

# 울산대학교 트랙소개서

University Of Ulsan



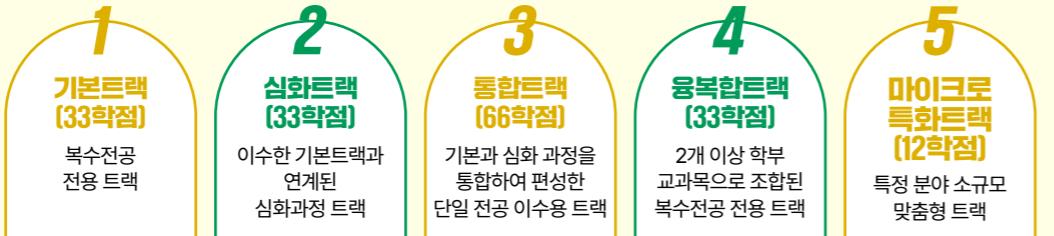
# 한 번의 대학생활, 두 배의 전문지식

울산대학교는 '복수전공 친화형 트랙 교육과정 제도'를 통해, 차별화된 지역의 리더로 성장하도록 지원합니다.

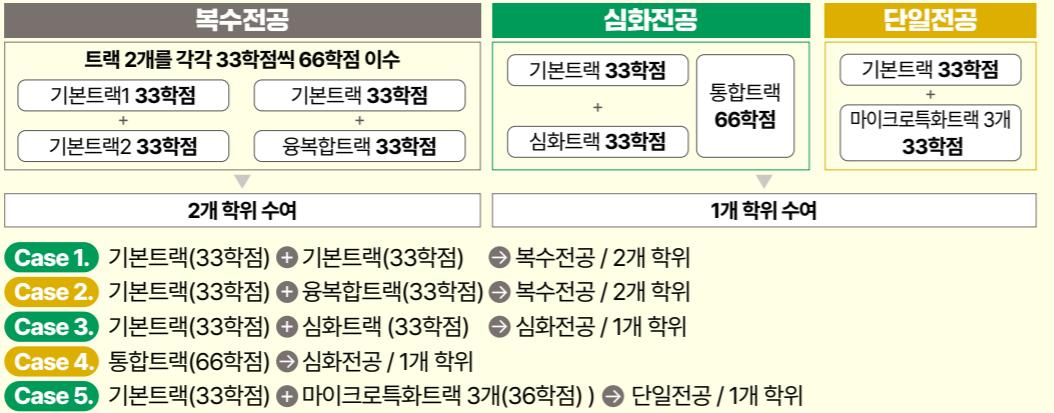
## 트랙(Track) 이란?

사회수요에 대응할 수 있도록 융합형 인재를 육성하기 위해 만든 전공 교육과정으로,  
트랙별 이수 요건을 충족하는 경우 관련 전공 학위를 수여받을 수 있습니다.

## 트랙의 종류



## 트랙 이수 방법



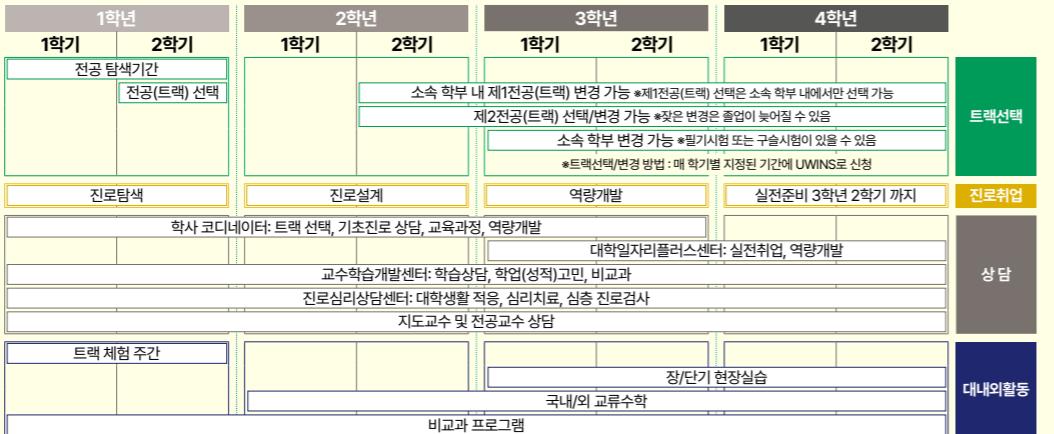
- 필수학점 이수(학부별 상이)
- 사회봉사 활동(택 1)
  - ① 학점부여형(과목코드: A01365)
  - ② 인증제(재학기간 중 24H)



- 졸업학점: 130학점 (교양+전공+일반선택)  
\*건축학(5년): 160학점

- 누계평점평균 성적 4.20 이상인자는 2개 학기 이내로 수업연한 단축 가능

## 학년별 트랙과 학교생활



대학	학부	전공트랙명				
		기본트랙	심화트랙	통합트랙	융복합트랙	マイ크로트랙트랙
미래모빌리티공학부	미래엔지니어링융합대학	기계자동차공학기본트랙		기계자동차공학통합트랙		
		항공우주공학기본트랙		항공우주공학통합트랙		
에너지화학공학부		조선해양공학기본트랙		조선해양공학통합트랙		
		화학공학기본트랙		화학공학통합트랙		
신소재·반도체융합학부		에너지분자공학기본트랙		에너지분자공학통합트랙		
		신소재공학기본트랙		신소재공학통합트랙		
전기전자공학부		나노반도체공학기본트랙		나노반도체공학통합트랙		
		전기전자공학기본트랙		전기전자공학통합트랙		
ICT융합학부		스마트반도체설계융합기본트랙		스마트반도체설계융합통합트랙		
		컴퓨터공학기본트랙		컴퓨터공학통합트랙		
		인공지능기본트랙		인공지능통합트랙		
바이오메디컬헬스학부		산업ICT공학기본트랙		산업ICT공학통합트랙		
		산업안전공학기본트랙		산업안전공학통합트랙		
		데이터응용수학기본트랙		데이터응용수학통합트랙		
		의생명공학기본트랙		의생명공학통합트랙		
		바이오시스템통합트랙		바이오시스템통합트랙		
		식품영양학기본트랙		식품영양학통합트랙		
		디지털의료공학기본트랙		디지털의료공학통합트랙		
건축·도시환경학부				건축학통합트랙		
		건축공학기본트랙		건축공학통합트랙		
		건설환경공학기본트랙		건설환경공학통합트랙		
		실내건축학기본트랙		실내건축학통합트랙		
스마트도시융합대학		산업디자인학기본트랙		산업디자인학통합트랙		
		시각디자인학기본트랙		시각디자인학통합트랙		
디자인융합학부		디지털콘텐츠디자인학기본트랙		디지털콘텐츠디자인학통합트랙		
		실내공간디자인학기본트랙		실내공간디자인학통합트랙		
		텍스타일디자인학기본트랙		텍스타일디자인학통합트랙		
		패션디자인학기본트랙		패션디자인학통합트랙		
스포츠과학부		스포츠응용산업기본트랙		스포츠응용산업통합트랙		
		운동건강관리기본트랙		운동건강관리통합트랙		
경영·공공정책대학		행정학기본트랙	행정학심화트랙			
		국제관계학기본트랙	국제관계학심화트랙			
공공인재학부		사회복지학기본트랙	사회복지학심화트랙			
		법학기본트랙	법학심화트랙			
		경찰학기본트랙	경찰학심화트랙			
		아동가정복지학기본트랙	아동가정복지학심화트랙			
경영경제융합학부		경제학기본트랙	경제학심화트랙			
		경영학기본트랙	경영학심화트랙			
		회계학기본트랙	회계학심화트랙			
		빅데이터경영학기본트랙	빅데이터경영학심화트랙			
글로벌인문학부		국어국문학기본트랙	국어국문학심화트랙			
		영어영문학기본트랙	영어영문학심화트랙			
		스페인어·중남미학기본트랙	스페인어·중남미학심화트랙			
		일본어·일본학기본트랙				
		중국어·중국학기본트랙				
		프랑스어·프랑스학기본트랙				
		역사·문화학기본트랙				
		글로벌지역학기본트랙				
		미디어문화산업기본트랙				
		한국어문화통합트랙(정원외)				
인문예술대학		음악기본트랙	성악심화트랙			
			피아노심화트랙			
예술학부		미디어아트·회화기본트랙	미디어아트·회화통합트랙			
		입체조형예술기본트랙	입체조형예술통합트랙			

# 울산대학교 트랙소개서

**미래엔지니어링 융합대학** 미래모빌리티공학부 08  
기계자동차공학(기본트랙, 통합트랙) 10

항공우주공학(기본트랙, 통합트랙) 12  
조선해양공학(기본트랙, 통합트랙) 14

**에너지화학공학부** 16  
에너지분자공학(기본트랙, 통합트랙) 18  
화학공학(기본트랙, 통합트랙) 20  
이차전지융합(융복합트랙) 22

**신소재·반도체융합학부** 24  
신소재공학(기본트랙, 통합트랙) 26  
나노반도체공학(기본트랙, 통합트랙) 28

**전기전자융합학부** 30  
전기전자공학(기본트랙, 통합트랙) 32  
스마트반도체설계융합(기본트랙, 통합트랙) 34

**ICT융합학부** 36  
컴퓨터공학(기본트랙, 통합트랙) 38  
인공지능(기본트랙, 통합트랙) 40  
산업ICT공학(기본트랙, 통합트랙) 42  
산업안전공학(기본트랙, 통합트랙) 44  
데이터응용수학(기본트랙, 통합트랙) 46

**바이오메디컬헬스학부** 48  
의생명공학(기본트랙, 통합트랙) 50  
바이오시스템(기본트랙, 통합트랙) 52  
식품영양학(기본트랙, 통합트랙) 54  
디지털의료공학(기본트랙, 통합트랙) 56

**스마트도시 융합대학** 건축·도시환경학부 60  
건축학(통합트랙) 62  
건축공학(기본트랙, 통합트랙) 64  
건설환경공학(기본트랙, 통합트랙) 66  
실내건축학(기본트랙, 통합트랙) 68

**디자인융합학부** 70  
산업디자인학(기본트랙, 통합트랙) 72  
시각디자인학(기본트랙, 통합트랙) 74  
디지털콘텐츠디자인학(기본트랙, 통합트랙) 76  
실내공간디자인학(기본트랙, 통합트랙) 78  
텍스타일디자인학(기본트랙, 통합트랙) 80  
패션디자인학(기본트랙, 통합트랙) 82

**스포츠과학부** 84  
스포츠응용산업(기본트랙, 통합트랙) 86  
운동건강관리(기본트랙, 통합트랙) 88

**경영·  
공공정책대학** 공공인재학부 92  
행정학(기본트랙, 심화트랙) 94

국제관계학(기본트랙, 심화트랙) 96  
사회복지학(기본트랙, 심화트랙) 98

법학(기본트랙, 심화트랙) 100  
경찰학(기본트랙, 심화트랙) 102  
아동가정복지학(기본트랙, 심화트랙) 104  
국제지역·통상학(융복합트랙) 106  
글로벌마이스(MICE) (융복합트랙) 108  
기후변화융합(융복합트랙) 110

**경영경제융합학부** 112  
경제학(기본트랙, 심화트랙) 114  
경영학(기본트랙, 심화트랙) 116  
회계학(기본트랙, 심화트랙) 118  
빅데이터경영학(기본트랙, 심화트랙) 120  
양트러프러너십(융복합트랙) 122

**인문예술대학** 글로벌인문학부 126  
국어국문학(기본트랙, 심화트랙) 128  
영어영문학(기본트랙, 심화트랙) 130  
스페인어·중남미학(기본트랙, 심화트랙) 132  
일본어·일본학(기본트랙) 134  
중국어·중국학(기본트랙) 136  
프랑스어·프랑스학(기본트랙) 138  
역사·문화학(기본트랙) 140  
글로벌지역학(기본트랙) 142  
미디어문화산업(기본트랙) 144  
한국어문화학(통합트랙) 146

**예술학부** 148  
음악(기본트랙) 150  
성악(심화트랙) 152  
피아노(심화트랙) 154  
미디어아트·회화(기본트랙, 통합트랙) 156  
입체조형예술(기본트랙, 통합트랙) 158

# 울산대학교 트랙소개서



2025  
University of  
Ulsan



미래엔지니어링융합대학

# 2025 University of Ulsan



## 미래엔지니어링융합대학 미래모빌리티 공학부

울산대학교 미래모빌리티공학부는 울산대학교의 지산학일체형 대학으로의 전환에 발맞춰 기계·자동차공학전공과 항공우주공학전공으로 구성된 기계공학부와 조선해양공학부의 통합을 통하여 2024년 신설된 학부입니다.

