

대학원에 와서 가슴 두근두근한 **인생2막**을 준비하시기 바랍니다.  
석사학위와 **전문자격증**을 동시에 취득하시기 바랍니다.

울산대학교 산업대학원

2026 가을학기

석사과정 38기 신입생 모집

모집기간 2026.05.11. 월 ~ 05.29. 금



● 석사과정 모집전공

- 산업경영공학
- 안전관리
- 에너지관리
- 환경공학
- 건축·도시학
- 자동차선박기술
- 스포츠과학

● 석사과정 연계 전문자격 교육프로그램

- 4차 산업혁명 융합기술경영 프로그램  
전공 관계없이 이수 가능
- PMP 자격지원과정(Project Management Professional)  
전공 관계없이 이수 가능
- ISO 심사원 자격과정(9001 / 14001 / 45001)  
전공 관계없이 이수 가능하나 간헐적 개설

## 석사학위과정 신입생 모집요강



수업연한

2년 (4학기제)



모집인원

석사학위과정  
00명

<b>모집전공</b>	산업경영공학, 안전관리, 에너지관리, 환경공학, 건축·도시학, 자동차선박기술, 스포츠과학 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4차 산업혁명 융합기술경영 프로그램 운영 (전공 관계없이 이수 가능)</li> <li>• PMP 자격지원과정 (Project Management Professional) (전공 관계없이 이수 가능)</li> <li>• ISO 심사원 자격과정 운영 (전공 관계없이 이수 가능. 단, 간헐적 개설)</li> </ul>
<b>지원자격</b>	가. 4년제 정규대학 졸업자 및 2026년 8월 졸업예정자 나. 교육법에 의하여 동등 이상의 자격이 있다고 교육부장관이 인정한 자
<b>전형방법</b>	면접 및 구술시험
<b>제출서류</b>	가. 입학원서 (산업대학원 홈페이지를 통해 입력 및 출력 후 서명해서 방문 또는 우편 제출) 나. 반명함판 사진(3cm x 4cm) 1매 다. 대학(교) 졸업(예정) 증명서 1부 (3개월 이내 발급한 원본, 방문 또는 우편 제출) 라. 대학(교) 성적증명서 1부 (3개월 이내 발급한 원본, 방문 또는 우편 제출)
<b>원서접수</b>	가. 원서 접수기간 : 2026. 05. 11.(월) ~ 05. 29(금) 나. 접수방법 : <b>입학원서 인터넷 접수 및 전형료 송금 후 ▶ 원본 서류 방문 또는 우편 제출</b> [ 입학원서 접수 ] 울산대학교 산업대학원 홈페이지( <a href="https://industry.ulsan.ac.kr">https://industry.ulsan.ac.kr</a> ) [ 서류 방문 접수 가능시간 ] 월·수 09:00~18:00 / 화·목 13:00~21:00 / 금 09:00~17:00 다. 접수처 (1) 입학원서 접수 : 울산대학교 산업대학원 홈페이지 ▶ 입학안내 ▶ 신입생 원서접수 (2) 원본 서류 제출 : (44610) 울산광역시 남구 대학로 93 산학협동관 (35호관) 209호 산업대학원 교학행정실, 입학담당자 앞 라. 전형료 납부 : 경남은행 689-35-0000130 산업대학원, 전형료 50,000원, 송금자명은 지원자명으로 하여 송금
<b>주요일정</b>	가. 모집기간 : 2026. 05. 11.(월) ~ 05. 29(금) 나. 면접일시 : 2026. 06. 13.(토) 다. 합격자발표 : 2026. 07. 03.(금) 10:00 라. 합격자등록 : 2026. 08. 10.(월) ~ 08. 12(수) 09:00~16:00
<b>학사운영</b>	가. 강의시간 : 화요일, 목요일 18:50~22:00 (자격과정 중 일부 토요일 집중강의 운영) 나. 졸업요건 : 전공종합시험 통과(또는 면제자격 제출), 30학점 이수 후 무논문 학위취득 (또는 24학점 취득 후 논문)

