

< 캡스톤 디자인 과제(기업연계 문제해결 아이템) 주제 세부 내용>

1. 전기자동차 모터 스마트 냉각시스템 및 토크제어 시스템 최적 설계

업체명	(주)글로벌엔지니어링	소속	기계자동차공학부
주제 (과제 아이템명)	전기자동차 모터 스마트 냉각시스템 및 토크제어 시스템 최적 설계		
취지	<ul style="list-style-type: none"> - 최근 화석연료의 연소로 인해 발생하는 이산화탄소에 의한 온실 효과 및 환경 문제가 세계적인 이슈로 부각 - 친환경 자동차 시장은 급속도로 개발되고 있으며, 관심과 수요가 점진적으로 증가하면서 정부에서는 친환경 자동차 분야를 하나의 주요 성장사업으로 성장 - 현재 지역 제조업의 근간인 자동차부품산업은 전기·자율차 부품 생산으로 빠르게 대체되고 지원해주는 추세 - 전기모터는 대구시가 육성하는 전기차 핵심 부품으로, 친환경 전기모터에 대한 꾸준한 연구 개발이 진행되고 있으나, 기술력은 부족한 실정 - 친환경 모터 개발을 통해 기존 모터의 수명 안정성, 1회 충전 최대 주행거리 부족, 효율성 문제 등을 개선하고, 지역 환경 문제를 해결하고자함 - 본 연구를 기반으로 심화 연구를 통한 기업체 관련 산업 기술력 향상에 기여 - 학생들의 전문 실무 역량 강화 및 관련 기업 취업률 제고 - 모터의 성능 효율 개선 및 관련 기업의 기술력 증가 		

2. 패션스타일링과 VMD / 지역 패션 소호샵 상권 활성화 협업

업체명	(주)알브이핀	소속	패션디자인과
주제 (과제 아이템명)	패션스타일링과 VMD / 지역 패션 소호샵 상권 활성화 협업		
취지	<p>패션스타일링과 VMD의 개념을 이해하고, 시대별 대중문화를 반영해 창의적인 패션스타일링 능력 개발과 더불어 소규모 패션매장과 협업하여 패션 매장 활성화 및 아이디어 전개를 적용한 실전프로젝트 과제를 수행하여 현장에서 원하는 실무를 경험하고 캡스톤 디자인 결과물 수행을 목적으로 함</p>		