

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-10	담당부서 작성자	교수학습혁신센터 교수학습혁신팀 (은지혜/042-350-6064/ jheun@kaist.ac.kr) 교수학습기술팀 (최태진/042-350-6072/ ctj8210@kaist.ac.kr)
사 업 명	Education 3.0		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 주입식 교육의 한계 극복을 위한 학습자 중심의 교수학습모델 개발 및 학습 환경 구축 - 교육기부(MOOC)를 통한 사회공헌 ○ 추진기간 : 2013 ~ 2019 ○ 총 예 산 : 1,200백만원(2018년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 상호작용을 극대화 한 Education 3.0 교수학습혁신모델 개발 및 운영 - 글로벌 온라인공개강좌(MOOC) 개발 및 운영 - 상호작용 수업 전용 강의실, 강의 촬영 스튜디오 구축 및 운영 - IT 기술을 활용한 온라인 학습관리시스템(KLMS) 개발 및 운영 - KAIST 대중 온라인 공개강좌(KOOC) 추진 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2011년 : Education 3.0 추진단 설립 - 2012년 : Education 3.0 시범운영 (13과목) - 2012년 : Education 3.0 강의실 구축(2실) - 2013년 : Education 3.0 프로그램 운영(64과목) - 2013년~계속 : 국제 공동화상강의(iPodia) 운영 - 2013년 : Education 3.0 강의실(5실), 스튜디오(2실) 구축 - 2013년 : 온라인 학습관리시스템(KLMS) 고도화 개발 - 2013년 : Coursera 가입 및 협약 체결 - 2014년 : Education 3.0 프로그램 운영(102과목) - 2014년 : Education 3.0 강의실(6실), 스튜디오(4실) 구축 - 2014년 : 온라인 학습관리시스템(KLMS) 서버 인프라 고도화 및 기능 추가 개발 - 2014년 : KAIST-Coursera 시범운영(4개 강좌) - 2014년~계속 : 교수역량 및 학습역량 강화 프로그램 운영 - 2015년 : Education 3.0 프로그램 운영(119과목) 		

- 2015년 : Education 3.0 강의실(2실) 구축
- 2015년 : 온라인 학습관리시스템(KLMS) 네트워크 인프라 개선(1차)
- 2015년 : KAIST-Coursera 운영(4개 강좌)
- 2015년 : KOOC(KAIST MOOC) 플랫폼 개발
- 2015년 : KOOC 강좌 개발(4과목)
- 2016년 : Education 3.0 프로그램 운영(141개 교과목)
- 2016년 : Education 3.0 강의실(3실), 스튜디오(1실) 구축
- 2016년 : 온라인 학습관리시스템(KLMS) 기능 추가 개발 및 모바일 앱 고도화
- 2016년 : 온라인 학습관리시스템(KLMS) 네트워크 인프라 개선(2차)
- 2016년 : KAIST-Coursera 운영(4과목)
- 2016년 : KOOC 시범운영 (9개 강좌 개발, 25회 운영)
- 2017년 : Education 3.0 프로그램 운영(138개 교과목)
- 2017년 : KAIST-Coursera 운영(2개 강좌 개발, 21회 운영)
- 2017년 : KOOC 운영 (9개 강좌 개발, 52회 운영)
- 2017년 : 5개 과학기술특성화대 공동협력프로그램 실무협의회 설치 및 강좌 공동 개발 및 활용 추진(16개 강좌)
- 2017년 : Education 3.0 강의실(3실) 구축
- 2017년 : 온라인 학습관리시스템(KLMS) 기능 확장(표절검사시스템 Turnitin 연동 실시)

○ 최초 입안자 및 최종 결재자

- 최초 입안자 : 산업및시스템공학과 교수 이태억
- 최종 결재자 : 교수학습혁신센터장 이태억

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
센터장	이태억	교수	'17.03월~현재	Education 3.0 사업 총괄
팀장	조기순	전문선임 연구원	'11.01월~현재	Education 3.0 개발 및 운영 총괄
담당	김정아	위촉선임 연구원	'17.08월~현재	Education 3.0 개발 및 운영
담당	이윤진	위촉 연구원	'17.08월~현재	Education 3.0 개발 및 운영
담당	은지혜	위촉 연구원	'15.04월~현재	Education 3.0 개발 및 운영
팀장	유오령	책임 행정원	'15.04월~현재	Education 3.0 학습 환경 개발 및 구축 총괄
담당	임범희	전문선임 기술원	'17.09월~현재	Education 3.0 학습 환경 개발 및 구축

**사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)**

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="427 185 598 286">담당</td> <td data-bbox="598 185 742 286">이길재</td> <td data-bbox="742 185 885 286">행정원</td> <td data-bbox="885 185 1082 286">'16.04월~현재</td> <td data-bbox="1082 185 1495 286">Education 3.0 학습환경 관리</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 286 598 414">담당</td> <td data-bbox="598 286 742 414">최태진</td> <td data-bbox="742 286 885 414">위촉 기술원</td> <td data-bbox="885 286 1082 414">'11.01월~현재</td> <td data-bbox="1082 286 1495 414">Education 3.0 학습 환경 개발 및 구축</td> </tr> </table>	담당	이길재	행정원	'16.04월~현재	Education 3.0 학습환경 관리	담당	최태진	위촉 기술원	'11.01월~현재	Education 3.0 학습 환경 개발 및 구축
담당	이길재	행정원	'16.04월~현재	Education 3.0 학습환경 관리							
담당	최태진	위촉 기술원	'11.01월~현재	Education 3.0 학습 환경 개발 및 구축							
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 플랫폼 개발 및 기술협력 (KOOO) <ul style="list-style-type: none"> - CONNECT 재단 (네이버가 설립한 비영리 교육재단) ○ 온라인 학습관리시스템(KLMS) 개발 <ul style="list-style-type: none"> - (주)유비온 ○ 온라인 학습관리시스템(KLMS) 서버/네트워크 인프라 유지보수 <ul style="list-style-type: none"> - (주)한기술 ○ 강의 동영상 콘텐츠 제작 및 관련장비 운용 <ul style="list-style-type: none"> - (주)테크모아 										
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education 3.0 참여 교과목 확대('12년 13과목→ '17년 138과목) ○ Education 3.0 강의실 구축('12년 2실→ '17년 21실) 및 스튜디오 구축 확대('13년 2실→ '17년 7실) ○ 강의 동영상 콘텐츠 제작('17년 332건 촬영) 및 강의용 멀티미디어 장비 유지보수 ○ MOOC(Coursera) 강좌 개발(8개) 및 운영(41회) ○ KOOO 강좌 및 학습플랫폼 개발(18개) 및 운영(77회) 										