## 수험생 유의사항

- 가. 모든 증명서는 반드시 최근 3개월 이내에 발급받은 원본을 제출하여야 합니다.
- 나. 외국 발행 서류는 한글 또는 영어로 번역하여 해당국가 또는 영사관 공증을 받아야 합니다.  
단, 아포스티유 협약국은 아포스티유 확인서(해당학교 소재국 지정기관)로 대체 가능
- 다. 접수한 서류와 전형료는 반환하지 아니하며, 원서접수 과정에서 기재착오 및 구비서류 미비 등으로 일어나는 불이익에 대한 책임은 본 대학원에서 지지 않습니다.
- 라. 입학원서 및 제출 서류의 기재내용이 사실과 다를 때는 입학 후에도 합격을 취소할 수 있습니다.
- 마. 합격자 중 등록기간[2026. 08. 10.(월) ~ 08. 12(수)]에 등록을 하지 아니한 때는 합격을 취소할 수 있습니다.  
(등록금 4,207,000원 및 입학금 732,000원. 단, 등록금은 인상요인 발생 시 변동 가능)
- 바. 신입생은 원칙적으로 첫 학기에 휴학을 할 수 없습니다.
- 사. 기타 자세한 사항은 본 대학원 교학행정실로 문의 바랍니다.  
(TEL: 052-259-2684~5. FAX: 052-259-1420)



# 석사과정 전공 및 개설과목 안내

## 산업경영공학전공

Industrial Management Engineering



산업경영공학은 공장경영 등 시스템 운영을 위한 이론과 실무를 배우는 전공입니다. 1989년 산업대학원 개원 당시부터 운영된 주력 전공으로 조선, 자동차, 석유화학, 비철금속 등의 울산 주력 산업체와 지방자치단체를 비롯한 공공기관의 현장 관리자들을 최고경영자로 키워내는 역할을 수행해 왔습니다. 최근 개편된 교과과정을 통해 기존 공장경영 분야 외에 '4차 산업혁명 융합기술경영 트랙'과 '전문자격 취득 지원 트랙(프로젝트관리전문가(PMP), ISO 심사원) 등의 전문가자격과정을 추가적으로 운영 중입니다.

### 교육과정

- **공장경영 분야** : 생산관리, 경영과학, 데이터분석, 원가 및 경제성공학, 품질경영, 비즈니스프로세스관리론(BPM), 컨설팅방법론, 생산정보체계론, 기술경영, 창의적 문제해결 과정(TRIZ), TOC 경영, TOC프로젝트 경영, 산업조직심리학
- **4차 산업혁명 융합기술경영 트랙** : 4차 산업혁명기술 이해, 빅데이터 기본, 빅데이터 활용, 인공 지능, IOT활용, 스마트 팩토리, 3D 프린팅 기술
- **전문자격 취득 지원 트랙**
  - PMI의 PMP(Project Management Professional) : PMP(35 PDUs), 프로젝트 일정 및 원가관리(30 PDUs), 생산관리, 경영과학, Study Group 및 전문가 특강
  - ISO 품질경영시스템 심사원

## 안전관리전공

Safety Management



산업기술의 발달이 거듭되면서 산업재해의 발생빈도가 높아지고 재해의 규모 또한 커지고 있는 것이 현실입니다. 그로 인해, 정부적인 차원에서 안전의 심각성과 중요성을 강조하고 있으나, 각종 안전에 대한 인적자원은 많이 부족한 실정입니다. 특히 울산은 산업 중심의 도시로 산업체, 공공기관, 그리고 시민사회 차원에서 안전관련 인력에 대한 수요가 대단히 높습니다. 안전관리 전공에서는 전문화 교육을 통해 안전관리분야의 실무능력을 갖춘 유능한 전문 인력을 양성하고자 합니다.