미래모빌리티공학은 기계공학을 근간으로 하는 종합학문입니다. 좀 더 자세히는 지상, 바다, 하늘의 모든 공간을 연결하는 차세대 이동수단인 미래모빌리티(미래자동차, 미래선박, 도심항공교통(UAM) 등)를 핵심 분야로 하며 첨단 제조기술, 에너지, 환경 등의 관련 분야 또한 포함합니다. 울산대학교 미래모빌리티공학부는 핵심 분야에 대한 3개의 통합트랙과 3개의 기본트랙으로 구성된 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 3개의 통합트랙은 기계·자동차전공 내용에 중점을 둔 “기계·자동차통합트랙”, 조선해양전공 내용에 중점을 둔 “조선해양통합트랙”, 항공우주전공 내용에 중점을 둔 “항공우주통합트랙”으로 구성되어 있습니다. 이와 더불어 복수전공자를 위하여 3개 통합트랙에 대응되는 기본트랙으로 “기계·자동차기본트랙”, “조선해양기본트랙”, 그리고 “항공우주기본트랙”을 제공하고 있습니다.

울산대학교의 핵심 학부들 중 하나인 미래모빌리티공학부는 36명의 교수진을 보유하고 있으며 4학년 체계 완료 시 1600여명의 학부생이 소속될 예정인 대규모 학부입니다. 미래모빌리티공학부는 국내 최대 산업도시이며 자동차, 조선, 화학·에너지 산업의 중심지인 울산의 지리적 이점과 풍부한 산업인프라를 기반으로 우수한 산학협력 교육과정을 제공할 것이며, 기계·자동차공학전공, 항공우주공학전공, 조선해양전공을 통하여 구축된 동문 네트워크를 자랑합니다. 미래모빌리티공학부의 전신인 기계공학부와 조선해양공학부는 지금까지 현장 연계 미래선도인재양성 지원 사업(2021년, 5년), 지자체-대학 협력기반 지역 혁신 사업(2021년 4년) 등에 선정되어 미래모빌리티 분야의 인재 양성을 위해 노력하고 있으며, 주력 산업의 경쟁력 강화 및 지역 인재의 정착 유도를 목표로 하고 있습니다.

### TRACK

- 기계자동차공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 항공우주공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 조선해양공학 (기본트랙, 통합트랙)

# 기계자동차공학

기본트랙 Mechanical and Automotive Engineering Track

통합트랙 Integrated Mechanical and Automotive Engineering Track

• 학부사무실 : 2-310호     • 연락처 : 052-259-2127

## 트랙 소개

기계자동차공학은 첨단산업의 핵심인 기계공학과 그 전문지식을 응용한 자동차공학의 융합을 통해 차세대 산업 혁신을 선도하는 창의적 융합인재 양성을 목표로 합니다. 기계공학은 열유체, 동역학 및 제어공학, 재료 및 구조역학, 생산공정 자동화 및 생산관리와 같은 기반 기술을 다지고, 로봇공학, 나노공학, 생체공학, 스마트제조공학 등 미래 첨단 기술 역량을 배양합니다. 자동차공학은 자동차 역학과 사시 설계, 전기장치, 내연기관은 물론 배터리공학 및 연료전지, 자율주행, 친환경 자동차 시스템 등 미래 자동차 산업을 선도할 핵심 지식을 배웁니다.

## 교육목표

- 기계, 자동차 이론과 실무 능력을 겸비한 공학 인재 양성
- 친환경 미래 모빌리티를 선도할 수 있는 글로벌 인재 양성
- 기계, 자동차 관련 산업체 맞춤형 실무 교육 강화

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 학업 역량

수학, 물리학 과목과 미래모빌리티 개론을 수강해야 합니다.

### Tip 2. 기초 소양

평소 자동차에 관심을 가지고 공학적 탐구력과 창의적으로 문제를 해결하려는 자세를 가진 학생들에게 적합한 트랙입니다.



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년		학부교양
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공업수학 I (3)	공업수학 II (3)	기계요소설계 (3)	융합재료역학 (3)	유한요소법 (3)	캡스톤디자인 I (2)	재료·기계 설계 모듈
재료역학 (3)	재료과학 (3)	전공설계 I (3)	전공설계 II (3)	기계진동 (3)	날동기설계 (3)	열·유체공학 모듈
일반전기 전자공학 (1)	동역학 (3)	기계제어 (3)	메트로닉스입문 (3)	생산자동화 (3)	로봇공학 (3)	동·제어공학 모듈
		기계인증공학 (3)	기계공작법 (3)	생산자동화 (3)	센서 및 액츄에이터 (3)	생산·제조공학 모듈
전산응용제도 (2)		기계자동차공학 (3)	기계공작실습 (1)	트리보로지개론 (3)	정밀기공 (1)	미래자동차공학 모듈
				기계구조이해 및 실습 (3)	소성공학 (1)	
				기계용융 인공지능 (3)	NC공작기계 (1)	
				자동차사사설계 (3)		

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **재료역학**: 응용역학의 한 분야로서 여러 종류의 하중에 대한 재료(또는 부재)의 거동을 공부합니다.
- **열역학**: 열역학의 기초 개념과 제 법칙들을 체계적으로 이해하고 그것을 응용할 수 있는 능력을 배양하고 다양한 실제 현상에 대한 열역학적 해석 방법을 공부합니다.
- **유체역학**: 기체와 액체 등 유체의 운동과 힘의 관계를 다루는 학문으로, 유체의 물리적 성질, 유체에 작용하는 압력과 연속방정식, 그리고 유동유체의 기본법칙에 대한 지식을 습득합니다.

- **동역학**: 뉴턴의 운동법칙을 응용하여 기계요소 및 시스템의 운동과 힘의 관계를 다루는 과목으로, 기본 개념과 원리를 학습하여 실제 시스템의 동역학적인 문제에 응용할 수 있는 능력을 배양합니다.

### 3학년

- **자동차공학**: 자동차에 대한 일반적 사항들과 기본 구조에 대하여 설명한 후, 현재 사용하는 왕복기관의 제원과 성능계산 등을 배우고, 대체될만한 기관들을 소개합니다. 주행특성과 관련하는 동력 및 제동성능 등의 자동차 기본성능들의 계산 및 평가 방법을 배우고, 동력전달 계통을 구성하는 각 장치들의 구조, 특성, 자동차 조정장치와 현가장치에 대한 이론적 사항과 성능, 구조 및 전자제어 방법 등을 배웁니다.

### 4학년

- **강간설계및품질공학**: 제조공정 및 품질의 지속적 개선 추구활동이며, 고객이 만족하는 고품질 및 고생산성의 실현을 위한 통계적 이론과 방법을 활용한 관리기법을 배웁니다. 품질공학은 공학적인 고유기술과 접목되어 불량원인을 쉽게 발견하도록 도와주며, 공정상태가 어떠한가를 탐지하여 주고, 개선을 위한 합리적 대책을 결정할 수 있는 과학적 현장 관리기술입니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,070,478원

2023년 공시 기준

## 장학 제도

### 1. 교내장학금(성적우수장학금)

교내성적우수장학금 평균 수혜액 :  
1학년-1,762,911원, 2학년-1,635,109원, 3학년-1,589,815원

### 2. 교외장학금(소암장학, 빛냄장학, 역량개발장학, 강문기학생장학, 도전장학, 귀뚜라미장학, 현종산학장학, 발전기금장학, 외국인 강문기장학, 운해장학재단, 관정이정환교육재단)

## 특별 프로그램

- 미래형 자동차 융합혁신인재양성 교육 프로그램
- 수소모빌리티 혁신인재양성 교육 프로그램
- 전산역학 시뮬레이션 집중교육과정(E-Master)
- 기업문제해결 PBL-현장실습 연계 혼합 실무교육과정 (beyond)
- 산업체 연계 자율주행로봇 설계/제작 PBL 과정 (AURORA)

## 졸업 후 진로

- **모빌리티 산업** : 자동차, 선박, 항공기 관련 생산 및 품질 관리, 기계 시스템 및 부품의 설계 및 개발

- **로봇 및 자동화 산업** : 자율주행, 산업화로봇 설계 및 개발, 스마트 팩토리 기반 자동화 시스템 개발

- **IT 및 융합기술 개발** : 인공지능과 기계 시스템을 결합한 스마트 기술 개발, 의료기기 기술 개발

- **정부출연연구소 및 공공기관** : 기계, 로봇, 에너지 시스템 기술 연구 개발, 기술 관련 정책 수립

- 일반기계기사, 기계안전기사, 생산자동화기사, 공조냉동기계기사



## Q & A

### Q: 기계자동차공학에서도 인공지능이나 머신러닝을 배우나요?

- A:** 기계자동차공학 분야에도 스마트 시스템, 자율주행, 고장 예측 유지 보수, 최적설계 등 다양한 분야에 AI와 머신러닝 기술을 적극적으로 활용하고 있습니다. 기계응용 인공지능 전공과 비교과 프로그램을 통해 AI 및 머신러닝을 배울 수 있습니다.

### Q: 기계자동차공학을 이수하면 자동차 회사에만 취업하나요?

- A:** 기계자동차공학에서는 기계 시스템, 열유체, 동역학, 재료, 제어 등 다양한 공학 기반 전공과목을 공부하기 때문에 다양한 분야로의 진출이 가능합니다. 자동차 분야 뿐만 아니라 항공우주, 에너지, 로봇-자동화, IT 및 전자 산업 회사에도 취업할 수 있습니다.

# 항공우주공학

기본트랙 Aerospace Engineering Track

통합트랙 Integrated Aerospace Engineering Track

• 학부사무실 : 2-209호

• 연락처 : 052-259-2285, 2226

## 트랙 소개

항공우주공학은 지구환경 및 우주 환경에서의 비행체와 관련된 공학적인 주제를 다루는 종합적 학문 분야로서 현재와 미래에서 요구되는 핵심 공학 분야 중 하나입니다. 항공우주공학의 주요 학문 분야는 공기역학, 구조역학, 추진역학, 비행역학 및 제어분야로 분류할 수 있습니다.

