

# 기술경영전문대학원

- 소속: 서울 기술경영전문대학원
- 유형: 전문대학원
- 영문명: GRADUATE SCHOOL OF TECHNOLOGY & INNOVATION MANAGEMENT
- 중문명:
- 대학원장: [최경현](#) 박사
- 전화번호: 02-2220-2251~3
- 주소:[04763] 서울시 성동구 왕십리로 222 한양대학교 융합교육관 709호 기술경영전문대학원
- 건물번호: [융합교육관](#) 705
- 홈페이지:<https://mot.hanyang.ac.kr/>
- 페이스북: <https://www.facebook.com/hymot/>
- 유튜브 <https://www.youtube.com/channel/UCQxAYkqK-x9gymcEJB4WgbA>

□

## 목차

- [1 소개](#)
  - [1.1 비전체계](#)
  - [1.2 한양대 MOT 개설 배경](#)
    - [1.2.1 이해관계자 분석](#)
    - [1.2.2 MOT 전문대학원의 설립배경](#)
  - [1.3 비전 및 인재상](#)
    - [1.3.1 비전](#)
    - [1.3.2 한양MOT 인재상](#)
    - [1.3.3 사업목적](#)
    - [1.3.4 사업미션](#)
- [2 교수](#)
  - [2.1 부교수, 조교수](#)
  - [2.2 겸직교수](#)
  - [2.3 특임교수](#)
  - [2.4 겸임교수](#)
- [3 교육목표](#)
- [4 연구](#)
  - [4.1 기술혁신전략연구소\(RITI\)](#)
  - [4.2 계량혁신연구플랫폼\(DIRP\)](#)
  - [4.3 Imagine Lab](#)
- [5 산학협력](#)
- [6 비학위 단기과정](#)
- [7 학사](#)
  - [7.1 커리큘럼](#)
    - [7.1.1 기술혁신\(TI\)코스](#)

- [7.1.2 기술디자인\(TD\)코스](#)
  - [7.1.3 기술사업화\(TC\) 코스](#)
- [7.2 수업](#)
  - [7.2.1 수업연한 및한 및 재학연한](#)
  - [7.2.2 이수학점](#)
  - [7.2.3 수강신청 안내](#)
- [7.3 장학](#)
  - [7.3.1 장학금](#)
  - [7.3.2 수행평가](#)
- [7.4 학적변동](#)
- [7.5 졸업 및 논문](#)
- [8 신입생 모집](#)
  - [8.1 2020학년도 전기 신입생 모집](#)
  - [8.2 2021학년도 전기 신입생 모집](#)
- [9 표창](#)
  - [9.1 2019](#)
- [10 교육](#)
  - [10.1 2018 디자인 경영 교육](#)
- [11 관련링크](#)

## 소개

### 비전체계

창조적 기술 기업가 정신(Creative Entrepreneurship), 신기술과 신 사업의 선도력(Emerging Technology Managing Ability), 미래지향적 전문성 기반의 솔루션 제공 능력(Futuristic Problem Solving and Analytical Capability)을 보유한 혁신적 전문가를 양성

- 산업요구 수용 및 실전형 교과과정 구축
- 이론과 실전에 능통한 전문 교수 확보
- 맞춤 네트워크 형 MOT 지원 인프라 구축

### 한양대 MOT 개설 배경

#### 이해관계자 분석

1. 공급자측면(교육기관)
  - 실무형 고급인재 양성의 한계
  - 전문성이 미흡한 실정
2. 수요자측면(산업계)
  - MOT 전문인력의 양적 수요 증대
  - 전문성이 미흡한 실정

#### MOT 전문대학원의 설립배경

- 실무에 적합한 기술경영 인재의 체계적 육성

- 국내외 기업간 기술협력 강화
- 기술중심의 혁신형 중소기업의 성장촉진
- 중견기업의 육성
- 기술기반 글로벌 기업의 육성

## 비전 및 인재상

### 비전

○○○○○ ○○○ ○○ GLOBAL MOT HORIZON 2020

향후 10년간 기술경영학의 교육과 연구에 전력적으로 자원을 투자하고 역량을 계발함으로써 기술경영학의 연구 프 로티어를 개척하고, 사업의 경쟁력 강화와 경제사회적 편익 창출에 기여하는 세계적 연구기관

