담당업무: C언어 기반의 소자 Complex Device Driver 개발, IC 칩 19종의 데이터시트(DS) 분석을 기반으로 SW 기능 요구사항을 정의, - SPI 인터페이스 소자 5개의 초기화/결함진단/부하제어 기능 구현, Matlab 및 Simulink 기반의 SBCM Stateflow 구현

참여역할: 현대자동차 기술팀과 만나 임베디드 SW 개발 및 설계와 관련하여 회의, C언어로 개발한 디바이스 드라이버를 프레젠테이션으로 제작하고 현대자동차 기술팀에 발표

팀프로젝트 – 졸업프로젝트  
저전력 아날로그 PLL 설계를 주제로 MMDIV 및 PFD 설계 담당. Delta Sigma Modulator(DSM) Verilog 코드 작성 및 Vivado 시뮬레이션 수행.

학회 : 방학 프로젝트로 LTSPICE를 이용한 PLL 구현 진행, 회로 설계 및 시뮬레이션 수행. 반도체 시장 동향 조사 수행, 최신 기술 트렌드 및 산업 전망 분석.

띵크베이크 : figma를 이용한 식품 소분 플랫폼 어플리케이션의 UX/UI 디자인, 학생창업유망팀 300 대회에서 최종 40팀 선정