## 교육목표

- 공학적 기본 소양과 전공지식 함양
- 자기 주도적인 문제 해결 역량 강화

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

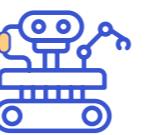
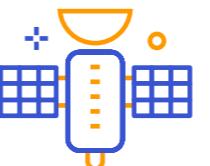
항공우주공학자로서 미래를 개척하고자 하는 포부를 가진 학생에게 적합합니다. 또한 평소 항공기에 관심이 많아 나만의 항공기를 만들어 보고자 하는 동기부여가 된 학생이라면 더욱 좋습니다.

### Tip 2. 학업 역량

물리학을 비롯하여 역학에 관심이 있어야 하고, 깊이 있는 이론 지식을 기반으로 하여 응용 분야로의 적용 능력을 강화하고자 하는 학생에게 유리합니다.

### Tip 3. 필요 역량

적극적인 대외 활동을 통해 나의 역량을 높이고자 하는 실행 의지가 필요합니다. 조직구성원으로 주변과 협력하고 다양한 공학적 툴을 사용하는 데 거부감이 없다면 더욱 적합한 트랙입니다.



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
설계 CAD (2)		항공우주공학실험 I (2)	항공우주공학실험 II (2)	캡스톤디자인 II (2)	항공기계기기설계 (3)
일반전기전자공학 (3)		구조역학 I (3)	구조역학 II (3)	캡스톤디자인 I (2)	기계공작법 (3)
제어역학 I (3)	제어역학 II (3)			전산구조해석 (3)	기체구조설계 (2)
유체역학 I (3)	유체역학 II (3)	공기역학 (3)	가스터빈 (3)	전산유체공학 (3)	로켓추진 (2)
열역학 (3)	동역학 (3)	입축성유체역학 (3)	내연기관 (3)	열전달 (2)	
		자동제어 (3)	비행역학 (3)	비행제어설계 (2)	

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **열역학**: 운동학과 운동역학의 기본 개념과 원리를 학습하여 실제 시스템의 동역학적 문제에 응용할 수 있는 능력을 배양합니다.

- **유체역학**: 유체의 물리적 성질을 이해하고 유체의 움직임에 적용되는 기본법칙에 대한 지식을 습득합니다.

- **제어역학**: 고체가 다양한 유형의 하중에 미치는 거동을 다루는 응용역학의 한 분야로, 하중에 영향을 받는 구조 부재의 응력, 변형률 및 변위를 결정하는 방법을 배웁니다.

- **비행역학**: 비행체의 비행원리를 이해하고 비행특성과 비행체의 안정성과 조종성을 분석하는 방법을 학습합니다.

- **자동제어**: 자동제어를 포함하는 기계시스템에 대해 자동 제어시스템에 대한 기본 개념, 설계 절차 및 방법, 그리고 성능분석에 대해 학습합니다.

### 3학년

- **공기역학**: 주로 이론적 접근이 가능한 박막이론을 바탕으로 익형의 특성에 따라 공력하중 계산법을 이해하고 공력하중의 변화에 따른 공기역학적 특성을 주로 다룹니다.

- **비행역학**: 비행체의 비행원리를 이해하고 비행특성과 비행체의 안정성과 조종성을 분석하는 방법을 학습합니다.

- **자동제어**: 비행체를 포함하는 기계시스템에 대해 자동 제어시스템에 대한 기본 개념, 설계 절차 및 방법, 그리고 성능분석에 대해 학습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,255,709원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

#### 교내장학

- 우수장학(구·성적우수역량강화장학) → 평균 수혜액(1,2학기 합산기준): 2학년 2,585,500원 / 3학년 1,580,333원 / 4학년 2,083,666원

- 그 외 교내장학: 행복나눔장학, 이사장청문장학, 역량개발장학, 빛나눔장학, 도전장학

### 특별 프로그램

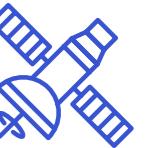
- 학부생연구인턴
- 대학교육역량강화프로그램

## 졸업 후 진로

- **항공우주 산업체** : 한국항공우주산업(KAI), 대한항공, 한화 에어로스페이스, LIG 넥스원, 한화시스템

- **연구기관 및 정부기관** : 한국항공우주연구원 (KARI), 국방과학연구소(ADD), 항공안전기술원

- **항공 및 기계 부품 기업** : 디엔엠항공, 아스트, 하이즈항공, 한국로스트웍스, 쎄트레이아, 베셀 에어로스페이스



## 연관 자격증

- 항공기관기술사, 항공기체기술사, 항공(산업)기사, 항공정비사, 항공무선통신사, 항공기조종사

## Q & A

**Q: 항공우주공학을 전공하기 위해서는 어떠한 학문적 기초 지식을 갖추고 있어야 하나요?**

**A:** 공학에 관심을 가진 학생이면 충분합니다. 다만 고등학교 물리와 수학에 대한 기초 지식을 갖추고 있다면 많은 도움이 됩니다.

**Q: 항공우주공학을 전공하고 나면 항공 관련 기업에 취업할 수 있나요?**

**A:** 네, 충분히 가능합니다. 최근에 와서 항공/우주 관련 수요가 증가하는 추세입니다.





# 2025 University of Ulsan



## 미래엔지니어링융합대학 에너지화학 공학부

울산대학교 에너지화학공학부는 1970년 울산대학교 개교 이래 2,000여명 이상의 졸업생을 배출한 명문 학부로서 울산지역을 포함한 국내 화학산업의 발전에 크게 기여해 왔습니다.

또한, 우리 학부는 학부 구성원, 교외 협력기관 및 동문회원들의 헌신적인 노력으로 울산대학교 내에서 1-2위를 다투는 최상위권 전공으로 평가되고 있으며, 화학공학 분야에 대한 각종 대외평가에서도 국내 상위권의 학부로 평가받고 있습니다. 에너지화학공학부는 중심 교육과정으로 에너지 시스템 설계에 분자 수준의 이해와 공학적 접근을 접목한 “에너지분자공학 통합트랙”과 전통적인 석유화학 기반의 공정시스템, 촉매, 분리공정, 고분자소재 분야를 뛰어넘어 4차 산업혁명의 발판이 되는 신에너지, 탄소중립, 생명공학, 정보 및 나노소재를 아우르는 종합공학으로 진화하고 있는 “화학공학통합트랙”을 제공하고 있으며, 이를 통해 울산지역 산업체에 적합한 지역 인재를 양성하여 지역 화학산업 발전에 기여하고 있습니다.

또한, 울산대학교 에너지화학공학부는 정부에서 지원하는 지방대학혁신 역량강화사업(NURI), 대학특성화사업(CK사업) 및 현대중공업에서 지원하는 일류화사업 등 다양한 교육 인재양성 사업을 유치하여 학부가 추구하는 인재상에 부합하는 전문 기술인 양성을 위한 기반을 구축하였습니다. 또한 대학원 과정에서는 본 학부 구성원들의 우수한 연구 능력을 바탕으로 정부의 연구지원사업인 두뇌한국(BK21) 사업, 대학중점연구소 지원사업, 핵심연구지원센터 조성사업, 기초연구실 지원사업을 지속적으로 유치하여 화학 산업 분야 전문 연구 인력을 양성하고 있습니다.

### TRACK

- 에너지분자공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 화학공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 이차전지융합 (융복합트랙)





# 이차전지융합

융복합트랙 Battery Convergence Interdisciplinary Track

\*융복합트랙은 제2전공으로만 이수할 수 있습니다. (제1전공 선택 불가능)

• 학부사무실 : 1-304호    • 연락처 : 052-259-2786

## 트랙 소개

국가첨단전략산업의 하나인 이차전지 인력을 양성하기 위해 화학공학, 재료공학, 전기전자공학, 기계공학 등의 학문이 교차하는 융합적 사고 기반의 배터리 전문 교육 트랙입니다. 학생들은 이 트랙을 통해 배터리의 기초 이론부터 셀 설계, 제조공정, 배터리 관리 시스템, 그리고 차세대 배터리 기술까지 꼭넓게 배우게 됩니다.

## 교육목표

- 전기화학·유체역학 등 기초부터 재료·셀 구조·공정 등 실무 중심 심화 교육
- 화공·재료·전기전자 분야 간 지식 융합으로 전주기적 배터리 시스템 이해 강화 및 PBL(Problem Based Learning) 수업을 통한 실무 문제 해결 중심 교육
- 인턴십·공동연구 등으로 실전 설계·제조·분석 역량 강화
- 현장견학·특강 등으로 최신 트렌드 습득

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

산업계 이슈 및 기술 트렌드에 민감해질 것  
전기차, 에너지저장장치(ESS) 등 산업 동향에 꾸준한 관심  
이 필요합니다.

### Tip 2. 교과 과목

기초과학과 공학기초에 충실히 것  
일반화학, 일반물리, 유기화학, 열역학, 유체역학 등의 성적  
이 중요한 기초 체력이 됩니다. 특히 전기화학은 배터리의  
핵심 원리를 이해하는 데 필수적입니다.

### Tip 3. 학업 활동

관심 있는 연구실의 세미나·연구에 참여 해볼 것  
트랙 내 교수님의 연구실을 미리 탐색해 보며 관심 분야를  
좁혀보세요. 연구실에서 진행하는 세미나, PBL(Problem  
Based Learning) 프로그램 참여를 권장합니다.



## 이수체계도

3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기
이차전지 전기화학	이차전지소재활성 및 평가실험실습	이차전지 재사용/재활용	배터리 전과정 평가
이차전지 소재화학	이차전지 활용	배터리 관리 시스템	차세대 전지개론
이차전지 소재분석	전기화학성능평가 이론실습	이차전지 산업실무	
	배터리전기 전자공학		

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 3학년

- 이차전지소재화학및분석 : 이차전지 셀의 소재 이해와 분석법을 배웁니다.

### 4학년

- 배터리관리시스템 : BMS(Battery Management System)의 기초와 로직을 배웁니다.
- 이차전지산업실무 : 산업현장에서의 셀 설계, 제조, 평가에 대한 실무를 배웁니다.
- 차세대전지개론 : 차세대전지의 종류와 특징을 배웁니다.



## 특별 프로그램



### 특별 프로그램

- 취업 지원 및 연계 프로그램을 포함한 다양한 비교과 프로그램 운영

## 졸업 후 진로

- 기업 : 이차전지 소재, 부품, 장비 및 제조 회사 연구원 및 엔지니어

- 정부출연연구소 및 공공기관 : 한국에너지기술연구원, 한국화학연구원 등의 정부출연연구소 및 에너지 관련  
공공기관

## 연관 자격증



## Q & A

### Q: 이차전지융합융복합트랙을 선택하기 위한 조건이 따로 있나요?

- A:** 네. 이차전지융합융복합트랙을 선택하기 위해서는 먼저 4학기 이상  
이수한 3학년 진학 예정자여야 하며, 신청 학기 직전까지의 평점  
평균이 3.0 이상이어야 합니다.

