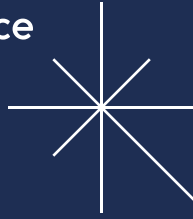


Convergence



Technology



Management

융합기술과 경영을 겸비한
최강의 인재를 양성하는

융합기술경영학과

Convergence Technology Management



경북대학교 대학원 융합기술경영학과는
융합기술과 기술경영을 겸비한 미래형 인재를 양성합니다.

그렇기에 본 학과에서는
이공계 학도에게는 경영·회계·경제·법을,
인문·사회학도에게는 기술과 산업을 교육하는
융합형 교육과정을 운영합니다.



융합기술경영학과는 대구·경북지역 산학관 혁신기관들이 모두 참여합니다.
본 학과는 경북대학교만이 아니라, 대학-혁신기관-혁신기업-지방정부 등
대구·경북지역의 혁신기관들이 참여하여 운영하고 있어
명실공히 산학관 협력을 통하여 운영됩니다.

융합기술경영학과는 현장문제 해결형 교육과정으로
산업현장 밀착 인재를 양성합니다.
본 학과는 철저하게 학생 중심, 현장 중심 교육과정을 개설합니다.

기초과목은 경북대학교가,
실무과목은 참여 혁신기관과 기업들이 중심이 되어 진행하게 됩니다.
강의도 현업에 계신 직장인들을 위하여 탄력적으로 운영합니다.

우리나라에서 첫 번째로 시도되는 융합기술과 경영이 결합된
융합기술경영학과에 여러분을 초대합니다.

본 학과에서 기술과 경영의 융합을 통해,
본인과 기업의 밝은 미래를 개척하시길 소망합니다.

