

2019 ~ 2020년 자동차공학과제 과제 제안서

과제수행기간	2019학년 2학기 ~ 2020년 1학기	과제 번호	2
교과목명	자동차공학과제(Capstone Design)		
과 제 명	3차원 측정기 제작		
책임지도교수	성명	사종엽	
공동지도교수 (해당 시)	성명		
참여기업 (해당 시)	업체명		
대학원생 (해당 시)	성명		
과 제 내 용			
1. 과제목표			
인텔 D435 Depth Camera와 T265 Tracking Camera를 이용하여, 3차원 측정을 위한 클라우드 데이터를 생성한다.			
2. 과제수행내용			
1) 2.5차원 측정기 카메라 모듈을 고정시키고, 2.5차원 측정기를 제작한다.			
2) 3차원 측정기 카메라 모듈에 5차 자유도를 주어, 3차원 측정기를 제작한다.			
3. 기대효과 및 활용방안			
3차원 측정 기술을 활용하여, 자율 주행자동차의 LiDAR 대용으로 사용할 수 있다.			