### Q: 이차전지의 향후 전망이나 산업 동향은 어떤가요?

- A:** 탄소중립을 위해 수소, 태양광 등의 신재생에너지 비중이 날이 갈수록  
증가할 것이며 이를 저장하기 위한 에너지저장장치로써 이차전지  
산업은 지속적으로 발전할 것입니다. 또한 미래모빌리티 산업에서도  
이차전지는 핵심 요소이므로 소형에서부터, 중대형  
에너지저장장치로써 이차전지는 앞으로도 계속 발전해 나갈 것입니다.

# 2025 University of Ulsan



## 미래엔지니어링융합대학 신소재·반도체 융합학부

혁신과 융합으로 신소재와 반도체의 미래를 이룹니다!  
우리 학부는 1970년 울산공과대학 개교 이래 울산대학교의 근간이 되어온 학부로서, 세계적인 산업도시 울산은 물론이고 대한민국의 산업발전과 경제성장을 견인할 우수한 인재양성과 핵심산업의 첨단 기술개발을 위하여 꾸준히 매진하여 왔습니다. 신소재·반도체 분야는 국가 경제의 중심이며 차세대 성장 동력의 핵심으로서 4차산업혁명을 선도할 기반 전략산업으로 간주되고 있습니다. 이러한 시대적 흐름에 발맞추어 우리 학부는 인성과 실력을 갖춘 세계 최고 수준의 신소재·반도체 융합인재 양성이라는 목표로 2025년부터 신소재·반도체융합학부로 새롭게 출발합니다.

신소재·반도체융합학부는 2개의 통합트랙과 2개의 기본트랙으로 구성되어 있습니다. 2개의 통합트랙은 '신소재공학통합트랙'과 '나노반도체공학통합트랙'으로 각 전공에 대한 심화교육을 실시하고 있으며 복수전공자를 위한 2개의 기본트랙으로 '신소재공학기본트랙' 및 '나노반도체공학기본트랙'을 제공하고 있습니다. 이러한 체계적인 교육과정을 통하여 이차전지, 반도체 소재·부품·장비, 지능형반도체, 저탄소그린에너지, 미래모빌리티, 철강·비철금속 등 국가와 지역의 전략산업을 선도할 신소재·반도체 융합인재를 집중 육성하고 있습니다. 더 나아가 우리 학부에서는 이론적인 전공 교육과 더불어 첨단 교육·연구 시설을 활용한 실험실습 기반의 현장맞춤형 실무교육을 실시하고 있으며 지역의 산업체 및 연구소와의 산학연 일체 교육 시스템을 운영하고 있습니다. 이러한 특성화된 실용교육을 통하여 학부 학생들의 취업경쟁력을 향상시키고 있으며 높은 취업률을 꾸준히 유지하고 있습니다.

### TRACK

- 신소재공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 나노반도체공학공학 (기본트랙, 통합트랙)

# 신소재공학

기본트랙 Materials Science and Engineering Track

통합트랙 Integrated Materials Science and Engineering Track

• 학부사무실 : S01-231호

• 연락처 : 052-712-8042

## 트랙 소개

신소재공학은 4차산업혁명을 선도하는 융합형·맞춤형 신소재 전문 인재 양성을 목표로 21세기 첨단산업 분야의 초석이 되는 신소재공학 종합 교육과정을 제공합니다. '신소재공학 기초' 모듈을 통하여 다양한 소재에 대한 기초 전공 교육을 실시하며 '배터리, 반도체, 철강, 미래모빌리티, 스마트 공장' 등 첨단산업을 이끄는 기술에 대한 특화 모듈을 운영하여 폭넓은 응용 교과목을 제공합니다. 이 외 더불어, 다양한 소재산업의 실무 적응 능력 향상을 위하여 실험실습, 현장실습, 캐스톤디자인 등의 현장 맞춤형 특성화 교과목을 제공합니다.

## 교육목표

- 다양한 소재 분야의 전공 지식 배양
- 소재분야 산업체에 대한 적응능력 배양
- 미래모빌리티 부품소재 전문 인력 양성
- 전문기술인으로서의 기본 소양 배양

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

신소재공학은 물질의 구조와 물성을 이해하고 이를 활용하는 학문이므로 물리학, 화학, 수학과 같은 기초과학 지식을 이해하고, 소재 혁신 관련 주제의 강연 영상을 찾아봄으로써 공학적 사고능력을 키우는 것이 학과 공부에 유리합니다.



### Tip 2. 학업 역량

재료공학 기초 교재를 읽음으로써 기본적인 소재의 물성을 이해하고, 소재 혁신 관련 주제의 강연 영상을 찾아봄으로써 공학적 사고능력을 키우는 것이 학과 공부에 유리합니다.



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년		배터리·에너지 소재 모듈	반도체·전자 부품 모듈	철강·비철금속 모듈	미래모빌리티 소재·부품 모듈	스마트 신소재 공정 모듈	신소재 현장 전문가 모듈
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기						
재료과학 I (3)	재료과학 II (3)	세라믹공학 (3)	금속학 및 재료분석 (3)	배터리공학 (3)							
재료열역학 I (3)	재료열역학 II (3)	고분자재료 (3)	재료전기학 (3)	반도체공정 (3)	재료분석학 (3)						
재료물리·화학개론 (3)		박막공학 (3)	재료기초학 (3)	금속재료 (3)	재료분석학 (3)						
공업수학 (3)		재료김도학 (3)	금속재료 (3)	미래신소재 합금 (3)							
		소재분석실험 (1)	소재공정실험 (1)								
				최신IT기초기술과 신소재 (2)	첨단소재과제 세미나 (1)						
				캡스톤디자인 I (2)	캡스톤디자인 II (2)						

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **재료과학**: 재료의 구조와 물성에 대한 기본적인 개념과 원리뿐 아니라 이들 지식의 실제적인 응용 방법을 학습합니다. 물성의 기계적, 전기적, 자기적, 유전 및 광학적 특성을 이해함으로써 신소재 개발에 필수적인 지식을 함양합니다.

• **소재공학실험**: 열역학 실험과 전자기재료 물성실험을 통해 금속·재료공학에 대한 이해도를 높이고 적절한 실험법을 실습합니다. 실험 데이터를 해석하고 문제를 해결하는 과정을 거쳐 신소재 산업의 현장 실무를 이해하고 쉽게 적용할 수 있는 능력을 배양합니다.

### 3학년

• **재료물성학**: 근본적인 재료의 물성에 대해 다루고 있는 금속전자론 및 고체의 에너지 밴드론을 중심으로 금속과 반도체의 물리적 특성과 구조를 익힙니다. 전기전도성과 반도체 소자의 동작 원리를 기반으로 전자재료 및 반도체 기술을 이해하고 응용하는데 필요한 기초 지식을 확립합니다.

• **반도체공정**: 반도체 소자의 기본 구조와 특성을 바탕으로 반도체 소자 제조의 흐름 및 전계 공정 개요를 탐구합니다. 반도체 8대 공정에 대한 기본적인 내용을 학습함으로써 실제 반도체 제조 현장에서 사용되는 장비와 공정 기술을 체득합니다.

• **재료상변태**: 재료 내부에서 일어나는 물리적·화학적 변화 과정을 이해하고, 이러한 변화가 재료의 기계적·전기적·열적 성질에 어떤 영향을 미치는지 예측합니다. 다양한 소재의 미세구조를 제어하는 방법을 통해 산업 현장에서 적용할 수 있는 배경지식을 정립합니다.

### 4학년

• **배터리공학**: 연료 전지 및 배터리의 기본 원리, 제조공정, 성능평가 방법 등 다양한 차세대 배터리 기술을 심도 있게 학습합니다. 현재의 배터리 기술 동향을 파악함으로써 급성장하는 배터리 산업에서의 경쟁력을 확보합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,283,958원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

#### • 우수장학 (교내 장학제도에 준함)

- 학부 연구 참여 프로그램을 통하여 다양한 국가 R&D 프로젝트에 참여 기회 제공
- 3D프린팅 고급인력양성사업을 통하여 3D프린팅 분야 특화 교육과정 제공
- 해오름 동맹 대학 R&D 협력사업을 통하여 원자력 소재 분야 특화 교육과정 제공
- 이차전지, 반도체, 미래형 자동차 융합·연계 전공에 참여하여 울산의 특화 분야 전문 교육과정 제공
- 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업에 참여하여 저탄소그린에너지 및 미래모빌리티 분야 특화 교육과정 제공
- 첨단 신소재 실험교육관 운영(소재분석솔루션센터 등 16개 실험실습실) : 소재 설계, 제조 및 물성 분석의 신소재기술 전주기 실험실습 교육과정 제공

## 졸업 후 진로

• 전통소재(금속/고분자/세라믹) 분야 : 포스코, 현대제철, 풍산, 고려아연, LS MnM, 동국제강, 노벨리스, 울산알루미늄, 덕산하이메탈, 세아베스틸, 세아창원특수강, 이화다이아몬드 공업 등

• 화학·에너지소재 분야 : KCC, SK이노베이션, 포스코퓨처인, S-Oil, 롯데케미칼, 현화케미칼, LG화학, 삼성SDI, 에코프로, 효성, 금호석유화학, 대한유화, SNF코리아, BASF 등

• 반도체·전자부품 분야 : 삼성전자, SK하이닉스, 삼성전기, LG전자, ASML, 캠리서치, 어플라이드 머티리얼즈, 도쿄일렉트론, 엘엔에스, 자화전자 등

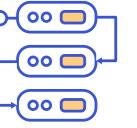
#### • 직무역량 관련 자격증

- 국내 자격증 : 금속재료기사/금속재료산업기사, 화학분석기사, 반도체설계산업기사, 전자산업기사 / 전자기사, ADsP(데이터분석 준전문가)
- 국제 자격증 : ASNT NDT Level II/III (비파괴검사), AWS CWI (용접 검사 자격증)
- 기본역량 관련 자격증 : 컴퓨터활용능력, MOS, TOEIC, TOEFL, OPIC

• 기계 장비 분야 : 현대자동차, HD현대중공업, HD한국조선해양, 삼성중공업, 현대모비스, 현대위아, 현대로템, 현대건설기계, 두산로보틱스, 세진중공업, 포스코이엔씨 등

• 연구 및 공공 분야 : 한국재료연구원, 한국생산기술연구원, 한국세라믹연구원, 한국화학연구원, 한국에너지공단, 한국가스안전공사, 국방기술품질원, 울산테크노파크, 한국철강협회 등

#### • 국내외 대학원 진학



## 연관 자격증

Q: 신소재공학기본트랙이나 신소재공학통합트랙을 선택하면 어떤 장점이 있나요?

A: 다양한 산업 분야에 걸쳐 신소재 개발이 필요해짐에 따라 소재 관련 전문가의 수요가 늘고 있습니다. 특히 반도체, 이차전지, 나노기술, 모빌리티 등 첨단 소재 분야로 진출할 기회가 많습니다. 학부 교과과정이 이론 수업 이외에도 실습이 가능한 실습과 프로젝트로 구성되어 있으므로 경험적 지식을 쌓는 데 유리합니다. 무엇보다 학부 연구생 제도를 통해 교수님 연구실에서 직접 연구에 참여하고 다양한 학회에 참석할 수 있습니다. 산학 협력 프로젝트와 캐스톤디자인은 창의적 사고를 바탕으로 문제 해결 능력을 키울 수 있도록 하며, 경진대회 수상의 성과를 얻을 기회도 제공합니다. 학부 4학년 때는 장기 인턴십을 통해 현장 적응력 및 실무 능력을 기를 수 있다는 것 또한 장점입니다.