사업단장 조성돈 드림



융합기술경영학과는

4개 분야 융합기술 학과들과 협력하여

기술과 경영 능력을 갖춘

최고의 융합기술 경영인재를 양성합니다

비전

융합기술 사업화를 선도하는 국내 최고 수준의 융합기술혁신대학원

목표

융합기술 지원 전문인력을 양성하여 융합기술 사업화를 촉진함으로써
신사업을 육성하고 고용을 창출하여 지역 혁신성장에 기여합니다

추진방향

융합화

융합기술과 경영의
유기적 결합

지역화

지역 혁신주체들의
산학관 협력

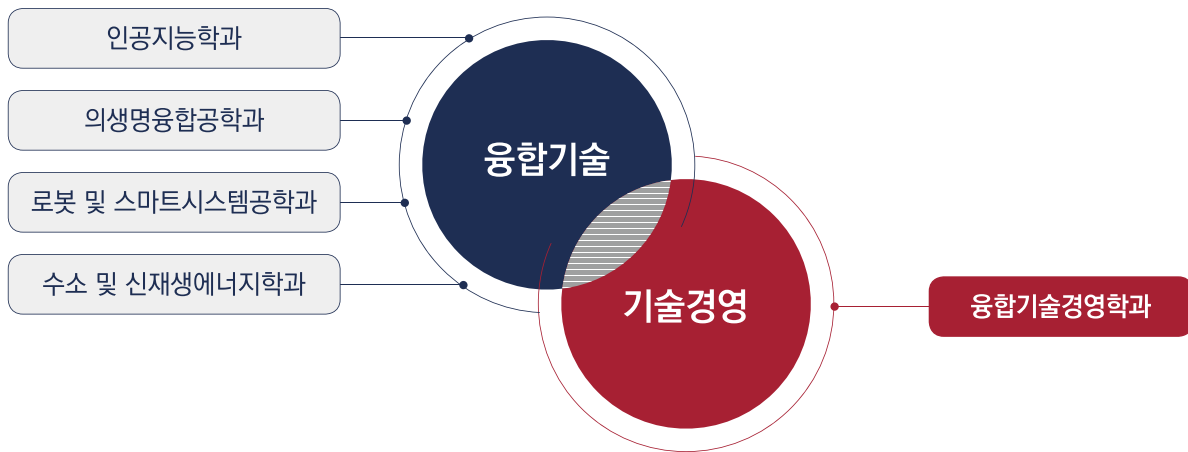
현장화

이론과 실무의
실전형 교육과정



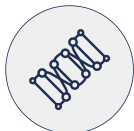
융합기술+기술경영 *Strong point 1*

융합기술경영학과는
융합기술 개발과 융합기술 경영을 결합하여
기술과 경영을 겸비한 인재를 양성합니다



인공지능학과

ICT 산업 및 의료 전문분야와 융합한 교육과 연구를 통해 창의적 실무형 인재를 기르는 동시에, 차세대 AI 기술 개발에 핵심 역할을 담당할 고급 인재를 양성합니다



의생명융합공학과

질병의 진단, 예방, 치료에 필요한 학문을 이해하고 새로운 의생명공학기술을 개발할 수 있는 융합 연구 인력 및 전문적 리더를 양성합니다



로봇 및 스마트시스템공학과

하드웨어 중심의 선도적 로봇 연구 그룹으로의 성장을 목표로 AI, 의료, 건설, 생산제조 등 다양한 분야와의 융합교육과 융합연구를 수행합니다



수소 및 신재생에너지학과

신재생에너지를 중심으로 분야별 응용기술인 신소재, 웨어러블, 3D 프린팅 기술 등과 융·복합 연구를 통하여 4차 산업혁명의 핵심 선도 창의융합인재를 양성합니다



융합기술경영학과

본 융합기술경영학과는 경영 분야만 독립된 기술경영대학원이 아니라 위 4개 학과의 첨단 융합 기술과 기술경영의 유기적 결합을 통하여 기술과 경영을 겸비한 차세대 인재를 양성하고 이를 통한 기술사업화의 효과를 극대화합니다

지역 산학관 혁신주체들의 참여

Strong point 2

사업화 전주기에 걸쳐
지역의 산학관 혁신주체들이 참여기관으로 협력하여
최상의 효과를 추구합니다

융합기술경영학과의 참여기관은 지역 창업화 지원기관인 대구창조경제혁신센터, 기술개발 지원기관인 한국 산업기술평가관리원, 기술평가기관인 테크밸류, 기술사업화 지원기관인 한국로봇산업진흥원, 그리고 기업 성장지원기관인 대구테크노파크 등 기술사업화 단계별로 전문 혁신기관들이 협력하고 있습니다.



융합기술 및 기술경영 전문인력 양성 교육



지역의 교육-혁신기관-혁신기업-지방정부와 역할 분담과 협력

현장 문제 해결형 교육과정 *Strong point 3*

이공계 졸업자 또는 기술사업화 유경험자를 우선 선발하고,
기업에서 필요로 하는 이론과 실무가 균형을 이룬
실전형 교육과정을 운영함으로써 산업현장 밀착 인재를 양성합니다

경북대학교에서 기초 이론과목을 담당하며, 융합실무과목은 대학과 참여기관, 그리고 기업이 함께 설계하고 운영함으로 교육이 산-학-연 협동체제로 이루어집니다. 이공계 학도에게는 경영·경제·행정·법을, 인문·사회학도에게는 기술과 산업을 교육하는 융합형 교육과정을 운영합니다.



