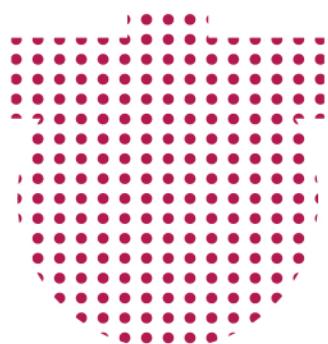


# 융합기술경영혁신센터 바이오미래융합기술경영

Chungbuk National University  
Management Of Technology



충북대학교 융합기술경영혁신센터  
CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY CONVERGENCE TECHNOLOGY MANAGEMENT INNOVATION CENTER



융복합적 기술과  
비즈니스 사고를 지닌  
**기술경영**  
**전문인력 양성**



## + CONTENTS

- 학과 소개
- 학사 안내
- 운영 프로그램 안내
- 장학금 및 혜택
- 모집 안내

# 충북대학교 융합기술사업화확산형 전문인력양성사업

## ▣ 사업 추진 목표

중부권역 기술경영 대표 거점대학으로 도약

중부권역 지역 혁신  
클러스터 선도 거점 대학

바이오 융합 기술  
특화 인력 양성

## ▣ 추진전략

바이오 클러스터 활용

바이오 특성화

바이오 기술경영 모델

## ▣ 핵심 분야

기술경영 플랫폼

바이오 기술사업화 Track

미래융합 기술경영 Track

바이오 헬스

바이오 헬스  
빅데이터

미래기술혁신

과학기술사업화

## ▣ 사업 참여주체

충북대학교  
융합기술경영혁신센터

충북대  
MOT

충북대 MOT  
패밀리기업

## ▣ 혁신 기반

지역 혁신 인프라



중부권역 클러스터  
바이오 클러스터

충북대 혁신 인프라



의학+제약학+경영학

# 충북대학교 바이오미래융합기술경영(MOT)

## ▣ 비전 및 목표

- ✓ 시장 수요기반의 바이오 융합 기술경영 전문 인력 양성
- ✓ 중부권역의 지역 혁신체제를 선도하는 우수인재 양성
- ✓ 바이오헬스 분야 기술사업화 전문 인력 양성
- ✓ 바이오헬스를 중심으로 한 바이오융합 기술경영과정 운영
- ✓ 충북 바이오클러스터를 중심으로 한 중부권 융합 기술 경영 특화

## ▣ 추진방향 및 전략

- ✓ 중부권 기술경영 수요에 대응
- ✓ 바이오 헬스 융합 기술 특화 교육
- ✓ 충북 바이오 지역 혁신 수요 대응 및 신성장 견인
- ✓ 지역 인프라를 활용한 사업화 플랫폼 마련
- ✓ 바이오기술경영 글로벌 확산 플랫폼 마련



# 학사안내 / 교육 모델

## BioTech-4D 교육모델

### Discover the value + Direct solution + Develop R&D competency + Dream the future

충북대학교 융합기술경영혁신센터는 바이오 헬스 분야에 특화된 기술사업화 역량을 보유한 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

“BioTech-4D” 교육 모델의 핵심은 바이오 헬스 기술사업화 역량을 기반으로, 지역 혁신체제 구축을 위한 가치를 발견하고(Discover the value), 현장 문제 해결형 산학 프로젝트를 통해 기업의 애로사항을 해결하며(Direct solution), 융합 교육을 통한 R&D 역량 개발(Develop R&D competency)을 통해, 미래를 선도(Dream the future)하는 인재를 양성하는 것입니다.

이를 달성하기 위해 융합기술경영혁신센터는 여러분이 자신만의 가치를 창조하고, 이를 자신의 것으로 만들어 가치를 획득함으로써, 궁극적으로 가치를 사회에 기여하고 전달할 수 있도록 지원할 것입니다.

#### 1. Discover the value

지역 혁신체제 구축을 위한 가치 발견

#### 2. Direct solution

현장 문제 해결형 산학 프로젝트 진행

#### 3. Develop R&D competency

융합 교육을 통한 R&D 역량 개발

#### 4. Dream the future

차세대 신성장동력 산업 미래사회 선견

#### 3인 교수진 산학프로젝트 팀팅칭

지도  
교수

학내  
교수

외부  
전문가

#### 전공 트랙

##### 바이오기술사업화 Track

바이오헬스

##### 미래융합 기술경영 Track

미래기술  
혁신

과학기술  
사업화

#### 기업 맞춤형 / 문제 해결형 산학 프로젝트

- ① 기업 애로사항 파악 및 프로젝트 수요 조사
- ② 기업 별 밀착 기반 프로젝트 맞춤 설계 (프로젝트 주제, 기간, 프로젝트 목표 협의)
- ③ 프로젝트 참여 팀 매칭 (산업체, 학생, 지도교수)
- ④ 기업 방문 및 문제 해결 활동 실시
- ⑤ 프로젝트 수행 결과 분석 및 성과 확산 (학위 논문, 결과 / 성과 발표 등)

