

# 이 력 서

	이름	레네이	영문	UMEH RENE	
	주민번호	020909-7100021		나이	20 살
	휴대폰	010-2532-9420			
	E - mail	dubemrene@gmail.com			
	주소	서울특별시 성동구 성수동1가 656-981 원진			

## 학력사항 (최종학력: 한양대학교(4년) 재학)

재학기간	학교명, 위치 - 전공	학점	비고
2020.03~현재	한양대학교, 서울 - 기계공학과	3.98/4.5	2024 졸업 예정
2022.01~2022.05	텍사스 오스틴의 대학, 텍사스 미국-기계공학과	4.5/4.5	교환 학기
2018.09~2020.03	한양국제교육원, 서울	4.0/4.0	한국어 교육, 우수상 땀음
2015.09~2018.06	세인트그레고리오고등학교, 라고스 나이지리아	4.02/4.5	최우수 졸업생

## 경력

기간	역할 및 내용	기관 및 장소
2022.06~2022.08	IT 인턴-프로그래밍 언어(Java, C++), 깃, 3D 인쇄, 그래픽 디자인, CAD와 같은 IT 개념을 연령과 기술 수준에 따라 수업을 가르쳤습니다. 데이터베이스를 유지 관리했습니다.	라이스 대학교/라베나 교육-텍사스, 미국
2021.10~2021.12	식당 알바생-식료품과 식기류의 목록을 작성했습니다. 고객과 관리자 사이에서 중재됩니다.	하랄 가이스 - 서울

## 자격증 및 어학 자격증

언어/기술	시험/자격증	점수/등급	기관
한국어	TOPIK	5급	국립국제교육원
영어	TOEFL	113/120	ETS
기계 작업	기계 작업장 인증	합격	텍사스 오스틴의 대학

## 활동사항

기간	내용	비고
2022~현재	삼성꿈장학재단 (www.sdream.or.kr)	회장
2020~현재	한양대학교 레이스 동아리 (www.racehanyang.com)	자작자동차 동아리 -기계설계 및 분석 팀
2020~현재	한양대학교 토론 협회	KIDA x KUDC 토론 대회 준준결승 진출
2022.03~2022.05	오스틴 동물 센터	봉사 활동
2015~2018	고등학교 학업 경쟁 협회	전국 과학 대회 - 1 등

# 포트폴리오

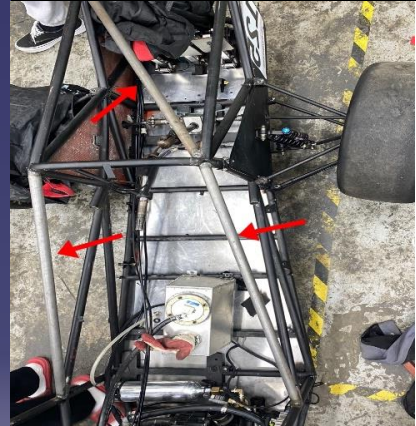
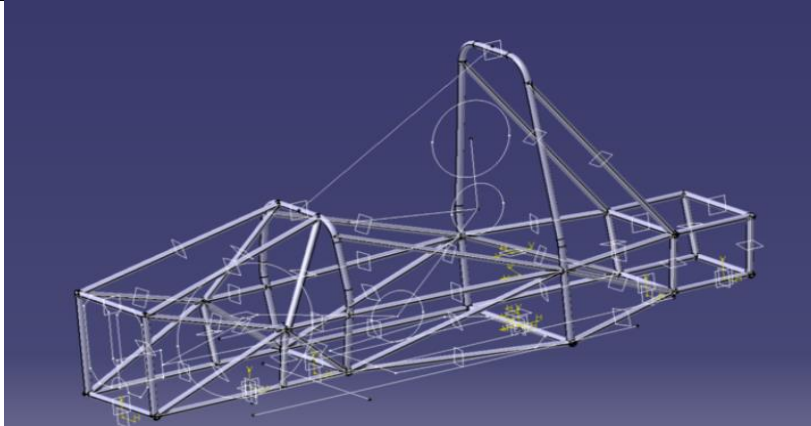
## 레네이

