

영진에서 전문학사부터 석사까지 ONE-STOP!

# 초정밀금형 기술분야 마이스터대 석사과정

● 시용합기계열

● 정밀기계공학과

● 스마트융합디자인과

● 미세자동자설계과

● 스마트CAD/CAM과

에너지화학플랜트과

● 로봇자동화과

교육수요자와 기업 친화적 학사제도 운영!

## Project Lab 기반의 산학공동기술 연구개발

### 철저한 준비와 既 구축된 인프라, 영진전문대학교 마이스터대

- ▶ 영진전문대학교는 10여년전부터 '산업기술 명장대학원' 도입을 위해 미래 산업 수요를 반영하고  
 고속연 전문기술인재 양성에 심혈을 기울인 결과, 교육부에서 추진하는 마이스터대 시범 운영사업에 선정되었습니다.

2003년 8월	2006년 3월	2015년 7월	2017년 1월	2021년 4월
지역기술혁신센터 초정밀금형 선정	지역혁신센터(RIC) 선정(전세대 최초)	취업보장형 고교-전문대 통합교육 육성(Uni-Tech) 사업선정	기술융합형 고속연 일학습병행제 (P-Tech) 사업 선정	고속연 실무형 전문기술 인재양성 마이스터대 시범운영 사업 선정

- ▶ 시범사업 기간인 2년 동안 단기직무 과정부터 전문기술석사 과정까지 직무 중심의 탄탄한 교육과정을  
 개발·운영하여 신사업과 연계한 고속연 실무형 전문기술 인재를 양성합니다.



<b>신기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 빅데이터 활용 설계</li> <li>· 복합 소재 활용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지능형 가공 프로그램</li> <li>· 가공조건 빅데이터관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Smart Factory</li> <li>· VR활용 최적 조립</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vision 센서 활용 검사</li> <li>· 3D Inspection</li> </ul>		
<b>금형개발 공정기술</b>	 <p><b>금형설계</b></p>	 <p><b>CAM/가공</b></p>	 <p><b>금형조립</b></p>	 <p><b>검사</b></p>		
<b>신사업</b>	전기차 부품	차세대 디스플레이 부품	의료기기 금형	지능형로봇 부품	항공, 드론 부품	2차 전지 셀 부품

교육수요자와 기업 친화적 학사제도 운영!

## Project Lab 기반의 산학공동기술 연구개발

### 전문기술석사과정

영진전문대학교 초정밀금형 기술분야 전문기술석사과정은 이론 중심의 일반대학원과 차별화하여 직무·기술 중심의 분야별 고숙련 전문기술 교육을 실시합니다.

### Project Lab 기반의 전문기술석사 교육과정

구분	석사1학기 (6학점)	석사2학기 (6학점)	석사3학기 (6학점)	석사4학기 (6학점)
핵심교과	금형공학특론 (2학점)	금형최적설계 (2학점)	CAE해석특론 (2학점)	첨단금형특론 (2학점)
	기계가공특론 (2학점)	금형표면처리 (2학점)	지능형가공특론 (2학점)	스마트팩토리 (2학점)
예비교과	사출공학특론 (2학점)	프레스공학특론 (2학점)	특수금형특론 (2학점)	제품디자인연구소 (2학점)
융복합교과	캡스톤 디자인(Ⅰ) (1학점)	캡스톤 디자인(Ⅱ) (1학점)	Term Project(Ⅰ) (1학점)	Term Project(Ⅱ) (1학점)
전공기초	전공세미나(Ⅰ) (1학점)	전공세미나(Ⅱ) (1학점)	전공세미나(Ⅲ) (1학점)	전공세미나(Ⅳ) (1학점)

구분	Lab 1실	Lab 2실	Lab 3실	Lab 4실	Lab 5실
Project Lab	최적성형 연구실	박판공정 연구실	마이크로부품 연구실	지능형금형 연구실	복합첨단 연구실
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플라스틱 사출성형</li> <li>• 마이크로 성형</li> <li>• 렌즈 성형</li> <li>• 2중 사출 성형</li> <li>• 무소음 수지 성형</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 금속박판 프레스 금형</li> <li>• 전기차 모터코어 금형</li> <li>• 전기차 배터리 팩셀 제작 공정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나노, 마이크로 부품 금형</li> <li>• 스마트하이브리드 금형</li> <li>• 의료기기 금형</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트 팩토리</li> <li>• 금형공정 자동화</li> <li>• 특수금형가공</li> <li>• 철삭성 균일 분석</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 복합소재 연구</li> <li>• 세라믹 재질 금형</li> <li>• 메탈 3D프린터 활용 Cooling Channel 개발</li> <li>• 다이렉트 분당</li> </ul>