기술과 경영이 융합된 **현장 밀착형 융합경영 인재 양성**



| 기본 방향

기술과 경영을 겸비한 융합기술 사업화 인재를 양성하는
융합기술경영학과의 목적을 달성하기 위하여

경영과 기술과목의 균형, 이론과 실무과목이 균형을 이룬 교과과정을 운영

지역 산업의 수요에 부응하기 위한 현장 밀착형 교과목을 편성하여 운영

편성 내용

- 석사과정은 2년 총 4학기제로 편성하고 졸업 학점은 36학점으로 함
- 1학년 기초 이론과목과 응용과목은 주로 경북대학교에서 담당하여 경영과 기술의 기초를 견고히 함
- 2학년 실무과목은 주로 참여기관 및 실무 전문가들이 협력하여 사업화, 문제해결 등 현장 중심과목으로 편성함
- 방학 중에는 전일제 학생은 인턴과목, 취업자 학생은 현업프로젝트 수행을 통하여 현장 문제 해결과제 수행
- 4학기에는 인턴 및 현업프로젝트를 종합한 캡스톤 프로젝트를 수행한 결과를 졸업논문으로 작성함
- 교과과정 운영과 현장 문제 해결에는 대구·경북지역 학-산-연-관 등 혁신기관이 적극적으로 지원함
- 같은 융합계열 대학원 학과인 ITA 분야 4개 융합기술학과의 수강과 협업을 적극 장려함
- 방학 중에는 관련 학회 참석, 학생 공동 프로젝트 등 자치 활동을 적극 지원함



| 석사과정 교과목 구성(안)



참여기관장 추천사



한국형 뉴딜과 4차 산업혁명 시대를 준비하는
창의적이고 도전적인 실무형 인재가 양성되기를 기원합니다

한국산업기술평가관리원 정 양 호 원장



융합기술경영학 학위과정을 통해
4차산업혁명의 핵심인재로 거듭나세요

한국로봇산업진흥원 문 전 일 원장



사회적 가치실현을 위한
실무형 기술·경영융합교육을 통해
진정한 융합전문가의 꿈을 실현하시기 바랍니다

대구테크노파크 권 업 원장



전문적 기술 창업의 전과정을 함께 하여
'창업을 통한 더 새로운 세상'을 만나시길 바랍니다

대구창조경제혁신센터 이 재 일 센터장



기술교육과 금융교육이 함께 이뤄지는
창업교육의 산실입니다

테크밸류 조 진 삼 CEO





| 학위 과정 개요

- 학 과 명 일반대학원 융합기술경영학과
- 학 위 명 기술경영학석사(또는 기술경영학박사)
- 학위 과정 석사 30명(2021년 3월 개강) ※ 박사는 2022년 3월 개강 예정
- 수업 형태 주간, 야간, 주말 과목 개설
- 수업 연한 및 이수 학점 석사 4학기(36학점 이상)

| 융합기술경영학과 특전

정부지원 사업으로 **입학생 전원에게 장학금 지급**(성적에 따라 차등 지급)

최고 수준의 경영 및 융합기술 교수진이 **차등화된 교육과정 운영**

인턴십, 현장 프로젝트 등 **현장 문제 해결형 교육과정**

대구·경북지역 학-산-연-관 등 **혁신기관의 적극적 지원**

| 입학 요강

- 석사 지원자격 학사 이상 학위 소지자 및 해당 학기 졸업 예정자
- 원서접수 전기1차(9월), 전기2차(12월), 후기(6월)
- 2021년도 원서접수 2020년 12월 3일(목) ~ 12월 11일(금)
- 2021년도 입학시험 2021년 1월 5일
- 2021년도 합격자발표 2021년 1월 27일
- 전형방법 구술고사(70점), 학부과정 성적(30점)
- 기 타 이공계 졸업자, 중소기업 재직자, CEO 추천자 우대
- 문 의 053-950-3886
- 이 메 일 ctmknu@gmail.com
- 홈페이지 ctm.knu.ac.kr

※ 정식 입학요강은 경북대학교 대학원 입시 홈페이지에 공고 예정

KNU



사람투자*
당신의 꿈에
투자합니다!

 **KNU** 융합기술경영학과

대구시 북구 경대로17길 47
테크노빌딩 210호 (융합교육지원센터)

Tel 053-950-3886

E-mail ctmknu@gmail.com

Web ctm.knu.ac.kr