#### 프로젝트 타당성 검토 (산학연계부)

- 바이오 분야 전문가 자문 지원
- 프로젝트 맞춤 설계 리뷰 및 타당성 심의
- 빅데이터 / AI 기술 적용 연구 기획
- 신기술 / 신산업 발굴
- 산학 공동 신규 문제 발굴

#### 산학 협력 성과

패밀리 기업 애로사항 컨설팅 / 해결  
충북 지역 혁신 역량 강화  
현장 교류 기반 신기술 / 신산업 발굴

#### 기술경영 인재 양성

바이오 분야 기술경영(MOT) 인재  
스마트 팩토리 기술경영 인재  
빅데이터 / AI 기반 문제 해결 인재

#### 성과 교류

학위 논문 작성  
바이오 MOT 성과 교류회  
기술경영 워크숍 및 아카데미

## 학사안내 / 트랙

### ▣ 학사안내

석사 24학점 박사 36학점  
석 · 박사 통합 과정 57학점

#### 바이오 기술사업화 Track

바이오 헬스

바이오 헬스  
빅 데이터

#### 미래융합 기술경영 Track

미래기술혁신

과학기술사업화

## 학사안내 / 프로젝트 학위제

### ▣ 프로젝트 학위제란?

제품개발, 현장 매로사랑 해결 등  
산업계 수요 및 학과 교과와 연계한 주제 설정

프로젝트 학위제 참여자 간 정기 회의,  
기업 방문을 통한 현장 중심 프로젝트 수행

산학 프로젝트를 통한 석사 학위 인정

- 정부의 연구인력양성사업에 참여하는 대학원생을 대상으로 학위 논문 제출 없이 프로젝트 결과물을 심사하여 석사학위를 수여하는 것
- 패밀리 기업 및 MOT 재학생이 재직 중인 기업 관련 실무 문제 발견 및 문제 해결 컨설팅 수행
- 기업과 학생 그리고 담당 교수의 팀 구성을 통한 프로젝트 수행
- 산업현장의 문제와 수요를 반영한 산학공동 프로젝트 주제 선정
- 주기적인 산업체 현장과의 교류를 통해 산업현장과 연계된 개발 진행

### ▣ 세부 추진 내용

#### 1. 프로젝트 학위 신청

- 프로젝트 수행으로 석사학위를 받고자 하는 학생은 1개 학기 이수 후 지도교수 추천을 받아 '프로젝트 수행 계획서' 제출
- 프로젝트 수행계획서를 제출한 학생은 2개 학기 이상 해당 학과의 프로젝트에 참여하거나 또는 2개 학기 이상 해당 학과의 프로젝트 교과목 수강
- 프로젝트 학위 과정의 변경은 재학 중 1회에 한하여 허용

#### 2. 프로젝트 학위 심사

- 프로젝트 수행으로 석사학위를 받고자 하는 학생은 소정의 심사료와 아래의 서류를 구비하여 일반 석사 학위 서류 제출 기한과 동일하게 신청하여야 함. 프로젝트 석사 학위 수여 심사의 자격, 절차 및 합격에 관한 사항, 학위기 등은 일반 석사학위 수여 과정과 동일하게 적용
- 제출서류
  - 프로젝트 요약 보고서
  - 프로젝트 심사원
  - 프로젝트 결과 보고서(일반 논문서식과 동일하게 사용)
  - 연구 윤리 서약서(일반 심사와 동일)

# 산학연계 프로그램

## ▣ 산학 프로젝트

- ✓ 충북지역 특화 산업인 바이오헬스 중심으로 기술경영 플랫폼 형태의 산학연계 프로젝트 추진
- ✓ 패밀리 기업과 학생 그리고 담당 교수의 팀 구성을 통한 프로젝트 수행
- ✓ 기술경영 대학원 입학생 기업 관련 실무 문제 발견 및 문제 해결 방안 컨설팅 방식 수행

