2. 신청 과제

과 제 명	유아용 고감성 방수요 개발
운 영 기 간	2019년4월 ~ 2019년6월 (3개월)
Capstone design project 내 용	유아의 대소변으로부터 침구를 보호하기 위한 방수요 제품이 기본적인 방수기능에 더하여 눕는 아기의 피부에 닿는 촉감이나 통기성등의 기능을 높힌 제품들이 개발되고 있다. 본 프로젝트에서는 소비자들의 기능적 요구와 감성적 만족도를 높힐수 있도록 최적의 방수요 상단원단을 찾고 이를 폴리우레탄등으로 방수본딩을 하여 유아용 고감성 방수요를 제작하는 것이다.
기 대 효 과	본 프로젝트를 통해 개발된 결과물은 향후 본사의 프리미엄 방수요로 출시되어 본사의 유아용품 매출증대와 고용 창출에 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

3. 산학협력분야

대분류	중분류	세부기술분야
미래에너지	에너지소재/부품(센서, 모듈 등) 분야	
	에너지공정 분야	
	에너지시스템 분야	
	에너지 생산/저장/절감 분야	
	기타 분야	
미래형자동차	부품(센서, 모듈 등)/소재 분야	
	통신시스템 분야	
	안전지원/감성장치 분야	
	자율주행 분야	
	기타 분야	
공통	스마트 IT 분야	
	바이오 분야	
기타	기타 분야	**유아용품**

2. 신청 과제	
과 제 명	저시력자를 위한 스마트 시력보조기
운 영 기 간	2019.4. ~ 2019.8(4개월간).
Capstone design project 내 용	Capstone design project 내용 기재 - 맹인 및 저시력자를 도와줄 수 있는 IT융합 기기 개발 - 사물인식, 감정인식 기계학습을 위한 이미지 자동 crawling 프로그램 개발
기 대 효 과	- 기능개선 사물 및 감정 인식율 향상 - 매출 및 수출확대 인식율 향상으로 인해 매출 확대 및 수출예정

3. 산학협력분야		
대분류	중분류	세부기술분야
미래에너지	에너지소재/부품(센서, 모듈 등) 분야	
	에너지공정 분야	
	에너지시스템 분야	
	에너지 생산/저장/절감 분야	
	기타 분야	
미래형자동차	부품(센서, 모듈 등)/소재 분야	
	통신시스템 분야	
	안전지원/감성장치 분야	
	자율주행 분야	
	기타 분야	
공통	스마트 IT 분야	인공지능 비전처리
	바이오 분야	
기타	기타 분야	