### 한양MOT 인재상

1. 변화주도형 리더십
  - 현상을 타파하고 끊임없이 더 나은 방향으로 변화를 추동할 수 있는 역량
  - 현상의 문제를 파악하여 정의하고, 명확한 비전과 목표를 제시할 수 있고, 추동할 수 있는 역량
  - 자원동원 및 배분역량과 협력 및 인화능력
2. 실무적 해결 능력
  - 이론과 원칙으로 부터 현실적인 연계를 추출해 내고, 산업현장에서 발생하는 경영,기술적 문제를 해결 하는 능력
3. 창조적 혁신인재
  - 새로운 시도를 두려워하지 않고, 지식과 자원을 새롭게 결합하여 개인-기업-사회적 가치를 창출할 수 있는 인재

### 사업목적

○○○ ○○ ○○○○○ ○○○ ○○○ ○○○ ○○○○○ ○○

1. 외국중심으로 발전해온 기술경영학의 발전지형에서 한양MOT만의 차별적 위상 정립
2. 창조경제 및 혁신형 체제로 전환 중에 있는 사업계 실제적인 효과를 시현
3. 미래유망기술에 대한 이해를 바탕으로 새로운 기회 요소 발굴 및 새로운 사업모델 구체화, 사업화 성공에 이 르기

### 사업미션

- 교육 : 이론과 실무 겸비 인재 교육
- 산업 : 산업의 혁신방향 및 방법 제시
- 사회 : 기술영역의 착근과 확산

## 교수

- [최경현](#) 교수
  - 최적화론
- [류호경](#) 교수
  - 사용자심리 중심 혁신 프로세스 설계 뇌과학, 감성, 인간의사결정연구의 기술경영적용

## 부교수, 조교수

- [조대명](#) 부교수
  - 기술가치평가
- [정태현](#) 부교수
  - 과학기술 혁신정책 및 경영
- [김지은](#) 부교수
  - 디자인-기술융합 Design-Technology Convergence, Servitization, Design Patent, Design Competencies
- [최재영](#) 부교수
  - Demand Forecasting of New Product Empirical Studies on MOT Applied Economics etc
- [권규현](#) 부교수
  - 가치기반 시스템 설계
- [김영민](#) 부교수
  - Machine Learning Probabilistic Graphical Models Information Extraction Data Mining
- [한지은](#) 조교수
  - 융합기술사업화, 인텔리전트 헬스스케이프, 디자인 기술 트렌드, 디자인 이노베이션

## 겸직교수

- [이희정](#) 산업융합부 부교수
- [이동희](#) 산업융합부 부교수
- [유승호](#) 산업융합부 부교수
- [신승준](#) 산업융합부 부교수
- [정은주](#) 산업융합부 조교수
  - 알츠하이머를 위한 음악바이오마커 개발, 전기자동차 사운드스케이프 디자인, 가상현실 기반 음악-인 지재활 콘텐츠 개발
- [윤정원](#) 산업융합부 조교수
  - Technology Entrepreneurship and Management Science, Technology and Innovation Studies
- [최원영](#) 산업융합부 조교수
  - 전산통계, 기계학습

## 특임교수

- [문종박](#) 특임교수
- [황용수](#) 특임교수
  - 과학기술혁신 정책/전략 (STI Policy/Strategy) 연구개발프로그램 평가 (R&D Program Evaluation)

## 겸임교수

- [김성수](#) 겸임교수
  - 고분자공업화학, 지식재산권법, 특허출원, 심판 및 소송
- [박형달](#) 겸임교수
  - 지식재산컨설팅(변리사/기술거래사)

- [배진우](#) 겸임교수
  - 전자공학
- [성용성](#) 겸임교수
  - 2차 전지, 경영전략, Entrepreneurship Manufacturing
- [유봉환](#) 겸임교수/회계사
- [유재홍](#) 겸임교수/기술경영
- [이정호](#) 겸임교수
- [이준웅](#) 겸임교수/화학공학

## 교육목표

1. 기술기획-연구개발관리-신제품개발-사업화 및 경영학, 심리학, 기술디자인 등 인문학적 소양을 체화하도록 융복합적 시각으로 설계된 커리큘럼
2. TI, TD, TC의 특화된 교과목 그룹으로 구성하여 체계적인 학업이 가능하도록 커리큘럼을 제공
3. 각 학생들이 목표로 하는 Career Path에 적합한 교과목을 선택하여 학습할 수 있도록 기술혁신(TI), 기술디자인(TD), 기술사업화(TC)의 세 교육영역으로 교육과정을 편성