## Q & A

Q: 고등학생 때 물리(또는 화학)를 공부하지 않았는데 강의를 따라갈 수 있을까요?

A: 네, 가능합니다. 신소재공학은 기초부터 차근차근 배울 수 있도록 커리큘럼이 구성되어 있습니다. 입학 후 첫 학기에는 물리와 화학의 기초를 다루는 교양 과목과 전공 기초 과목을 수강할 수 있습니다. 또한 교수님과 조교가 기초 지식이 부족한 학생들을 고려하여 기초 개념을 자세히 설명하고, 스터디 그룹이나 학과 멘토링 프로그램을 통해 부족한 부분을 보충할 수 있는 다양한 학습 지원이 마련되어 있습니다. 학업에 대한 열정과 노력만 있다면 충분히 따라갈 수 있으니 걱정하지 않으셔도 됩니다.

# 나노반도체공학

기본트랙 Semiconductor Engineering Track

통합트랙 Integrated Semiconductor Engineering Track

• 학부사무실 : 8-320호     • 연락처 : 052-259-2320



## 트랙 소개

나노반도체공학트랙은 첨단 실험 시설과 융합 교육과정을 기반으로 반도체 소재, 부품, 장비 분야의 핵심 인재를 양성합니다. 이론과 실습을 통해 기초부터 응용까지 학습하며, AI·데이터사이언스와 차세대 반도체 기술에 대한 최신 역량도 함께 쌓을 수 있습니다.

## 교육목표

- 이론과 실습을 바탕으로 반도체 소재, 부품, 장비 전반에 대한 기초 및 응용 역량을 갖춘 전문 인재 양성
- 융합적 사고와 문제해결 능력을 바탕으로 반도체 산업의 다양한 분야에 기여할 수 있는 창의적 공학 인재 육성

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 소양

반도체공학은 수학, 물리, 화학과 같은 기초과학을 바탕으로 합니다. 고등학교에서 배운 내용을 잘 이해하고, 과학적 사고와 탐구에 흥미가 있다면 좋은 출발점이 됩니다.

## Tip 2. 교과과목

트랙에서는 반도체물성, 반도체소자, 공정, 계측, 전자회로 같은 과목을 배우게 됩니다. 새로운 기술과 개념에 호기심을 갖고 꾸준히 탐구하려는 자세가 중요합니다.

## Tip 3. 학업 역량

이론 공부와 실험 수업이 함께 진행되므로 집중력과 꼼꼼함이 필요합니다. 스스로 공부 계획을 세우고 문제를 끝까지 해결해 보려는 태도가 큰 도움이 됩니다.

## Tip 4. 학교생활

프로그래밍이나 과학 체험 활동에 참여해 기술과 공학에 대한 흥미를 키우는 것이 좋습니다. 학교에서는 실험, 발표, 팀 프로젝트 등을 통해 자기주도 학습과 협업 능력을 기를 기회가 많습니다. 반도체 산업 동향에 관심을 가지고 관련 뉴스나 콘텐츠를 접하는 것도 진로 탐색에 큰 도움이 됩니다. 가장 중요한 것은 성실하게 기초를 다지고 배우려는 자세입니다. 이런 준비만으로도 나노반도체공학트랙에서 충분히 성장할 수 있습니다.



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년		학부교양 공통모듈 반도체기초 모듈 반도체실험 모듈 유기반도체 디스플레이반도체 반도체소자 모듈 반도체부품 모듈 반도체장비 모듈 지능형반도체 모듈 전로설계
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
공업수학						
신소재반도체세미나						
전자기학 I 기초영자역학(현대물리)	전자기학 II 고급영자역학	반도체설설학 I	반도체설설학 II 전자회로이론			
반도체소자		반도체공정 및 실험	전자회로설계			
인터파이오와 계측	기구설계 및 실험	반도체설설학 II 반도체소자 I (전자소자)	반도체설설학 I 반도체소자 II (동물소자)			
		진공 및 박막				
		신소재데이터사이언스	반도체분석 및 실험			
		진로설계				

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- **반도체물성공학:** 반도체의 기본적인 특성을 이해하는 데 필요한 물리 지식과 반도체 소자 응용에 필요한 기초 이론을 학습합니다.
- **반도체소자:** 반도체 소자에 사용되는 다양한 재료와 그 특성에 대해 학습합니다.

## 3학년

- **반도체공정및설습:** 반도체 제조 공정의 기본 원리를 이해하고, 각 단위 공정의 이론과 실습을 통해 실무 능력을 배양합니다.

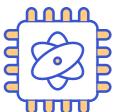
## 4학년

- **디스플레이반도체:** 디스플레이용 발광 반도체 소자 및 구동 소자의 원리를 이해하고 디스플레이 구동 매커니즘을 학습합니다.

- **반도체패키징:** 반도체 칩의 보호, 전기적 연결, 열 관리 등을 위한 패키징 기술의 원리와 공정에 대해 학습합니다.

- **차세대/집적반도체:** 차세대 반도체 소자 및 고집적 회로 기술의 동향과 구조, 동작 원리, 응용 분야를 학습합니다.

- **유기반도체:** 유기반도체의 구조, 물성, 소자 응용 원리를 이해하고 최신 연구 동향을 학습합니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램

(연간)  
인당 평균 장학 수혜금

3,348,672원

2023년 공시 기준

## 장학 제도

- 교내 장학제도에 준함

## 특별 프로그램

- **첨단 반도체 소재·소자 연구 인턴 프로그램:** 전임 교수들의 특색 있는 연구 프로그램에 학부생들이 인턴 장학생으로 참여하여 취업과 진로를 위한 포트폴리오 구축
- **지도교수와 함께 개인별 미래를 구상하고 이를 스터디클럽과 진로탐색세미나로 구체화 하는 프로그램 운영**

## 졸업 후 진로



## 연관 자격증

- **종합 반도체/디스플레이 기업:** 삼성전자, SK하이닉스, DM하이텍, LG디스플레이, 매그나칩, 인텔, 마이크론, TSMC, 등
- **반도체/디스플레이 장비 전문기업:** 세메스, 원익IPS, 유진테크, 테스, 주성엔지니어, 어플라이드 머티리얼스, 도쿄일렉트론, ASML, 램리서치, 에프에스티, 케이시텍, PSK, 등
- **반도체/디스플레이 소재/부품 등 전문기업:** 삼성전기, LG이노텍, SKC, SK실트론, 덕산하이메탈, 에스엔에스텍, 후성, 이엔에프, 리노공업, 팁옵틱스, 엘오토비콤, 유니셈, 에프에스티, 한양이엔지, STI, 케이씨, 등
- **반도체/디스플레이 측정/계측 전문기업:** 파크시스템스, KLA-Tencor, AMKOR, 하나마이크론, 대덕전자, 심텍, 오로스테크놀로지
- **연구소 및 공공분야:** 한국전자통신연구원, 한국나노기술원, 나노종합기술원, 한국전자기술연구원, 한국세라믹연구소, 한국에너지연구원, 한국에너지공단, 한국반도체산업협회, 한국생산기술연구원, 울산테크노파크, 한국디스플레이산업협회, 등

- **전기기사자격증:** 전자회로 설계 능력에 대한 자격증. 전기 부품과 장비를 설계하고 제조하는 직무, 생산 시험을 연구하는 직무 등 다양한 분야의 직무를 선택할 수 있습니다.

- **반도체설계기사 및 산업기사:** 회로설계 기술, 회로설계 소프트웨어 활용 능력, 반도체 제조를 위해 필요한 전반적인 지식이 필요한 자격증입니다.

- **반도체설비보전기능사:** 반도체 설비를 유지, 보수할 수 있는지 평가하기 위한 자격증입니다.

## Q &amp; A

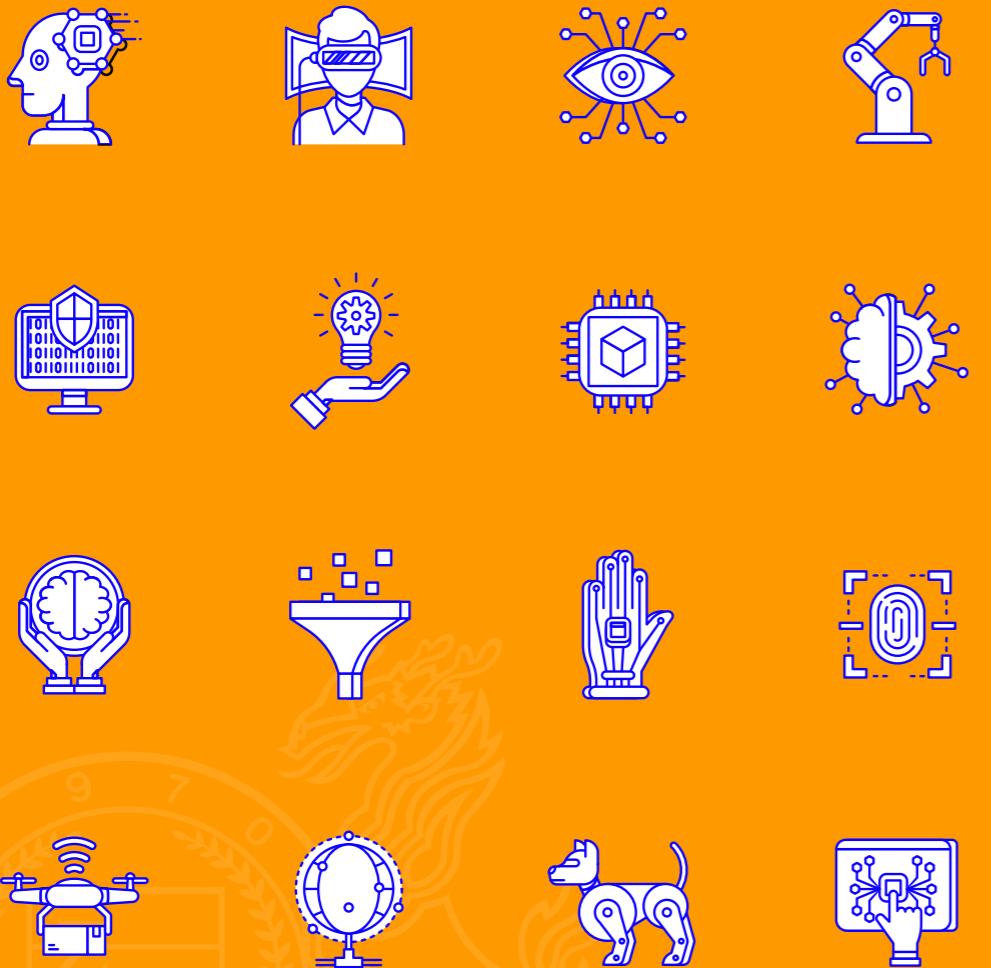
## Q: 고등학교에서 물리 과목을 수강하지 않았는데, 나노반도체공학트랙을 따라가는 데 어려움이 있지 않을까요?

A: 나노반도체공학에서는 기초부터 차근차근 배울 수 있도록 커리큘럼이 구성되어 있어, 고등학교에서 물리를 배우지 않은 학생도 충분히 따라올 수 있습니다. 1~2학년 과정에서 기초 물리와 전자기학, 반도체공정 이론 등을 단계적으로 배울 수 있도록 설계되어 있으며, 매 수업 시, 필요시 기초 물리 보충 강의나 스터디 그룹도 운영됩니다. 따라서 학습 의지만 있다면 누구든지 나노반도체공학의 핵심 개념을 이해하고 실력을 쌓을 수 있습니다.