### 교육과정

- **기초** : 산업안전보건법, 안전관리론
- **부문별 안전관리** : 기계안전, 전기안전, 화공안전, 건설안전
- **안전경영** : 안전경영, 안전데이터분석, 안전인간공학, 위험성 평가, 시스템안전, 컨설팅방법론
- **일반안전보건** : 안전보건정책, 재난안전, 소방안전, 산업보건, 방폭안전
- **ISO 심사원 자격(45001)** : 국제안전보건경영시스템 심사원자격(ISO45001 심사원)

## 환경공학전공

Environmental Engineering



21세기 차세대 전략산업 분야인 ET(Environmental Technology)로 자리매김한 환경공학은 인간의 생활과 산업활동의 결과로서 생기는 각종 오염 물질로부터 쾌적한 삶을 유지하기 위한 과학적, 공학적 지식, 기술 및 응용을 다루는 학문 분야입니다. 본 환경공학전공에서는 수질, 대기, 폐기물, 토양 및 지하수, 소음진동, 환경분석, 생태학, 환경보건, 환경법 및 환경정책 등 다양한 환경분야의 교과목을 개설하고 울산지역의 환경개선과 환경기술 및 환경산업발전에 능동적으로 대처할 이론과 실무를 겸비한 전문 환경기술인을 양성하는 것을 목표로 합니다.

### 교육과정

환경공학특론, 수질관리 및 처리기술, 환경과에너지, 생물학적수처리, 대기오염론, 폐기물처리, 환경기초시설실무, 환경화학, 대기오염방지공학, 환경보건학, 대기오염물질분석, 물리화학적 수처리, 환경오염제거기술, 기후변화대응수자원공학, 지반환경공학

## 에너지관리전공

Energy Management



에너지관리전공은 에너지의 효율적 이용, 신재생에너지 보급, 기후변화 대응을 위한 기술력 및 정책 수립능력을 갖춘 전문 인력을 양성하는 융합·실무형 과정입니다. 관련 공학이론은 물론 에너지정책, 에너지관리 사례, 경제성 분석, 온실가스 감축 실무, 배출권거래제도, 에너지경영시스템, 신재생에너지 등 현장적용이 가능한 실사구시 교육내용을 제공합니다. 또한 4차 산업혁명과 에너지, 에너지전환, 탈탄소화·디지털화·분산화에 따른 대응, e-mobility 등 최근 이슈에 대해서도 현장 전문가의 수준 높은 교육을 제공합니다.

### 교육과정

- **에너지관리 기초** : 열에너지공학, 전기에너지공학, 신재생에너지, 에너지경영시스템, 에너지경제성평가
- **에너지관리 실무** : 에너지진단, 에너지관리사례, 에너지관리 성과측정(M & V), 온실가스검증 및 모니터링
- **에너지정책 및 제도** : 에너지정책 및 제도, 기후변화정책 및 제도
- **4차 산업혁명과 에너지** : 에너지시스템 최적화, 녹색건축론, 그린카 동력시스템공학, 에너지관리 특수논제, 4차 산업혁명과 에너지

## 건축·도시학전공

Architecture and Urban Studies



건축·도시학전공은 산업현장에서 근무하는 학사학위 소지자에게 건축과 도시에 관한 교육을 제공함으로써 지역사회에서 책임 있는 역할을 수행할 수 있는 전문인을 양성하는 과정입니다. 건축·도시학전공과정은 전문인으로서 갖추어야 할 기본적이고도 전문적인 지식체계와 사고능력을 기르고, 아울러 건축 및 도시계획에서 책임 있는 역할을 수행할 수 있는 능동적인 지도역량을 기르며, 건축·도시문제의 기술적, 공학적 해결을 위한 전문 재교육 과정입니다. 건축 및 도시계획에 관한 실무 중심의 전문 교육과정으로, 지역 전문가의 양성을 목표로 합니다.

### 교육과정

교통공학특론, 구조시스템, 구조시스템II, 세미나, 건설관리, 건설관리특론, 건설실험공학, 건설정보, 건설정보기법론, 건축과사회, 건축비평, 과학기술사특론, 녹색건축론, 단지계획론, 도시경관론, 도시구조론, 도시설계특론, 도시주택론, 도시재생, 도시정책론, 동양건축, 디지털건축과 미디어 응용, 부동산개발론, 부동산의 이해, 생태도시론, 서양건축특론, 설계방법론, 실내건축계획론, 한국건축, 현대건축, 현대건축비평, 환경친화건축

## 자동차선박기술전공

e-Vehicle Technology



울산지역의 자동차 및 조선 산업의 현업에 종사하는 기술인력을 대상으로 산업현장에서 요구되는 응용·심화 지식을 학습하고 학제간 융합교육을 통해서 다양한 첨단이론과 기술발전에 대한 전문 지식을 함양하여 미래를 준비하는 핵심인력으로 양성하는 것을 목적으로 합니다. 자동차, 선박 산업에서 요구하는 최적설계와 스마트생산에 필수적으로 요구되는 설계·생산 지식을 중심으로 산업 간 첨단기술의 확산 적용, 최신 경향의 응용기술 분야 및 미래를 여는 차세대 기술분야에 대한 전문적인 지식을 다루고 있습니다.

