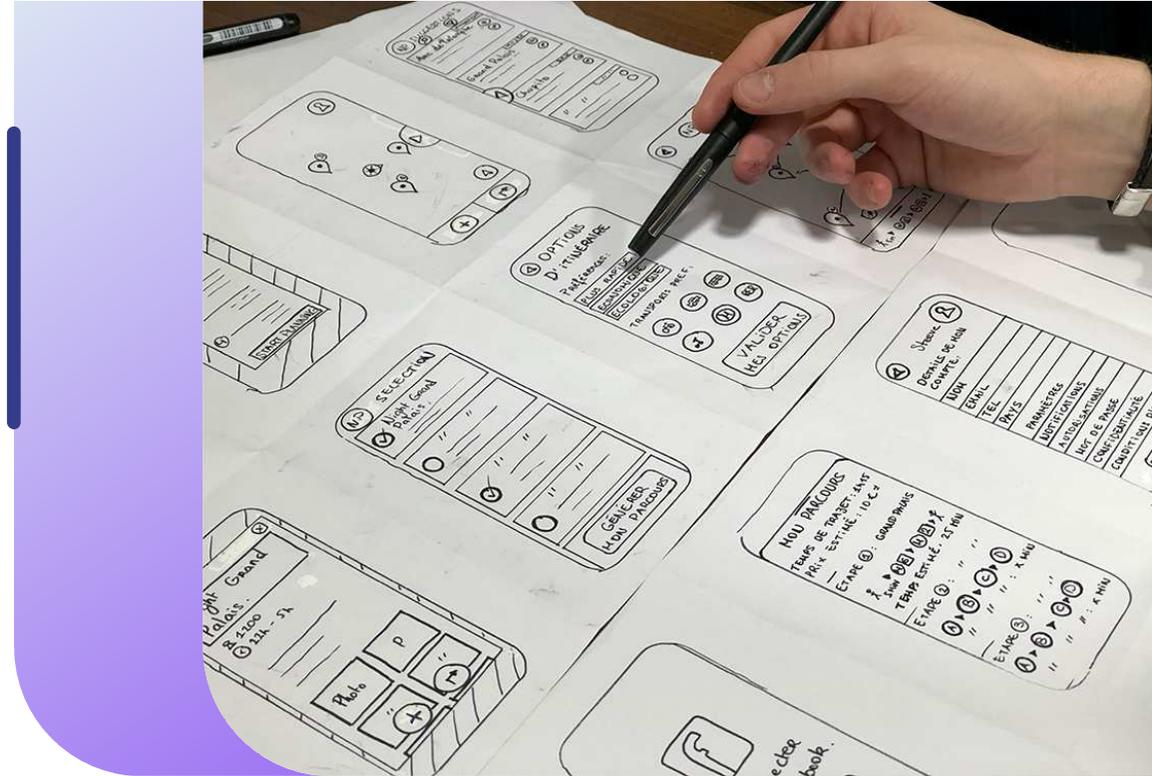
 **49**
교육 건수

 **4.7 / 5**
교육 만족도 조사

교육 사례. 05

UX/UI 디자인 교육

Figma를 통하여 UX/UI 디자인 및 기획 교육
UX의 유저 리서치, 와이어 프레임, 정보 구성, 프로토타입 구성
UI의 시각 디자인, 색상, 레이아웃, 타이포그래피 구성하며, Photoshop,
Illustrator를 통하여 디자인 툴 사용 교육