## Q: 나노반도체공학에서 AI를 배우는 것이 왜 중요하고, AI와 데이터 사이언스 과목을 듣기 전에 어떤 준비를 해야 하나요?

A: 반도체 산업에서는 AI를 활용해 공정 최적화, 결함 분석, 예측 유지 보수를 수행합니다. AI 기반 반도체 기술이 발전함에 따라, AI와 데이터 사이언스를 이해하는 반도체 엔지니어의 필요성이 커지고 있습니다. AI와 데이터사이언스 과목을 수강하기 전에 파이썬 언어의 기본 문법과 대학 1학년 수준의 선형대수 및 확률통계를 익혀두면 수업에 도움이 됩니다.

# 2025 University of Ulsan



## 미래엔지니어링융합대학 전기전자 융합학부

울산대학교 전기전자융합학부는 1970년 울산공과대학 개교 이후 40여년간 세계적인 산업도시 울산은 물론이고 국가의 산업발전을 견인할 뛰어난 인재양성 및 전략산업 핵심 기술연구에 힘을 기울이고 있습니다. 현재 전기전자융합학부는 2개의 통합트랙과 2개의 기본트랙으로 구성되어 있습니다. 2개의 통합트랙은 기존 전기전자공학전공 내용을 위주로 하는 '전기전자공학통합트랙'과 향후 수요가 증가할 반도체 시스템 설계 분야를 대비한 '스마트반도체설계융합통합트랙'으로 구성되어 있습니다. 이와 더불어 복수전공자를 위한 2개의 기본트랙으로 '전기전자공학기본트랙' 및 '스마트반도체설계융합기본트랙'을 제공하고 있습니다.

전기전자융합학부는 울산대학교 내에서 규모가 가장 큰 학부 중의 하나로 20여 명의 교수진과 1000여 명의 학부생 및 60여 명의 대학원생이 소속되어 있고, 개교 이래 8,000여 명에 이르는 우수 기술/연구인력을 배출하여 국가와 지역 산업 및 학문 발전에 기여하고 있습니다. 최근 전기전자융합학부는 정부가 지원하는 대학특성화사업(CK사업, 3년), 대학IT교육경쟁력강화사업(NeXT, 4년), IT융복합인재양성사업(7년), 지방대학혁신역량강화사업(NURI, 5년) 그리고 현대중공업이 지원하는 일류화사업(I3사업, 5년) 등 다양한 교육 인재양성지원사업을 유치하여 학부가 추구하는 인재상(창의·융합형인재, 현장적응형인재, 글로벌인재)에 부합하는 유능한 기술인 양성을 위한 기반을 구축하였습니다. 또한, 전기전자융합학부 대학원에서는 본 학부 구성원들의 우수한 연구능력을 바탕으로 정부의 최대 연구지원사업인 두뇌한국사업(BK21 및 BK21 플러스 사업, 14년)을 2차례 유치하여 해당 분야의 전문인력을 양성하고 있습니다.

### TRACK

- 전기전자공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 스마트반도체설계융합 (기본트랙, 통합트랙)



# 스마트반도체설계융합

기본트랙 Smart Semiconductor Design and Convergence Track

통합트랙 Integrated Smart Semiconductor Design and Convergence Track

• 학부사무실: 7-420호

• 연락처: 052-259-2193

## 트랙 소개

본 트랙에서는 최신 반도체 시스템 설계 및 개발에 필요한 지식과 기술을 학생들에게 제공하고 있습니다. 전기전자공학의 기초 교과과정을 바탕으로 반도체 소자 설계, VLSI 설계, 반도체 시스템 설계와 같은 심화 교과목이 포함되어 있습니다. 학생들은 각 분야의 교과목을 집중적으로 학습하거나 여러 분야의 수업을 학습함으로써 반도체 소자 및 시스템 설계 분야 전반에 대한 폭넓은 지식을 습득할 수 있습니다. 캡스톤디자인, 장·단기 인턴십 등 실무 중심 교과목을 통해 산업 현장에서 즉시 적용할 수 있는 인재를 양성하는데 주력하고 있습니다.

## 교육목표

- 최신 반도체 기술과 응용 분야의 융합적 이해
- 반도체 설계 및 개발에 필요한 이론적 지식과 실무적 역량을 갖춘 인재 양성
- 이론과 실무를 겸비한 창의적이고 융합적인 반도체 전문 인재 배출

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 관련 교과 영역

수학, 물리학

### Tip 2. 기초 소양

수학적 공학적 방법에 따라 문제를 인식하고 해결하는 것을 선호하고, 미래 공학 및 산업에 관심을 두고 있다면 본 트랙 학습에 도움이 됩니다.



### Tip 3. 학업 역량

기초적인 전기전자 공학 학습에 더해, 반도체 분야에 관심을 가지고 조금 더 학습하고자 하는 의지와 관심을 가진 학생이라면 누구나 본 트랙을 충분히 이수할 수 있습니다.

### Tip 4. 전공 탐색

트랙 선택 전 지도교수님 또는 스마트반도체설계융합 소속 교수님과의 상담을 통해 전공에 대한 이해를 높일 수 있습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
		반도체설계교재(2)	캡스톤디자인 I (2)	캡스톤디자인 II (2)	설계모듈
공학수학(3)	역학(3)	프로그래밍(3)		전기전자설계(1)	전기전자설계(1)
화물이론 I (3)	전자회로(3)	전자회로(3)		전기전자설계(1)	전기전자설계(1)
전기기학 I (3)	디지털회로(3)	디지털회로(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
화물이론 II (3)	전자기학 II (3)	전자기학 II (3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
マイ크로프로세서(3)	신호및시스템(3)	신호및시스템(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
반도체설계(3)	반도체설계(3)	반도체설계(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
전자회로(3)	전자회로(3)	전자회로(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
고급전자회로(3)	아날로그전자회로(3)	아날로그전자회로(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
	디지털회로(3)	디지털회로(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)
	임베디드시스템(3)	임베디드시스템(3)		반도체설계(3)	반도체설계(3)

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 전자회로:** 반도체의 특성, 반도체의 소자인 다이오드, 트랜지스터의 구조 및 특성과 응용 회로에 대해 배우는 과목입니다.
- 디지털회로:** 논리 게이트, 조합 논리, 순차 논리 등의 기본 개념을 바탕으로 디지털 시스템의 설계와 해석을 배우는 과목입니다.

### 3학년

- 임베디드시스템:** 임베디드 시스템의 프로세서, 다양한 주변 장치와 이를 이용한 응용에 대해 배우는 과목입니다.
- 반도체물성 및 소자:** 반도체 소자의 특성, 동작, 한계를 이해하기 위한 반도체 재료의 물리에 대해 배우는 과목입니다.

### 4학년

- 디지털설계회로:** CMOS를 중심으로 스위치와 인버터, 기초 제조공정, Full Custom Design의 기본 과정에 대해 배우는 과목입니다.
- 센서 및 계측공학:** 온도, 위치, 힘, 압력, 진동, 가속도, 유량, 바이오 및 광 센서들의 원리 및 구조와 계측한 신호들을 다루는 기법에 대해 배우는 과목입니다.
- 반도체공정:** 산화, 단결정성장, 광노광기술, 식각, 확산, 이온주입, 박막성장 등 반도체 개별공정을 이해한 후에 각 공정의 자료 해석과 결과 분석에 대해 배우는 과목입니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### 특별 프로그램

반도체 공정 실습 및 장비 구조와 원리의 이해, 소자 제작 및 계측/분석의 이해, 회로 설계 및 제작, IoT 응용 실습, AI 반도체와 연동한 분석 등의 실습 프로그램을 운영 또는 추가 개발을 계획 중

### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,730,878원

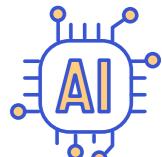
2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

- 기업체:** 삼성전자, SK 하이닉스, LIG넥스원 등 반도체 공정, 소자, 장비, 시스템 관련 기업
- 연구소:** 한국전자통신연구원, 한국전자기술연구원 등 정부 출연 연구소
- 공공기관:** 울산테크노파크 등
- 학계:** 대학교수, 연구원 등

## 연관 자격증

- 전자기사, 공정관리기사
- 임베디드기사, 정보처리기사



## Q & A

### Q: 반도체에 대해 전혀 모르는데 수업을 잘 따라갈 수 있을까요?

**A:** 기초 수학 및 공학 교과부터 수업이 시작되도록 커리큘럼이 설계되어 있으므로, 전혀 문제 없습니다. 고등학교 교과과정을 성실히 이수한 학생이라면 누구나 본 트랙 과정을 충분히 이수할 수 있습니다.

### Q: 이 트랙은 전기전자공학과 어떤 차이점이 있나요?

**A:** 전기전자공학은 통신, 제어, 로봇, 자동화, 전력 등 반도체 분야 외의 전기전자공학 분야에 대하여 공부합니다. 다만, 기초 수학 및 공학적 소양을 필요로 한다는 공통점은 있습니다.

# 2025 University of Ulsan



## 미래엔지니어링융합대학 ICT융합 학부

“4차 산업혁명 시대를 선도하는 ICT융합 인재 양성”  
ICT융합학부는 4차 산업혁명 시대를 선도하는 정보통신기술(ICT)  
융합 인재 양성을 목표로 합니다. 이를 위해 “ICT 융합교육 고도화”,  
“현장밀착형 실무중심교육”, “ICT융합 가치확산”을 융합학부의  
핵심 발전 전략으로 설정하고 교육과정을 수립하였습니다.  
ICT융합학부는 컴퓨터공학, 인공지능, 산업ICT공학, 산업안전공학,  
데이터응용수학 등 총 5개 트랙으로 구성되어 있으며,  
울산지역 전략산업인 자동차·조선 산업의 디지털 전환(DX) 전문인재 육성을  
위해 실무형 교육프로그램과 우수한 교육 환경을 제공합니다.

**ICT융합학부 장점**  
인공지능, 빅데이터, 가상현실, 스마트제조 등 첨단 분야 이론 및  
실무 우수 교수진 확보  
4차 산업혁명 핵심기술 교육을 위한 첨단 강의 시설 및 실험 장비 보유  
산업체 인턴십 및 ICT 분야 동아리 지원 프로그램

### TRACK

- 컴퓨터공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 인공지능 (기본트랙, 통합트랙)
- 산업ICT공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 산업안전공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 데이터응용수학 (기본트랙, 통합트랙)

# 컴퓨터공학

기본트랙 Computer Engineering Track

통합트랙 Integrated Computer Engineering Track

• 학부사무실 : 7-322호

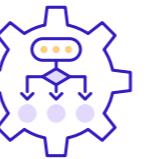
• 연락처 : 052-259-2214

## 트랙 소개

컴퓨터공학은 4차 산업혁명 시대를 선도하는 인재를 양성하기 위하여 컴퓨터 시스템 및 소프트웨어에 대한 이론적 지식과 실무 응용 기술에 대한 교육과정을 운영합니다. 컴퓨터공학 트랙 학생들은 기초 프로그래밍 모듈, 빅데이터 모듈, 컴퓨터 시스템 모듈, 응용 SW 모듈, 영상/메타버스 모듈, 영상/메타버스 모듈, 산업 융합 모듈 등의 교과목을 학습함으로써 창의적이고 혁신적인 IT 솔루션을 개발할 수 있는 실무 능력을 배양하게 됩니다.