한양대학교 기계공학부

☎ : 010-2532-9420

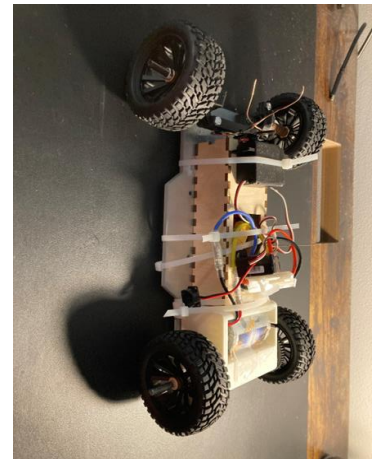
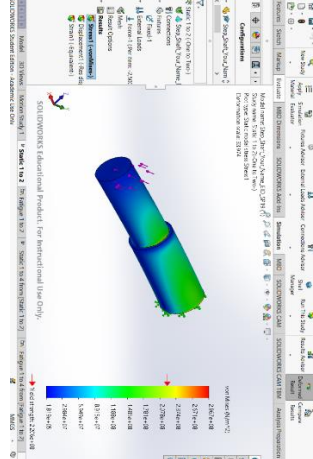
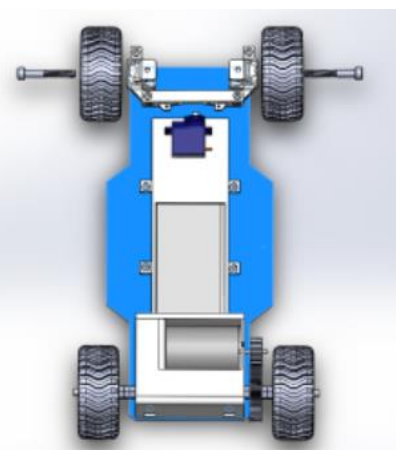
✉ : dubemrene@gmail.com

### 자작자동차 트러스 구조 개선 - 레이스 동아리



목표	과정	결과
<ul style="list-style-type: none"> <li>자동차의 이전 트러스 구조를 분석하고 구조적 강성을 높이기 위해 더 나은 트러스 구조를 제안합니다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Catia</b> 를 사용하여 트러스 구조 및 하중에 따른 구조 강성을 분석합니다</li> <li>작업장에서 파이프를 자르고 용접합니다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>구조 강성을 9% 증가시켰습니다.</li> </ul>

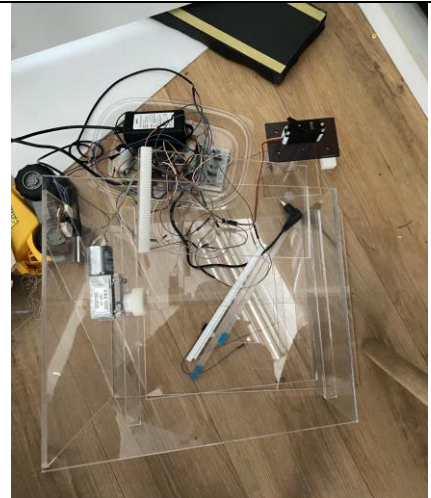
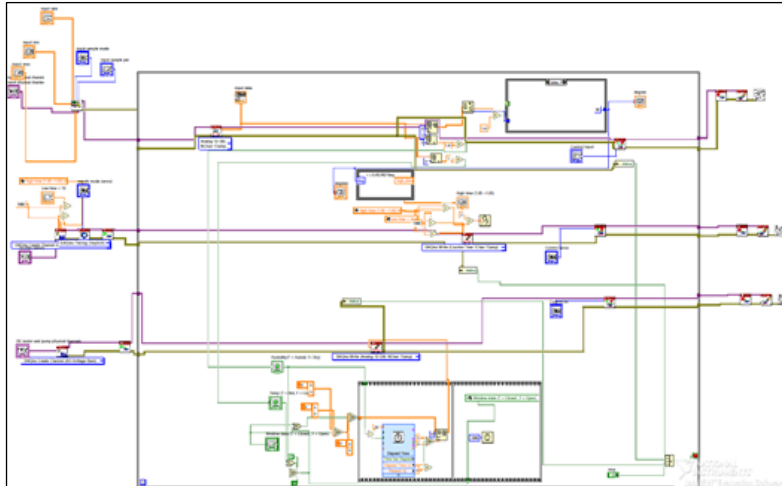
### RC 자동차 프로젝트 - 기계요소 강의