963

누적 교육생 수



31

교육 건수



4.7 / 5

교육 만족도 조사

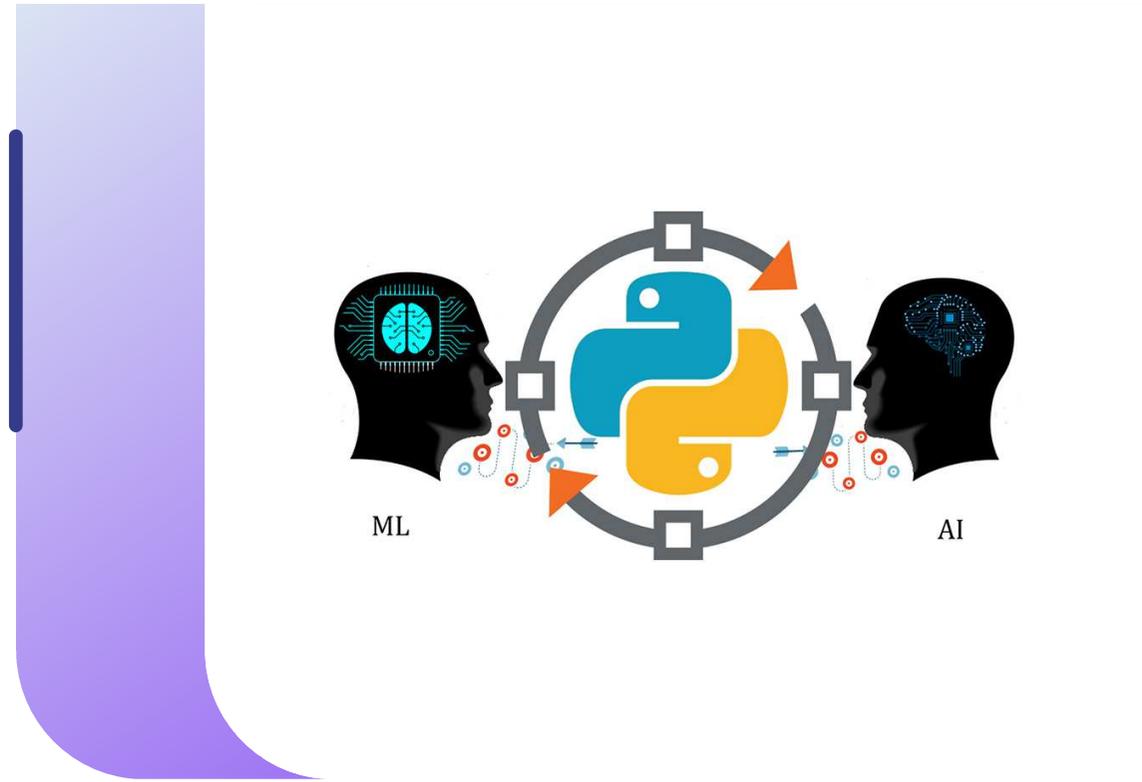
교육 사례. 06

머신러닝/딥러닝 교육



파이썬기반 머신러닝/딥러닝 코딩 교육

YoloV5를 기반으로 모델 학습시키는 교육으로 Supervised Learning 방식 객체인식, 예측모델, 분류, 특성 등을 학습시켜 교육



869

누적 교육생 수



47

교육 건수



4.7 / 5

교육 만족도 조사

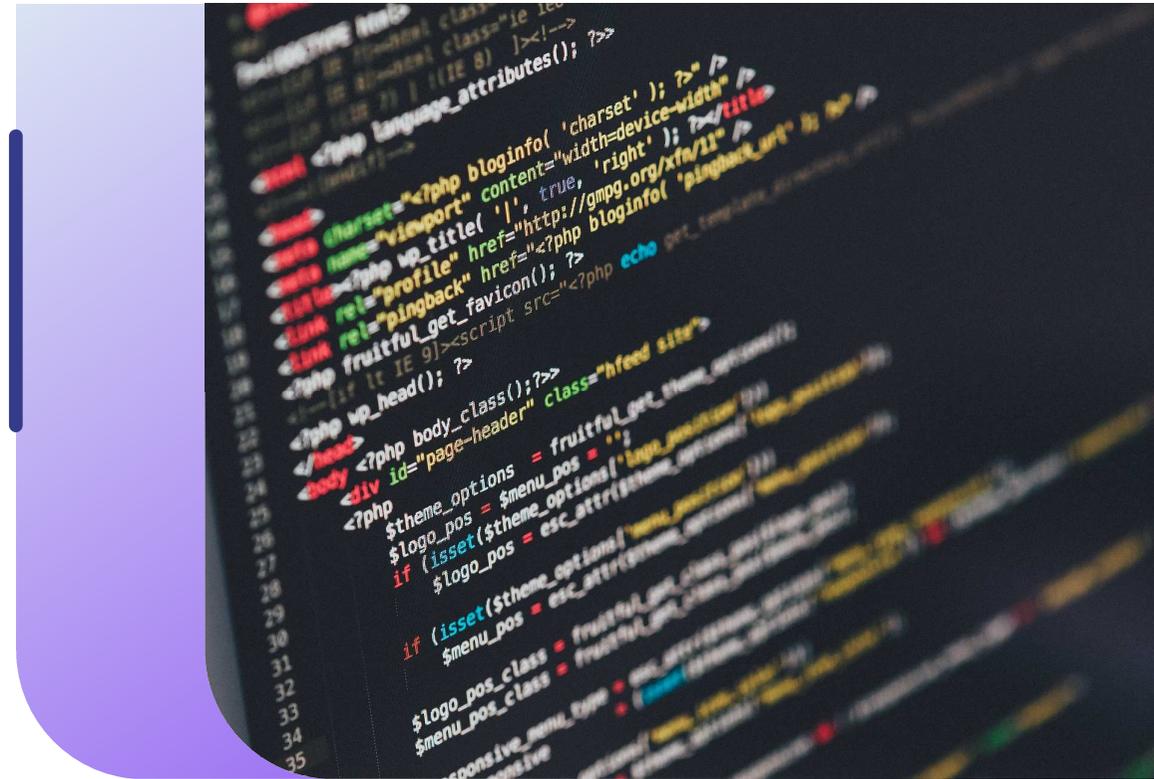
교육 사례. 07

프로그래밍 교육

Java, PHP, SWIFT, React 프로그래밍 교육

Java 기초부터 클론 코딩을 통한 개발에 대한 이해도 증가

Web/App 개발을 위한 React 개발 등 프로그래밍의 1년 차까지의 교육 진행



6,382

누적 교육생 수



158

교육 건수



4.5 / 5

교육 만족도 조사

Get in Touch

Contact Us



(주)비온디



경기도 고양시 일산동구 정발산로 43-7 509호



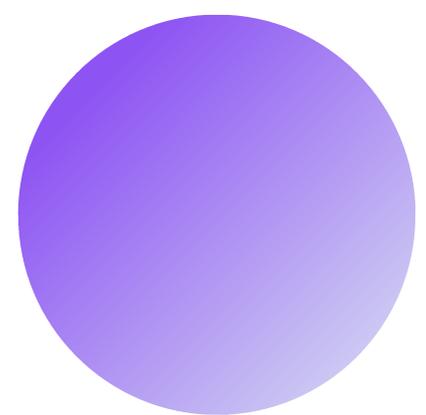
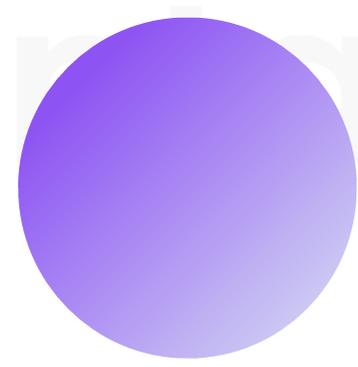
Tel: 070-5057-4258 | Fax: 0504-177-1358



Email: cs@koma.center



Website: <https://koma.center>



Contact Us