## 연구

### 기술혁신전략연구소(RITI)

- [기술혁신전략연구소\(RITI\)](#) 문서 참고

### 계량혁신연구플랫폼(dIRP)

- [계량혁신연구플랫폼\(dIRP\)](#) 문서 참고

### Imagine Lab

- [Imagine Lab](#) 문서 참고

## 산학협력

- [기술경영전문대학원/산학협력](#) 문서참고

## 비학위 단기과정

- [기술경영전문대학원/비학위단기과정](#) 문서참고

# 학사

## 커리큘럼

### 기술혁신(TI)코스

- Technology Innovation
- 교육목표 : 기술혁신의 현상(facts 또는 phenomena)을 과학적으로 이해하고, 이를 체계적이고 논리적인 방식으로 분석하며, 이로부터 현상을 종합적으로 해석하고 이해하는 새로운 시각을 계발하여 결과적으로 기술경영의 효과성을 높일 수 있는 방향으로 현상을 재조정할 수 있는 지식을 창출하기
- 교과목
  1. 기업가정신과 리더십, 전략경영개론 및 사례연구, 기술혁신과 전략, 사업기획과 전략개발 등의 전략, 경영, 기획 관련 과목
  2. 벤처경영론, 벤처기업의 성공과 실패 등 기술기반 창업관련 교과목
  3. 혁신이론 및 정책, 신제품개발론, R&D관리 등 혁신전주기 관리 관련 교과목
  4. 기술로드맵핑, 기술데이터마이닝, 기술경영계량분석 등 기술동향 이해와 분석 관련 교과목이 포함됨

### 기술디자인(TD)코스

- Technology Design
- 교육목표: 기술과 디자인의 공진화적 융합을 통한 미래지향적 기술경영 전략수립
- VR(가상현실) 시스템, 3D 스캐너, 3D 프린터 등 3D 기술에 기반한 Imagine Lab 운영
- 신제품 개발, Lean Field Testing, 3D 프린팅 관련 사업 등에 대한 체계적인 연구와 교육활동
- 교과목 : 디자인 기술경영, 디자인과 인간심리의 이해, 인문학과 사회기술 디자인 등

### 기술사업화(TC) 코스

- Technology Commercialization
- 교육목표: 기술트렌드, 시장환경, 사업환경, 경영관리 전 분야에 걸쳐 실전적 문제 해결을 위한 수준 높은 융합적 안목을 배양
- 교과목 : 기술과 사업의 이해, 비즈니스지향 R&D전략, 기술사업 평가관리, 특허 포트폴리오 구축과 관리, 글로벌 기술사업화전략, 기술가치평가 및 거래, 기술금융 등

## 수업

### 수업연한 및 재학연한

- 수업연한 : 석박사 각 2년
- 재학연한 : 수업연한을 포함하여 석사학위과정은 7년, 박사학위과정은 9년을 초과 할 수 없다. (단, 휴학기간은 재학 연한에 포함하지 않는다.)
- 석사 및 박사학위과정을 수료한 학생은 학위를 취득할 때까지 연구등록을 하여야 한다. (석사 연구등록제도는 2013학년도 전기 신입생부터 적용)

### 이수학점

- 매학기 이수 학점은 최대 15학점까지 이수할 수 있다.

#### 1. 석사학위과정

- 전공필수 : 프랙티컴 12학점
- 선택필수 : 선택필수 과목 중 9학점 (3과목)
- 전공선택 : 24학점
- 총 이수 학점 : 45학점

## 2. 박사학위과정

- 전공필수 : 고급연구방법론 3학점
- 선택필수 : 선택필수 과목 중 9학점 (3과목)
- 전공선택 : 24학점
- 총 이수 학점 : 36학점
- 학점기준
  - 상대평가 원칙 : 최대 기준 : A+ 20%, A이상 60%(A+ 포함)
  - 영어전용강의 및 박사과정 전용 수업 등 별도 지정과목 제외
- 박사과정 학점 인정 기준
  - 석사학위 또는 상위 과정의 취득학점 중 최대 12학점 인정

## 수강신청 안내

- [수강신청](#) 문서 참고

## 장학

### 장학금

- 장학조교 장학금, 연구조교 장학금, MOT 장학금
  - 입학성적(신입생), 수행평가(재학생)에 따라 차등지급
  - 장학금 수여 인원수, 등급별 배정 인원수 등은 매 학기 기술경영전문대학원 장학위원회에서 결정
  - 휴학할 경우 미등록 휴학만 가능(등록 후 휴학 불가)\*
  - 휴학생 복학 시 해당 학기 장학금 지급 불가

