

사업실명제 등록번호	2021-18	담당부서 작성자	첨단제조지능혁신센터 (강석우/042-350-8291/ gossboss@kaist.ac.kr)
사업명	첨단제조플랫폼기반 4차산업혁명 융합인재 양성		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5G 기반 스마트팩토리 기술의 글로벌 리더 도약을 위한 첨단제조 융합 분야의 고급 인재 양성 시급 - 4차 산업혁명 시대 국가 경제 원동력인 제조업 혁신을 위한 첨단제조 고급인력 육성 목적의 교육 플랫폼 구축 필요성 - 중소기업의 경쟁력 강화를 위해 제조인력의 스마트화 및 제조지식의 고도화 필요성 <p>○ 추진기간 : 2020년 ~ 2024년</p> <p>○ 총사업비 : 750백만원(2021년)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 첨단제조 지능형 플랫폼 구축(H/W, S/W) - 4차 산업혁명시대 첨단제조 융합 교육 교과 개발 및 융합 공학 인재 양성 - 제조기술 고도화 및 디지털화를 통한 첨단제조 신기술분야 융합 교육 - 첨단제조 기술지원 및 인력교육 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2020.01. ~ 2020.03. : 센터 설립 및 운영위원회 구성·운영 첨단제조교육플랫폼 공간 및 시설개선공사 첨단제조교육플랫폼 소형 반도체 생산 자동화 라인 구축 - 2020.04. ~ 2020.07. : Hybrid 유연 제조 시스템 위한 장비 구축 (3D프린터, 사출성형기, LMS, 3D광스캐너, 협동 로봇 등) - 2020.06. : 사업 운영 전담 연구교원 채용 - 2020.07. : 첨단제조지능혁신센터 개소식(7/23) 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2020.08. : 학부생 및 석박사 도전과제 공모 및 선정 - 2020.08. ~ 2020.12. : 석박사 도전과제 수행 - 2020.09. ~ 2020.12. : 대학원 융합교과목 개설 및 운영 학부 융합교과목 교구 개발 및 특강 개설 심의 신청 석박사 도전과제 성과발표회 개최(12/22) 																														
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 교수, 일반, 박수경 교수, 일반, 장영재 연구부교수, 일반, 최용찬 - 최종 결재자 : 교수, 센터장, 윤정환 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="483 835 1374 1211"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>센터장</td> <td>이두용</td> <td>교수</td> <td>'20.03.01 ~ '21.2.28</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>센터장</td> <td>윤정환</td> <td>교수</td> <td>'21.03.01 ~</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김경일</td> <td>연구조교수</td> <td>'20.07.16 ~</td> <td>운영 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>여상은</td> <td>선임기술원</td> <td>'20.04.08 ~</td> <td>센터 운영 행정(겸무)</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>강석우</td> <td>위촉행정원</td> <td>'20.11.16 ~</td> <td>센터 운영 행정</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	센터장	이두용	교수	'20.03.01 ~ '21.2.28	사업 총괄	센터장	윤정환	교수	'21.03.01 ~	사업 총괄	담당	김경일	연구조교수	'20.07.16 ~	운영 관리	담당	여상은	선임기술원	'20.04.08 ~	센터 운영 행정(겸무)	담당	강석우	위촉행정원	'20.11.16 ~	센터 운영 행정
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
센터장	이두용	교수	'20.03.01 ~ '21.2.28	사업 총괄																											
센터장	윤정환	교수	'21.03.01 ~	사업 총괄																											
담당	김경일	연구조교수	'20.07.16 ~	운영 관리																											
담당	여상은	선임기술원	'20.04.08 ~	센터 운영 행정(겸무)																											
담당	강석우	위촉행정원	'20.11.16 ~	센터 운영 행정																											
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>해당사항 없음.</p>																														
<p>추진실적</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">정량적 실적</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 첨단제조지능혁신센터 개소 ■ 첨단제조플랫폼 공간 구축(기계공학동 N7-3 1층) ■ 첨단제조교육플랫폼 소형 반도체 생산자동화라인 구축 ■ Hybrid 유연 제조 생산 시스템 위한 장비 구축 ■ 대학원 융합교과목 개설 및 운영(첨단지능제조공학 (ME870)) ■ 석박사 도전과제 운영 및 성과발표회(3개 과제) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">정성적 실적</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 기계공학과와 산업 및 시스템공학과 간 협력을 통한 융합 교육 환경 구축 ■ 첨단제조지능혁신센터를 통한 융합인재 양성 사업 운영 ■ 첨단제조 융합교과목 개발 및 운영 ■ 산학 협력과제 발굴 및 운영 기반 마련 ■ 중소/중견기업 맞춤형 협동 교육 및 R&D 프로그램 개발 기반 마련 </td> </tr> </table>	정량적 실적	<ul style="list-style-type: none"> ■ 첨단제조지능혁신센터 개소 ■ 첨단제조플랫폼 공간 구축(기계공학동 N7-3 1층) ■ 첨단제조교육플랫폼 소형 반도체 생산자동화라인 구축 ■ Hybrid 유연 제조 생산 시스템 위한 장비 구축 ■ 대학원 융합교과목 개설 및 운영(첨단지능제조공학 (ME870)) ■ 석박사 도전과제 운영 및 성과발표회(3개 과제) 	정성적 실적	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기계공학과와 산업 및 시스템공학과 간 협력을 통한 융합 교육 환경 구축 ■ 첨단제조지능혁신센터를 통한 융합인재 양성 사업 운영 ■ 첨단제조 융합교과목 개발 및 운영 ■ 산학 협력과제 발굴 및 운영 기반 마련 ■ 중소/중견기업 맞춤형 협동 교육 및 R&D 프로그램 개발 기반 마련 																										
정량적 실적																															
<ul style="list-style-type: none"> ■ 첨단제조지능혁신센터 개소 ■ 첨단제조플랫폼 공간 구축(기계공학동 N7-3 1층) ■ 첨단제조교육플랫폼 소형 반도체 생산자동화라인 구축 ■ Hybrid 유연 제조 생산 시스템 위한 장비 구축 ■ 대학원 융합교과목 개설 및 운영(첨단지능제조공학 (ME870)) ■ 석박사 도전과제 운영 및 성과발표회(3개 과제) 																															
정성적 실적																															
<ul style="list-style-type: none"> ■ 기계공학과와 산업 및 시스템공학과 간 협력을 통한 융합 교육 환경 구축 ■ 첨단제조지능혁신센터를 통한 융합인재 양성 사업 운영 ■ 첨단제조 융합교과목 개발 및 운영 ■ 산학 협력과제 발굴 및 운영 기반 마련 ■ 중소/중견기업 맞춤형 협동 교육 및 R&D 프로그램 개발 기반 마련 																															