

[붙임]

< 대학별 교육혁신 참여학과 총괄표 >

대학명	학과명	참여대학 교육혁신 방안
경북대학교	전자공학부, 컴퓨터공학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 전자정보융합전공 ICT-DNA트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업체 수요 기반 교육과정 개발 및 운영</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 권역 내 산업체 수요 기반 ICT 혁신인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산학연계 조기취업형 채용 프로그램 및 취업확정형 채용 프로그램 운영</li> </ul> </li> </ul>
	기계공학부, 정밀기계공학과, 자동차공학부, 신소재공학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 미래차융합전공 지능형기계트랙 운영</li> <li>• (인재양성) 지능형 기계 분야를 선도하는 혁신형 지역인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장 적응 능력향상을 위한 지능형 기계 분야 PBL 운영</li> <li>- 교육생 실무역량 향상을 위한 대학 ↔ 지역기업 협업 프로그램 운영</li> </ul> </li> </ul>
영남대학교	전자공학과, 컴퓨터공학과, 정보통신공학과, 소프트웨어융합학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 전자정보융합전공 AI/SW트랙 운영</li> <li>• (인재양성) PBL기반 기업융합프로젝트 및 산학연계 프로그램 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- PM교수, 대학원생(RIST팀장), 학부생(RIST팀원), 기업으로 구성</li> </ul> </li> </ul>
	미래자동차공학과, 로봇공학과, 기계공학부, 전기공학과, 화학공학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 미래차융합전공 전기차융합부품트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메타강의 콘텐츠 개발, 지역 산업체 수요 기반 교육과정 개발 및 운영</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 전기차융합부품 산업의 혁신인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털트윈, 메타버스 플랫폼 개방 및 기업 네트워킹 강화</li> </ul> </li> </ul>
계명대학교	의용공학과, 산업공학과 신소재공학전공, 통계학전공, 컴퓨터공학전공, 전자공학전공, 기계공학전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 전자정보융합전공 IT의료융합트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업 수요 맞춤 개방형 교육 활성화를 위한 교육과정 개편</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 산학연계형 교육을 통한 실무형 인재양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업 교류 활성화 및 취·창업 역량 강화 교육을 통한 지역 정착 지원</li> </ul> </li> </ul>
	자동차공학전공, 기계공학전공, 전자공학전공, 컴퓨터공학전공, 전기에너지공학전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 미래차융합전공 자율주행부품트랙 운영</li> <li>• (인재양성) 자율주행부품 산업 핵심인재 양성 교육체계 고도화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역 산업체 수요기반의 자율주행부품 교육과정 운영 및 개선</li> <li>- 기업-교육생 네트워킹 강화를 위한 기업협업 및 연계 교육과정 운영</li> </ul> </li> </ul>
금오공과대학교	메디컬IT융합공학과, 화학생명과학과, 화학공학과, 기계시스템공학과, 인공지능공학과, 광시스템공학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 전자정보융합전공 전자의료융합트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업체 전문가 활용 등 교육방식의 개방 및 교육체계의 혁신 강화</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 산업체 의견을 적극적 반영한 현장 중심형 인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- R&amp;D전문가 과정, 참여기업 현장실습, 산학연계 PBL 등 기업연계교육</li> </ul> </li> </ul>
안동대학교	전자공학과, 기계공학과, 정보통신공학과, 전자신소재 공학부, 자동차공학과, 기계로봇공학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 전자정보융합전공 IoT융합트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 혁신적 교육체계 (챌린지랩, 프로젝트랩, 스마트강의지원실) 운영</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 원활한 타 대학 혁신 인재 모집을 위한 체계 구축               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산학연교류회 순회 개최, 수요자 요구 기반 취·창업 프로그램 활성화</li> </ul> </li> </ul>
대구대학교	신소재에너지공학전공, 화학공학과, 기계공학전공, 기계설계공학전공, AI학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 미래차융합전공 친환경배터리소재트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랙 정규 교과목에 대한 산업체 및 타대학 교수 공유 확대</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 친환경 배터리 소재 핵심/융합 인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경 배터리 소재 마이크로디그리 운영을 통한 융합인재 양성</li> </ul> </li> </ul>
대구가톨릭대학교	기계공학(주관), 컴퓨터소프트웨어학부, 시빅데이터공학과, 시자동화로봇학과, 디지털디자인과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 미래차융합전공 모빌리티디지털전환트랙 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모빌리티 설계, 자율주행, 제조 디자인 전문 S/W 솔루션 실무교육</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 산학연 협력형 비교과 프로그램 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트랩, 아이디어톤, 개방형 디지털전환 기술 교육</li> <li>- 지역 연구소 및 기업에 모빌리티 디지털트윈 플랫폼 개방</li> </ul> </li> </ul>
대구한의대학교	재활의료공학과, 노인재활치료학과, 재활치료학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 공유대학(2개 융합전공) 체계화 및 교수공유               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학생중심 학점 교류 제도 혁신, 메타 콘텐츠 개발, 공동강의</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 학생중심 학점 교류제도 혁신을 통한 참여학생 확대               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고교생 및 시도민과 재직자를 위한 교육인프라 개방 및 교육</li> </ul> </li> </ul>
경일대학교	기계자동차학부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 비전공자 전문 교양 교육 확대 적용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비전공자를 대상으로 메타 콘텐츠를 활용한 교양 교육 개발 및 운영</li> </ul> </li> </ul>