### 수행평가

- 대학원생의 적극적인 활동을 권장하기 위하여 학업성적, 인턴활동, 학술활동, 참여 및 대학원 기여 등을 고려하여 평가

#### 1. 석사학위과정 수행평가 항목 및 배점

- 학업 성적: 45점
  - 학기당 평균 평점
- 학술, 산학, 기여 및 봉사 활동: 55점
  - 특허 및 기술사업화, 국내외 전문학술지 논문, 국내외 학술대회 논문(full paper), 국내외 학술대회 참가(abstract), 대학원 행사(초청세미나 등) 참가, 대학원 활동 참가, 산학 프로젝트 제공, 인턴 프로그램 제공, 입시지원 및 홍보활동, 사례개발 등 산학협력과제 제공, 기타사항은 장학위원회에서 결정

#### 2. 박사학위과정 수행평가 항목 및 배점

- 학업 성적: 30점
  - 학기당 평균 평점

#### 3. 학술 활동: 40점

- 국내외 전문학술지 논문, 국내외 학술대회 논문(full paper), 국내외 학술대회 참가(abstract)

#### 4. 혁신, 기여 및 봉사 활동: 30점

- 특허 및 기술사업화, 대학원 활동 참가, 대학원 행사(초청세미나 등) 참가, 산학 프로젝트 제공, 인턴 프로그램 제공, 입시지원 및 홍보활동, 사례개발 등 산학협력과제 제공, 기타사항은 장학 위원회에서 결정

## 학적변동

- [학적변동](#) 문서 참고

## 졸업 및 논문

- [기술경영전문대학원/졸업](#) 문서 참고

## 신입생 모집

- 모집분야 및 자격
  - 석사학위 과정 : 국내외 4년제 학사학위 취득자 혹은 직전 학기 학사학위 취득예정자·법령에 의해 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자에 한해 지원 가능
  - 박사학위 과정 : 내외 석사학위 취득자 혹은 직전 학기 석사학위 취득예정자·법령에 의해 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자에 한해 지원 가능
- 취득학위 : 기술경영석사, 기술경영박사
- 문의 : 한양대 기술경영전문대학원 [홈페이지](#)

## 2020학년도 전기 신입생 모집

- 원서 접수 : 10월 28일(월)부터 11월 15일(금)까지 (관련 서류 11월 18일(월)까지 제출)
- [유웨이어플라이](#) 통해서 접수 가능
- 면접 전형 : 1월 30일(토) 오전(박사), 오후(석사)
- 관련 기사 : <뉴스H> 2019.10.18 [기술경영전문대학원, 2020학년도 전기 신입생 모집](#)

## 2021학년도 전기 신입생 모집

- 원서 접수 : 2020년 10월 26일(월) 10:00시부터 2020년 11월 13일(금)까지
- [유웨이어플라이](#) 통해서 접수 가능
- 면접 전형 : 11월 28일(토) 오전(박사), 오후(석사)

## 표창

### 2019

산업통상자원부장관 표창 한양대 기술경영전문대학원(원장 최경현 기술경영학과 교수)은 최근 산업인력 양성에 기여한 공로를 인정받아 산업통상부 장관상을 받았다. 해당 상은 전국 7개 기술경영 전문대학원을 포함, 기술경영 학위과정을 운영하는 20여 개 대학 중 유일하게 한양대만 받은 상이다.

- 관련 기사 : <뉴스H> [한양대 기술경영전문대학원, 산업통상자원부장관 표창](#)



# 교육

## 2018 디자인 경영 교육

- 일시 : 2018.12.12, 12.15 ~ 12.16
- 장소 : 서울캠퍼스 [융합교육관](#)
- 강사 : 책 <Design Management>의 저자 모조타(Brigitte Borja de Mozota) 교수
- 주최 : [김지은](#) (기술경영전문대학원) 교수
- 강의 'Be the change you want to see through Strategic Design and Design Management'는 급변하는 외부환경에서 조직을 바람직하게 바꾸기 위해 스스로 어떤 전략적인 포지션을 취해야 하는지에 대한 내용을 담았다.
- 관련 기사 : <뉴스H> 2018.11.19 [디자인 경영 교육이 궁금해?](#)

## 관련링크

- 기술경영전문대학원 원우회 : <http://cafe.naver.com/hanyangmot>
- MOT관련 학회
  - European industrial research management association 홈페이지 : <http://www.eirma.org/>
  - PICMET International 홈페이지 : <http://www.picmet.org/main/>
  - 기술경영경제학회 홈페이지 : <http://www.technology.or.kr/>