## 교육목표

- 컴퓨터공학 기본 지식과 창의적 문제 해결 능력 배양
- 글로벌 협동 능력 및 리더십 함양
- 직업 인성 및 직업윤리 의식 함양
- 산업 실무 역량 배양



## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

기초 과학을 바탕으로 다양한 공학 분야가 유기적으로 결합한 융합 학문이기 때문에, 다른 학문을 배우는 데 두려움이 없고 도전적인 자세를 가진 학생들이 유리할 수 있습니다.

### Tip 2. 학업 역량

평소 과학과 공학 전반에 대해 폭넓은 관심을 가지고, 새로운 지식을 배우는 것을 즐기는 학생일수록 전공 수업을 더 잘 이해하고 흥미를 느낄 수 있습니다.

### Tip 3. 학교생활

삶의 질 향상에 관심이 많고, 국가 에너지 산업의 발전에 동기를 느끼는 학생일수록 교과 및 비교과 활동을 더욱 의미 있게 경험할 수 있습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
격차지향프로그래밍 (3)	자료구조 및 알고리즘 (3)			기초 프로그래밍 모듈 (9)	
오픈소스SW기초 (3)		논리회로 (3)	컴퓨터 구조 (3)	컴퓨터 시스템 모듈 (9)	
		기초 시스템 프로그래밍 (3)	시스템 프로그래밍 (3)	시스템 프로그래밍 모듈 (9)	
데이터 사이언스 (3)			데이터베이스 (3)	빅데이터 분석 (3)	빅데이터 모듈 (12)
	인공지능 (3)		딥러닝 I (3)	스프레드 시스템 (3)	Fundamental AI 모듈 (9)
	모바일 프로그래밍 (3)		웹 프로그래밍 (3)	클라우드 기반 기업 정보 시스템 (2)	응용 SW 모듈 (13)
	데이터 통신 (3)		컴퓨터 네트워크 (3)	정보보안 (3)	모바일/IOT 모듈 (12)
			영상정보처리 (3)	IT융합응용 (3)	생성형AI (3)
			모바일리버전 시스템 (3)		영상/메타버스 모듈 (12)
			가상현실과 증강현실 (3)		산업 융합 모듈 (14)
전공상담 I (0)	전공상담 II (0)		캡스톤디자인 I (2)	산학협력 프로젝트 커스텀디자인 (3)	
				증강현실 (0)	IT융합 포트폴리오 (2)
				지역난방융합 (1)개론 (3)	

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 인공지능:** 인간처럼 학습하고 추론하는 컴퓨터 시스템을 설계하는 방법에 대해 배우는 과목입니다. 기계학습, 탐색 알고리즘, 지식 표현 방식 등을 중심으로, 문제 해결 능력을 갖춘 지능형 시스템을 구현하는 원리를 학습합니다.
- 딥러닝 I·II:** 인공지능의 한 분야로, 사람의 뇌 구조를 모방한 인공신경망을 활용해 복잡한 데이터를 분석하고 예측하는 방법을 다룹니다. 이미지나 음성 인식처럼 고차원적인 문제를 해결하기 위한 신경망 모델의 구조와 학습 방식에 대해 배우게 됩니다.

### 3학년

- 운영체제:** 컴퓨터의 자원(메모리, 프로세서, 저장장치 등)을 효율적으로 관리하고 사용자와 하드웨어 간의 중개 역할을 하는 시스템 소프트웨어에 대해 배우는 과목입니다. 프로세스 관리, 스케줄링, 파일 시스템, 동기화와 같은 개념을 학습하게 됩니다.

- 빅데이터분석:** 다양한 소스에서 생성되는 방대한 데이터를 수집하고 처리하여, 유의미한 정보와 인사이트를 도출하는 방법을 배우는 과목입니다. 이를 위해 데이터 전처리, 분석 알고리즘, 시각화 도구 등을 활용하는 방법을 익힙니다.

- 웹프로그래밍:** 웹사이트나 웹 애플리케이션을 개발하는 기술을 배우는 과목으로, HTML, CSS, JavaScript 등의 언어를 이용해 사용자와 상호작용할 수 있는 웹 환경을 만드는 방법을 다룹니다.

- 가상현실과 증강현실:** 사용자가 현실 혹은 가상의 환경 속에서 몰입감 있는 경험을 할 수 있도록 하는 기술을 배우는 과목입니다. 3D 그래픽, 센서 기술, 인터페이스 디자인 등을 바탕으로 VR과 AR 콘텐츠를 기획하고 구현하는 능력을 기릅니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금  
**3,226,770원**

2023년 공시 기준

### 장학 제도 특별 프로그램

#### 성적우수장학, 근로장학, 빛나는장학, 울산산학협동장학

- 소프트웨어 중심 대학 사업 선정으로 인한 폭넓은 인력 양성 프로그램 지원
- 국내외 장기, 단기 현장실습 프로그램을 통한 취업 기회 제공
- 활발한 전공 동아리 활동 및 동아리 지원 프로그램
- IT 자격증 취득 지원
- 교수-학생 멘토링 프로그램(학업, 진로 등)
- 산학협력 전담교수제를 통한 산학 융합 및 취업 지원
- 최신 딥러닝 서버 등 첨단 강의 및 실습시설
- 인공지능, 사물인터넷, HCI, 증강현실 연구실(Lab) 등을 통한 학부연구생 기회

## 졸업 후 진로

- 소프트웨어개발 분야:** 게임프로그램 개발자, 인공지능 SW 개발자, 증강현실/XR 개발자, 앱/웹프로그래밍 개발자, 시스템소프트웨어 개발자
- 시스템 및 네트워크 분야:** 사물인터넷(IoT) 시스템 개발자, 클라우드 시스템 운영 관리자, 시스템 보안 엔지니어, 시스템 엔지니어, 네트워크 엔지니어
- 데이터베이스 분야:** 빅데이터 설계 및 분석가, 데이터베이스 설계자, 데이터베이스 관리자
- 기타:** 공기업/공무원 (IT, 보안 관련)

• 정보처리기사, 정보보안기사, 데이터분석기사, SQLD, ADsP, COS, AWS Certification

## 연관 자격증

## Q & A

### Q: 컴퓨터공학을 공부하기 위해서는 코딩 능력이 꼭 필요한가요?

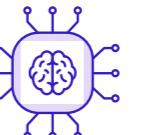
**A:** 코딩 능력은 컴퓨터공학에서 매우 중요한 기본 도구입니다.

코딩을 통해 많은 문제를 해결하고 아이디어를 구현하게 됩니다.

컴퓨터공학을 전공하고자 하는 학생은 기본적인 코딩 능력을 키우는 것을 권장합니다.

### Q: 컴퓨터공학은 코딩만 잘하면 되나요?

**A:** 아닙니다. 성공적인 커리어를 위해서는 팀워크, 커뮤니케이션 능력, 협업 능력이 매우 중요합니다. 현업에서는 여러 사람과 함께 프로젝트를 진행하고, 아이디어를 기획하며, 의견을 조율하는 과정이 많으므로 의사소통 능력과 협업 태도도 매우 중요합니다. 특히 GPT와 같은 생성형 AI 시대에는 기획 및 설계 능력이 갈수록 필요해지고 있습니다.



# 인공지능

기본트랙 Artificial Intelligence Track

통합트랙 Integrated Artificial Intelligence Track

• 학부사무실: 7-320호

• 연락처: 052-259-2210

## 트랙 소개

인공지능은 지능적 시스템을 설계·개발하기 위한 이론과 실무 역량을 종합적으로 배우는 전공입니다.

기본트랙은 데이터사이언스, 빅데이터 분석, 인공지능, 딥러닝 기초 등을 중심으로 실습 중심 교육을 통해 AI의 전반적인 이해와 활용 능력을 기를 수 있습니다. 통합트랙은 컴퓨터 공학, 통계학, 수학 등 기초 학문을 토대로 머신러닝(기계학습), 딥러닝(심층학습), 자연어 처리, 컴퓨터 비전 등 다양한 AI 알고리즘과 응용 기술을 배웁니다. 이를 통해 빅데이터 분석, 자율주행, 음성/영상 인식, 챗봇 등 4차 산업혁명의 핵심 기술을 다룰 수 있는 전문가로 성장하게 됩니다.

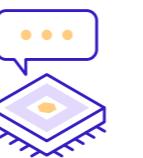
## 교육목표

데이터로 세상을 읽고, AI로 미래를 만든다.

- AI 핵심 이론 및 기술 습득
- 수학·통계 기반 문제 해결 역량 강화
- 소프트웨어 개발 및 실무 능력 배양

• 창의적·협업적 프로젝트 경험 촉진

- 윤리적·사회적 책임 의식 고취
- 미래 융합 역량 함양



## 트랙 진입 준비

### TIP

#### Tip 1. 기초 소양

논리적 사고력과 문제 해결력을 키우는 것이 중요합니다. 퍼즐이나 간단한 알고리즘 문제를 풀며 사고 훈련을 해보세요. 컴퓨터 사용에 익숙해지는 것도 필요하며, 기술 변화에 대한 열린 자세와 호기심도 큰 도움이 됩니다.

#### Tip 2. 학업 역량

수학 기초, 특히 함수, 통계, 행렬 개념을 잘 익혀두는 것이 좋습니다. 파이썬 프로그래밍에 대한 기본적인 이해도 필수이며, 이론만이 아니라 직접 문제를 풀며 응용해 보는 경험이 중요합니다.

#### Tip 3. 필요 역량

프로젝트 경험을 통해 문제 정의부터 데이터 분석, 모델 설계·평가 과정을 직접 체험하는 것이 핵심입니다. 파이썬 라이브러리(Numpy, pandas, scikit-learn 등)를 익혀 실무 능력을 빠르게 습득하고, 빠르게 변하는 AI 트렌드를 놓치지 않도록 자기 주도적 학습 습관을 기르는 것이 중요합니다.

#### Tip 4. 학교생활

실습 위주의 수업에 적극적으로 참여하고, 모르는 것은 바로 질문하는 태도가 중요합니다. 동아리나 스터디 활동을 통해 함께 배우는 경험도 유익하며, 프로젝트 등을 통해 관심 분야를 탐색하고 포트폴리오를 쌓아가는 것이 전로 준비에 도움이 됩니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
크레지트프로그래밍 (3) 오픈소스SW기초 (3)	자료구조 및 알고리즘 (3)			기초 프로그래밍 모듈 (9)	
선형대수 (3)	AI 신호처리 (3)	AI 정보이론 (3)	최적화이론 (3)	AI 수학 모듈 (12)	
데이터사이언스 (3)	데이터베이스 (3)	빅데이터 분석 (3)		빅데이터 모듈 (9)	
	인공지능 (3)	딥러닝 I (3)	딥러닝 II (3)	Fundamental AI 모듈 (9)	
웹프로그래밍 (3)	모바일 프로그래밍 (3)	영상정보처리 (3)	증강현실과 가상현실 (3)	응용 SW 모듈 (12)	
전공상담 I (0)	전공상담 II (0)	캡스톤디자인 I (3)		산업 응용 모듈 (10)	
		강화학습 (3)		Advanced AI 모듈 (9)	
		AI주전시스템 (3)		인공지능 융합 모듈 (12)	

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **데이터 사이언스**: 데이터 기반 의사결정을 위한 이론과 실무 능력을 기르는 과목입니다. 데이터 수집, 전처리, 분석, 시각화 등의 전 과정을 다루며, Python을 활용한 실습을 통해 실제 데이터를 분석하고 의미 있는 인사이트를 도출하는 능력을 함양합니다.