### 교육과정

- **설계 기술 분야** : 고급재료역학, 고급열역학, 동역학특론, 전산구조해석, 트라이볼로지개론 등
- **생산 기술 분야** : 용접공학, 금속재료, 생산시스템공학, 제조공학 등
- **응용 기술 분야** : 산업의심장-유체기계, 3DCAD/스캐닝/프린팅 등
- **4차 산업혁명 관련** : 기술가치평가, 지식재산보호와 관리, 스마트팩토리 그린카/그린십, 미래 모빌리티, 친환경·차세대 선박기술 등

## 스포츠과학전공

Exercise and Sport Science



21세기의 핵심 키워드는 '웰빙'입니다. 스포츠분야에서도 웰빙, 건강산업과 관련된 업무를 처리할 수 있는 전문 인력에 대한 수요가 계속적으로 증가하고 있습니다. 스포츠과학전공은 개인의 삶의 질을 중시하는 웰빙 트렌드를 선도하기 위해 스포츠와 건강산업 분야의 전문지식과 실무능력을 갖춘 스포츠경영 전문가와 스포츠 건강관리 전문가 양성을 목표로 합니다. 스포츠경영과 건강관리 분야를 특성화, 전문화한 교육과정을 운영하고 있어, 과정 이수 후 문화체육관광부 스포츠경영 관리자 국가공인 자격시험 응시 및 체력관리, 임상운동, 스포츠재활분야의 민간 자격증 취득 기회를 제공하고 있습니다.

### 교육과정

통계학특강, 체육연구방법론, 스포츠과학, 웰빙과 건강관리, 스포츠측정평가, 운동심리학, 운동생리학, 트레이닝방법론, 기능해부학, 키네시올로지, 저항운동과 훈련, 현대사회와 스포츠, 스포츠 사회복지론, 스포츠사회학, 스포츠경영, 스포츠마케팅, 스포츠시설관리, 스포츠산업론, 스포츠의학, 스포츠관광

# 석사와 전문자격을 동시에! 전문 교육 프로그램

## 4차 산업혁명 융합기술경영 프로그램

- 근래 화두가 되고 있는 4차 산업혁명 관련 핵심기술을 폭넓게 이해하는 융합기술경영 인재의 양성을 위한 프로그램
- 산업경영공학, 자동차선박기술 전공 중심으로 프로그램을 운영하되 타 전공 생들도 수강 가능

### 교과과정 편성계획

(운영 상황에 따라 일부 조정 가능)

분야	교과목명		학점	개설전공
	국문	영문		
전공 선택 (14)	4차 산업혁명 기술 이해	4 <sup>th</sup> Industrial Revolution Technologies	2	공통*
	인공지능	Artificial Intelligence	2	산업경영*
	빅데이터 기본	Principles of Big Data	2	산업경영
	빅데이터 활용	Application of Big Data	2	공통
	사물인터넷 활용	Application of IOT	2	산업경영
	스마트팩토리	Smart Factory	2	산업경영
	3D 프린팅 기술	3D Printing Technology	2	공통
	3D 프린팅 활용	Application of 3D Printing	2	산업경영
	4차 산업혁명 특수논제	Special Topics in 4 <sup>th</sup> Industrial Revolution	2	공통
	기술가치평가	Industrial Technology Evaluation	2	자선*
	기술경영	Technology Management	2	산업경영
	산업융합전략	Strategies for Industry Convergence	2	공통
	지식재산 보호와 관리	Protection and Management of Intellectual Property	2	자선
	창의적 문제해결과정(TRIZ)	Creative Problem Solving by TRIZ	2	산업경영

\* 공통은 전공 공통으로 운영하는 분야를 말함.  
산업경영은 '산업경영공학 전공'을 말함.  
자선은 '자동차선박기술 전공'을 말함.