목표	과정	결과
<ul style="list-style-type: none"> <li>50달러의 예산으로 RC 자동차를 만듭니다.</li> <li>RC 차량이 동적으로 안전하도록 설계하고 속도를 최적화합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SOLIDWORKS</b> 를 사용하여 샤프트 및 액슬, 스티어링, 드라이브트레인 및 조인트를 설계하고 분석합니다</li> <li>3D 프린팅하거나 공급업체에 부품을 주문합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>최고 속도 10m/s 의 충격을 견딜 수 있도록 제작되었습니다.</li> <li>대회 3 등</li> </ul>

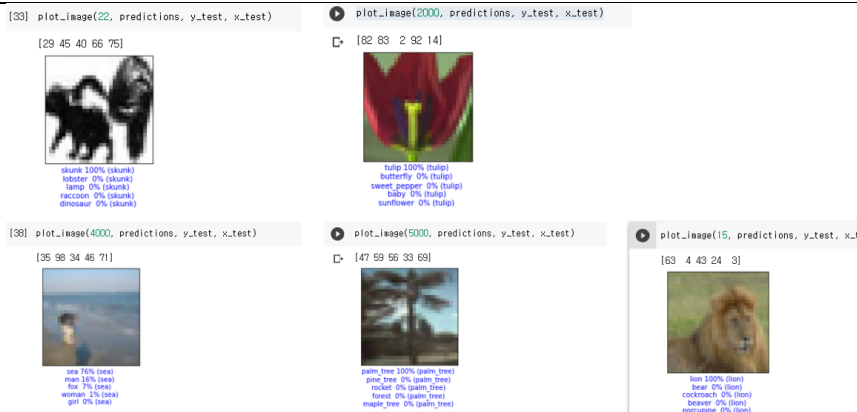
# 포트폴리오

## 자동화된 온실 프로젝트 - 기계공학실험및설계 강의



목표	과정	결과
<ul style="list-style-type: none"> <li>10만원의 예산으로 자동화된 온실을 위한 모델을 만듭니다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LABVIEW</b> 를 사용하여 센서의 빛, 습도 및 온도 신호를 처리하는 프로그램을 창조합니다.</li> <li>공급업체에 모터, 브레드보드, 센서 및 아크릴을 구입합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>예정된 시간과 예산 내에 모델을 완성했습니다.</li> </ul>

## 이미지 처리 인공지능 프로젝트 - 인공지능이론 및 프로그래밍 강의



313/313 - 5s - loss: 1.5769 - accuracy: 0.9968  
 모델의 정확도 (top-1-error): 57.65%  
 모델의 정확도 (top-5-error): 84.26%

목표	과정	결과
<ul style="list-style-type: none"> <li>맨손으로 CNN 만들고 CIFAR 100 dataset를 사용하고 학습시킵니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>TensorFlow</b> 와 <b>Python</b> 프로그래밍 언어를 사용하여 이미지 인식 인공지능을 만듭니다.</li> <li>레이어의 깊이와 폭을 조정합니다.</li> <li>학습 데이터세트에서 이미지의 회전 및 색상을 임의로 변경합니다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>테스트 데이터 세트에서 Top-1 정확도 57%와 Top-5의 정확도 84%를 달성했습니다</li> </ul>