문제 설계  
아이디어 창출

연구개발  
지적 재산화

사업화&창업

마케팅, 생산, 유통  
인력 관리

## 패밀리기업 멘토링, 컨설팅, 네트워킹

충북대학교  
융합기술경영혁신센터

충북대  
MOT

충북대 MOT  
패밀리기업

- ✓ 바이오 미래 융합 신사업 발굴 R&D 멘토링 : IDEA, 시장조사분석, 경쟁 분석, 기술 개발
- ✓ 바이오 미래 융합 기술사업화 컨설팅 : 기술평가, 기술 금융, 기술 마케팅, 기술사업화
- ✓ 바이오 미래 융합 사업화 연계 네트워크 : 교류/협력 네트워크, IP 탐색, 기술이전 투자



## 협업 프로그램

### 취업연계 프로그램 운영

- 충북대학교 학생 대상 취업을 위한 이론교육, 현장실습 및 인턴십 실시
- 지역혁신 수요를 파악하고 이를 반영한 현장실습 프로그램 기획 및 운영
- 관련 기관 및 기업에 취업 연계
- 지역 우수인재 양성 및 공급
- 재학 중 취업 및 진로 지도
- 지도교수 별 개인 면담 및 진로상담 진행

### MOT 대학 간 공동 프로그램 운영 (코러닝)

- MOT 대학원 간 융합 기술 사업화 전문가 양성을 위한 공동 프로그램 진행
- 충북대 MOT를 중심으로 공동 교육 프로그램 및 교육과정 운영
- IOT, 빅데이터, 스마트팩토리 등 4차 산업혁명 기술 적용 방향 공동 연구 및 기획
- 초청연수, 컨설팅 지원, 현장 문제 해결 파견 추진
- 국내외 기업 방문 및 로드쇼, 세미나 참가로 글로벌 네트워킹 확대

## 연구 지원 프로그램

### MOT 산학네트워크 기회제공

- 패밀리기업 대상 MOT 교수진 멘토링 진행 : 바이오 미래융합 분야 기술전략, 기술가치분석, 기술마케팅, R&D, 기술이전 · 사업화, 해외 진출 지원
- 충북대 바이오 미래융합 MOT 멘토링 데이 개최
- 각 분야 충북대 졸업생 전문가를 활용한 그룹코칭 진행
- 정기 세미나 포럼 개최하여 네트워크 형성 기회 제공
- 충북대 보유 특허의 기술이전 및 사업화 산학협력 지원
- 충북대 바이오 미래융합 MOT 패밀리기업 인증서 수여



### 기술경영 DB 센터

- 바이오 기술사업화, 특허권, 신약 후보군 물질 관련 DATA BASE 구축 추진

## 장학금 및 혜택

### ▣ 장학금 및 혜택

#### 전 학생 장학금 수여 혜택 제공



전일제 : 등록금 100% 지원

비전일제 : 등록금 50% 지원

이후 성적에 따라 **성적장학금 차등** 지원

#### 전일제(Full-Time)

- \* 산학 프로젝트 진행시 우선 참여
- \* 각종 장학금 우선 선발
- \* 연구공간 및 프로젝트 시설 지원
- \* 취업연계 프로그램 우선 선발
- \* 재학 중 국내 바이오 및 유관 기업 현장 실습, 인턴십 실시

#### 비전일제(Part-Time)

- \* 산업체 협력 및 연계를 통한 공간 및 프로젝트 시설 지원
- \* 산업체 수요에 대응하여 주말 위주 강의 개설
- \* 바이오 및 기술사업화 관련 종소, 중견기업 재직자 우대

- \* 국내 최고 수준의 바이오 기술경영 교수진 및 커리큘럼 제공
- \* 산-학-관-연의 인적 네트워크 형성
- \* 산업 실무 기반 현장 프로젝트 수행 지원
- \* 기업체 애로사항 해결 및 컨설팅 수행 지원



# 모집안내

## ▣ 모집 안내

### • 모집인원 및 전형방법

- 모집인원 : 석사 00명, 박사 00명, 석박사통합 00명
- 전형방법 : 하위 학위과정 성적(40%) +면접·전공 구술고사 성적(60%)

### • 지원자격

- 학(석)사 학위 소지(예정)자
- 법령에 의하여 위의 자격과 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자

### • 원서접수 일정

- 전기 대학원 : 매년 11월 초
- 후기 대학원 : 매년 5월 말~ 6월 초

### • 중소·중견기업 및 바이오 기업 재직자 우대

## ▣ 일정 안내



사람투자



28644 충청북도 청주시 서원구 충대로 1, 충북대학교 인문사회관(N14) 310

홈페이지 | [biomot.cbnu.ac.kr](http://biomot.cbnu.ac.kr)

전화번호 | 043)249-1288~9

이메일 | [biomot@chungbuk.ac.kr](mailto:biomot@chungbuk.ac.kr)