대학명	학과명	참여대학 교육혁신 방안
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행 및 미래모빌리티 기술 및 서비스 동향 교육</li> </ul>
김천대학교	스마트모빌리티학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 공유대학(2개 융합전공) 운영 체계화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비전공자를 위한 스마트모빌리티 교양과정 신설</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 산업체 수요 기반 융합인재 양성(교과/비교과 확대)</li> </ul>
경운대학교	무인기공학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 공유대학(2개 융합전공) 운영 체계화</li> <li>• (인재양성) 혁신인재 학생 참여 확대(10명)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- UAM 자율비행, 기체 제작, 관제시스템 및 비교과(전문교양) 프로그램 운영(4개 영역)</li> </ul> </li> </ul>
동국대학교 (WISE)	에너지전기공학전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 공유대학(2개 융합전공) 운영 체계화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미래차분야 전문교양교과목 메타 콘텐츠 추가개발</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 미래차분야 전문교양 운영, 협업기관 연계 비교과 운영</li> </ul>
동양 대학교	스마트모빌리티학과, 스마트기계부품소재학과, 철도건설안전학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) DGM 공유대학(2개 융합전공) 운영 체계화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비전공자를 위한 메타버스 기반 교양 콘텐츠 개발 및 운영</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 비전공자 전문 교양 운영, DGM 융합전공 학생 참여 확대</li> </ul>
포항공과 대학교	학생창업팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 대구경북지역 예비창업자 대상 창업 교육/보육 프로그램 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실전 창업 비교과 교육 프로그램 및 창업 보육 프로그램 운영</li> <li>- 벤처기업 임직원 대상 창업 후속 지원 프로그램 운영</li> </ul> </li> </ul>
한동대학교	창의융합교육원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 메타버스를 활용한 교육 콘텐츠 개발 및 개방형 교육 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메타버스 콘텐츠 고도화 및 활용, 메타버스 강의실 환경 개선</li> <li>- 고교생, 대학생, 산업체 재직자 및 시민 대상 교육 진행</li> </ul> </li> </ul>
경북도립 대학교	AI기기응용과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) 학과 개편(학과 신설 1, 전공 신설 3) 및 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI기기응용과운영: AI전기제어, AI농업기기, AI군사 등 3개 전공 신설</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 권역내 산업체 수요기반 실무인재 양성 프로그램 활성화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학생주도/기업 연계 프로젝트 활성화를 통한 실무 역량 제고</li> </ul> </li> </ul>
계명문화 대학교	디지털융합과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 산업체 수요 맞춤형 실무인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 취·창업 교육, 기업 연계 캡스톤디자인 교육 / 현장실습 운영</li> <li>- 산업체 재직자 및 지역 고교 대상 교육 운영</li> </ul> </li> </ul>
대구과학 대학교	컴퓨터정보과 반도체전자과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 산업체 수요 맞춤형 실무인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 취·창업 비교과 프로그램 및 기업연계 캡스톤디자인 교육 / 현장실습 운영</li> </ul> </li> </ul>
대구보건 대학교	스마트의료IT과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 산업체 수요 맞춤형 실무인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 취·창업 비교과 프로그램 운영 / 기업 협업 개발 과제 및 특허 출원</li> </ul> </li> </ul>
영진전문 대학교	반도체융합전자과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (인재양성) 산업체 수요 맞춤형 실무인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 취·창업 비교과 프로그램 진행 / 기업 연계 캡스톤 디자인 및 현장실습 운영</li> </ul> </li> </ul>
구미대학교	기계자동차공학부 친환경배터리제조전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) 학과 개편 및 운영을 통한 실무인재 양성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경배터리제조전공 신설 / 운영, 학점교류 활성화를 통한 교육 공유 체계화</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 산업체 수요 기반 실무인재 양성 비교과 프로그램 활성화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장 실무교육, 취업 강화프로그램, 학생주도 및 기업 연계 프로젝트 활성화</li> </ul> </li> </ul>
영남이공 대학교	스마트팩토리과 스마트융합기계계열	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (DGM공유대학) 학과 개편 및 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트팩토리과 신설/운영, 학점교류 활성화를 통한 교육 공유 체계화</li> </ul> </li> <li>• (인재양성) 산업체 수요 기반 실무인재 양성 비교과 프로그램 활성화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장 실무교육, 취업 강화프로그램, 학생주도/기업연계 프로젝트 활성화</li> </ul> </li> </ul>