# 석사와 전문자격을 동시에! 전문 교육 프로그램

## PMP

Project Management  
Professional

### 자격 취득 지원과정

- PMP 자격은 미국의 비영리단체인 PMI(Project Management Institute)가 인정하는 프로젝트매니지먼트에 관한 국제자격이며 동종분야에 종사 시 수요가 많은 자격증 중 하나
- 본 과정은 PMP 자격 취득과 유지를 지원하는 과정
- 대상
  - 산업대학원 입학자 중 전공 관계 없이 프로젝트 관리 업무 경험자를 대상으로 함
  - 학사학위 취득 후 시험 응시 신청일 기준 최소 3~8년 이내의 기간에 최소 4,500시간(36개월) 이상의 PM 실무 경력자
- 과정 운영
  - 시험응시에 필요한 35시간 이상의 PMP과목 개설(프로젝트관리 전문가(PMP 35PDUs))  
(토요일 집중강의 형식으로 개설됨)
  - 자격 취득자의 경우 자격 유지를 위한 과목 일부 지원
  - \* 프로젝트 일정 및 원가관리(30 PDUs) (토요일 집중강의 형식으로 개설됨)
  - \* 산업대학원 관련과목의 PDUs 인정 추진
    - 생산관리, 경영과학, TOC 경영, 비즈니스 프로세스 관리, PERT/CPM, 사업관리 등
    - Study Group 및 전문가 특강 운영
- 참고
  - 자격 응시는 응시자 본인의 책임하에 개별적으로 이루어지며 과정 운영을 통해 합격을 보장하지 않음.
  - 상기 과정 운영 내용은 상황에 따라 변동 가능.
  - 과정은 재학생 포함 최소 5명 이상으로 운영 가능(인원 미달 시 취소 가능)

## ISO심사원

### 자격과정

- ISO 심사원보 자격취득을 위한 과정으로 전문 인증원에 위탁 교육
- ISO 9001 / 14001 / 45001 3개 자격 동시 취득과정 운영
- 추가 수강료가 있으며 간헐적으로 개설됨
- 토요일 집중강의 형식으로 개설됨

대학원에 와서 가슴 두근두근한 **인생2막**을 준비하시기 바랍니다.  
석사학위와 **전문자격증**을 동시에 취득하시기 바랍니다.

## 산업대학원은

- ★ 1989년 개설 이래 지역산업체 재직자들을 대상으로 이공계 석사과정 교육
- ★ 2,300여명의 석사를 배출한 지역 내 최대·최고의 재직자 중심 이공계 대학원
- ★ 이론 전문가가 아닌 실무 전문가 양성을 추구함



## 2026년 산업대학원은

- 2년(4학기제) 석사과정
- 각종 자격증 과정을 도입한 특성화교육 추구
- 탄소중립과 AI 시대 대비 다양한 기술교육
- 4차 산업혁명 융합기술경영 프로그램 운영
- 전공 간 교차수강으로 융합교육을 추구

### 학사운영

- 수업연한  
신입생 - 2년(4학기제)  
편입생 - 2, 3학기 편입 : 2년(4학기제)
- 강의시간 : 화요일, 목요일 18:50~22:00  
(자격과정 중 일부 토요일 집중강의 운영)
- 졸업요건 : 가, 나 모두 충족  
가. 전공종합시험 합격(또는 면제자격\* 제출)  
나. 30학점 취득 후 무논문  
(또는 24학점 취득 후 논문)
- \* 면제자격 : 전공관련국가기술사, ISO, PMP 등

### 특성화 교육 추구

- 석사 연계 전문 교육 프로그램 운영 \* 6, 7페이지 참조
- 4차 산업혁명 융합기술경영 프로그램  
(‘산업경영공학’, ‘자동차선박기술’ 전공 중심으로 개설하여 운영하되 타 전공자 수강 가능)
- PMP(Project Management Professional) 자격 취득 지원과정 (PMI의 PMP 자격취득과 유지를 지원)
- ISO 심사원 자격과정 (9001 / 14001 / 45001)  
(ISO 인증원과 공동운영)