학생별 소속 산업체에  
필요한 기술 수요 조사

5개 Project  
Lab 배치

PBL 적용 R&D  
과제 운영 교과 수행

과제수행 결과  
출입논문 인정

### 기업과 함께! 지역사회와 함께!

- 대구시의 신사업정책 및 지역주력산업인 자동차부품사업과 연계한 관련분야에 필요한 마이스터급 전문기술 인력을 공급
- 대구인적자원개발위원회, 대구TP, 대구기계부품연구원, 한국금형공업협동조합 등과 MOU를 맺고 지역에 필요한 전문기술 인력양성 및 관련 산업의 기술경쟁력 고도화



# 교육부가 인정한 최고의 전문대학, 영진!!

전문대학 유일 단일 계열 추진사업으로 선정

시용합기계계열 초정밀금형기술분야 전문기술석사 양성

## 마이스터대란?

고속권 전문기술인재 육성을 위해

직무 중심의 고도화된 교육과정을 편성하여 운영하는 대학

- ▶ 현장 전문가를 학과 교수의 60% 이상으로 구성
- ▶ 산업발전 속도를 반영하는 실습 기기, 실습실 마련
- ▶ 재직자 학생 등을 위한 행정적·재정적 지원체계 구축

직무중심의 고도화된 교육과정 운영 및 개발

전문기술석사과정을 통한 석사학위 취득

신기술을 연계한 초정밀 금형기술의 스마트 공정화

프로젝트 랩 기반 산학공동기술 R&D 활동 연계

초정밀금형기술  
마이스터대

고속권  
전문기술  
인재육성

전문기술  
석사, 박사  
교육

기능장,  
명장 배출

이론보다  
실습 교육

## ● 교육과정

- 주 6시간의 교육(야간수업 가능)
- 현장실습 학기제 → 1학기 동안 전공 직무 또는 프로젝트 수행
- 집중이수제 → 방학(하/동계)을 이용한 집중 수업
- 학위 논문 대신 특허출원, 프로젝트 수행 보고서 제출 가능

## ● 장학혜택

- 마이스터 장학금 · 주문식 협약 장학금, 산업체 장학금
- 전문기술석사과정 장학금 · 성적장학금, 복지 장학금

## ● 입학 시 특징

- 서류+면접만으로 입학 가능 · 산학공동기술 R&D과제 연계
- 영진전문대학교 총장 명의의 전문기술석사 학위 수여
- 일반대학원 및 특수학원 박사과정 입학 가능, 공학박사 학위 취득 기회

## ● 모집학과 및 모집정원

모집단위 (학과)	수업연한	주/야	모집정원
			일반전형
정밀기계공학과	2년	야간	30명

## ● 지원자격

- 국내외 대학교 등에서 학사학위를 취득한 자 중 관련 분야 산업체에서 3년이상 근무 경력이 있는자
- 대학교 재학기간 중 근무경력도 재직기간으로 인정
- 동일 계열 또는 유사학과 졸업자가 아닌 자도 지원 가능

## ● 전형일정

구분	일정	비고
원서접수	2022. 12. 29(목) ~ 2023. 1. 27(금) 17:00까지	· 원서접수 : 방문 접수
서류제출	2022. 12. 29(목) ~ 2023. 1. 30(월) 17:00까지	· 서류제출 : 방문 또는 등기우편
면접	2023. 2. 4(토)	· 복원캠퍼스 내 지정 장소
최초 합격자	발표 2023. 2. 7(화) 10:00 예정	· 입학 홈페이지 (ipsi.yju.ac.kr)
	등록 2023. 2. 8(수) ~ 2. 10(금) 18:00 까지	· 대구은행, 국민은행, 농협 전국 각 지점
예비 합격자 발표 및 등록	2023. 2. 11(토) ~ 2. 28(화) 24:00까지 · 개인별 등록일자 지정	· 개인별 통보
추가모집	2023. 2. 12(토) ~ 2. 28(화) 24:00 까지 · 개인별 등록일자 지정	· 대구은행, 농협, 국민은행 전국 각 지점

※ 경원이 발생할 경우 추가모집은 2023. 02. 28(화)까지 실시합니다.  
※ 면접과 가산점은 없으며, 대학성적만으로 합격자를 우선 발표합니다.

## ● 원서접수 및 증빙서류 제출 방법

구분	접수 및 제출 방법
원서접수	· 창구접수 : 복원캠퍼스 입학지원처(본관 105호) · 우편 : (우)41527 대구광역시 북구 복원로 35 영진전문대학교 영진전문대학교 입학지원처 전문기술석사과정 담당자(말)
증빙제출 서류	· 방문 : 입학지원처(본관 105호) · 제출 시간 : 평일 09:00 ~ 17:00까지 · 토/일/공휴일 제출의 경우 사무실 방문하시려면 별도 제출 장소 안내 ※ 제출 후 반드시 도착여부를 확인하시기 바랍니다.
전형료	· 무료
수험표 출력	· 입학홈페이지 · 전문기술석사과정 · 수험표 출력

11년 연속 1위

2022년 전국기능장합격인원(합격자) 발표 / 초문대(1위) 부문  
한국에서 가장 존경받는 기업