• **인공지능**: 인공지능의 핵심 개념과 다양한 알고리즘(검색, 추론, 머신러닝, 딥러닝 등)을 학습하는 과목입니다. 이론 학습과 함께 실습을 통해 인공지능 기법을 실제 문제에 적용하는 능력을 기르며, AI 시스템의 설계와 구현에 필요한 기초 역량을 갖추는 것을 목표로 합니다.

### 3학년

• **딥러닝**: 인공신경망 기반의 모델 구조와 학습 원리를 중심으로, 합성곱신경망(CNN)이나 순환신경망(RNN) 같은 주요 아키텍처의 특성과 활용 방법을 배웁니다. 실제 데이터셋을 활용해 모델을 설계하고 성능을 개선하는 과정을 체계적으로 익히게 됩니다.

### 장학 제도

• 성적우수 장학금, 학-석사 연계 학생 장학금

### 특별 프로그램

- 인턴십 및 산학협력 프로그램
- AI 경진대회 및 해커톤
- 해외 교류·교환학생 프로그램

## 장학 제도, 특별 프로그램

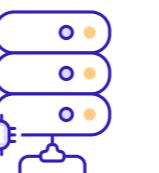


### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

3,873,147원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로



## 연관 자격증

### 국내 자격증

- 빅데이터 분석가·데이터 사이언티스트
- AI 엔지니어
- 로보틱스·자율주행 분야 개발자
- 금융·헬스케어·물류·교육 등 산업 분야 전문가
- 컨설팅·공공기관·IT 부서
- 학계·연구소 R&D

### 해외/국제 자격증

- AWS Certified Machine Learning – Specialty
- Google Professional Machine Learning Engineer
- Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals
- TensorFlow Developer Certificate
- IBM AI Engineering Professional Certificate 등

## Q & A

### Q: 전공 공부에 도움이 되는 역량이 있다면?

**A:** 인공지능을 공부할 때는 수학·통계 기초가 딥러닝과 머신러닝 이론을 이해하는 데 필수적이며, 프로그래밍 능력과 논리적 사고력을 갖추면 모델 구현과 문제 해결이 수월해집니다. 또한 데이터 처리·분석 역량이 실무 프로젝트에서 큰 역할을 하고, 자기 주도적으로 최신 기술을 학습 하려는 태도가 중요합니다. 협업과 커뮤니케이션 스킬, 그리고 영어 독해·의사소통 능력 역시 전공 프로젝트나 해외 자료 활용 시 매우 유용하게 쓰입니다.

### Q: 인공지능을 쉽게 이해하는 좋은 방법이 있을까요?

**A:** 인공지능을 처음 접할 때는 복잡한 이론보다는 친숙하고 재미있는 예시로 접근하면 훨씬 이해하기 쉽습니다. 예컨대 유튜브나 교육 플랫폼에서 간단한 머신러닝 프로젝트(이미지 분류, 간단한 챗봇 만들기 등)를 따라 해보면서 “데이터를 학습해 모델이 결과를 예측한다.”라는 개념을 체득하는 것이 좋습니다. 직접 코드를 돌려보고, 모델이 잘못된 답을 내놓았을 때 왜 그런지 이유를 찾아보면 AI의 작동 원리를 직관적으로 익힐 수 있습니다. 또한 AI 기술이 적용된 일상 사례(스마트 스피커, 추천 알고리즘, 번역 앱 등)를 살펴보면서, ‘머신러닝은 이렇게 쓰이는구나!’ 하는 감각을 키우는 것도 아주 큰 도움이 됩니다.

• **빅데이터분석**: 대규모 데이터를 수집·정제·가공한 뒤, 통계 분석과 머신러닝·딥러닝 기법을 적용해 핵심 인사이트를 도출하고 예측 분류 등의 문제를 해결하는 과정에 대해 다룹니다. 실제 산업 환경에 맞춘 데이터 활용 사례를 통해 데이터 사이언스 전반의 역량을 기울 수 있습니다.

### 4학년

• **그래프 머신러닝**: 그래프 형태로 표현되는 데이터(소셜 네트워크, 분자 구조 등)에서 패턴을 찾고 예측 모델을 개발하는 방법을 배우는 과목입니다. 그래프 신경망(GNN), 노드 임베딩(Node Embedding) 같은 최신 기법을 통해 복잡한 연결 관계에서 유의미한 정보를 추출하는 과정을 학습합니다.

• **비전 AI**: 이미지나 동영상 데이터를 처리하고 분석하는 컴퓨터 비전 이론과 실습을 다룹니다. 객체 인식, 얼굴 인식, 이미지 분할 등 시각 정보를 다루기 위한 딥러닝 알고리즘을 공부하면서, 딥러닝 모델을 실제 애플리케이션에 적용하는 능력을 기르게 됩니다.

# 산업ICT공학

기본트랙 Industrial ICT Engineering Track

통합트랙 Integrated Industrial ICT Engineering Track

• 학부사무실 : 18-419호     • 연락처 : 052-259-2171

## 트랙 소개

## 교육목표

## 트랙 진입 준비 TIP

산업ICT공학은 다양한 산업의 디지털 전환(Digital Transformation)을 위한 산업 현장 중심의 ICT 전문가를 양성합니다. 산업ICT공학의 교수진은 삼성, SK, 현대, LG 등 주요 기업에서의 풍부한 산업 현장 경험을 보유하고 있습니다. 산업 현장 문제 해결을 위한 ICT 기술을 중심으로 「스마트제조」, 「산업인공지능」, 「UI/UX」, 「품질공학」, 「산업시스템 설계 및 최적화」 등의 교과과정을 제공합니다.

- 산업 및 ICT 기술에 대한 전문 지식을 갖추고 이를 산업 현장 문제 해결에 응용할 수 있는 전문 인재 양성



### Tip 1. 기초 소양

산업ICT공학은 다양한 ICT 기술을 융합하여 산업 현장의 문제를 해결하는 학문입니다. 새로운 기술에 대한 호기심 많고, 기술 자체의 개발보다는 응용과 문제 해결에 흥미가 있는 학생에게 적합합니다.

### Tip 2. 필요 역량

새로운 기술을 배우고 응용하는 학습력, 다양한 분야의 전문가와 소통할 수 있는 소통력, 문제 해결 과정을 스스로 계획하고 수행할 수 있는 논리력이 필요합니다.

### Tip 3. 학업 역량

ICT 기술을 활용한 데이터 기반 의사결정에 필요한 데이터 분석, 컴퓨터 공학에 대한 공학적 지식에 대해 산업 현장과 경영에 관한 관심과 지식이 있으면 좋습니다.

### Tip 4. 학교생활

전공 동아리 활동, 인턴십 및 산학 협력 과제 참여를 통하여 실무에 대한 간접적 체험을 하고, 경진대회 참여 및 공모전 참여를 통하여 팀 프로젝트에 대한 경험을 배양하는 것이 좋습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
데이터베이스	데이터마이닝	스마트제조	디지털트윈	공급망관리	ERP
인간공학	HD개론	머신러닝	딥러닝	산업인공지능	스마트제조 모듈(15)
공업통계		UX혁신방법론	Business Process 관리	컨설팅방법론	UI/UX 모듈(15)
공업재료	CAD	실험계획법	품질공학	서비스관리	품질공학 모듈(12)
경제성공학	원가관리	경영과학	제조공학		산업시스템 설계 및 최적화 모듈(16)
모든소스		산학협력캡스톤디자인	산학협력캡스톤디자인		캡스톤디자인 모듈(4)

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

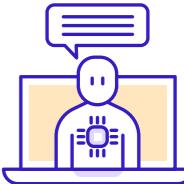
- 데이터마이닝 : 데이터 기반 산업 문제 해결 방법을 배웁니다.
- 생산관리론 : 제조산업의 공학적 생산관리 방법론을 배웁니다.

### 4학년

- 산업인공지능 : AI 기술을 활용한 산업 문제 해결 방법을 배웁니다.
- 컨설팅방법론 : 산업 현장 문제 해결을 위한 컨설팅 방법론을 배웁니다.

### 3학년

- 스마트제조 : 스마트팩토리 운영 및 구현을 학습합니다.
- 디지털트윈 : 디지털 트윈 및 생산 시뮬레이션 개발을 학습합니다.
- UX혁신방법론 : 사용자들의 효과적인 ICT 활용을 위한 사용자경험 설계를 배웁니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금  
**2,818,003원**

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 우수장학(전공역량을 강화하는 의미를 담은 장학) : 등록금의 최대 60%(약 260만원) 금액, 최저 10%(약 40만원)으로 장학금 지급

### 특별 프로그램

- 학부연구생 프로그램(Industrial ICT OpenLab) : 지도교수별 세부 연구 분야의 산학협력 프로젝트 수행, 공모전 참가, 논문 작성 등 소그룹 지도
- Siemens 교육 인증 프로그램 : 인증대상 모듈(스마트제조, 산업인공지능 등) 이수 시 세계 최대 제조 디지털 플랫폼 기업 Siemens 인증서 취득
- 직무개발 지원 비교과 프로그램 : 빅데이터분석기사, 품질경영기사, 물류관리사, 인간공학기사, 서비스경험디자인기사 등 전공 관련 자격증 취득 준비를 위한 비교과 과정 운영

## 졸업 후 진로

- 스마트제조 : 제조ICT, 공장자동화, 생산관리, 물류관리, 품질관리, 생산성컨설팅 등
- 산업인공지능 : 데이터분석, 데이터과학, 산업인공지능 등
- UI/UX : 웹/어플리케이션 기획, 서비스 기획, 사용자경험 컨설팅, 시스템운영 등

## 연관 자격증

- 빅데이터분석기사, 품질경영기사, 물류관리사, 산업안전기사, 인간공학기사, CPIM, SQL-D, ADP/ADSP, 지멘스 직무 역량 인증서 등



## Q & A

### Q: 산업ICT공학의 특징은 무엇인가요?

A: 산업ICT공학은 컴퓨터 공학, AI, 수학, 경영학 등 다양한 학문이 융합된 전공입니다. 특정 기술 분야에 한정되지 않고, 다양한 산업 현장에서 발생하는 문제 해결을 목적으로 새로운 기술을 결합하고 융합하는 학문입니다. 기술 자체에 집중하기보다, 실제 문제를 해결하는 과정에 흥미를 느끼는 학생이라면 산업ICT공학의 매력에 빠질 것입니다.

### Q: 졸업 후 진로 선택에서 산업ICT공학트랙의 장점은 무엇인가요?

A: 산업ICT공학을 이수하면 특정 분야가 아닌 다양한 분야로의 진출이 가능합니다. '공학' 전공자라는 기술적 전문성과 '산업'을 이해하고 있는 폭넓은 인재로서의 장점을 모두 갖출 수 있습니다.

# 산업안전공학

기본트랙 Industrial Safety Engineering Track

통합트랙 Integrated Industrial Safety Engineering Track

• 학부사무실 : 18-419호    • 연락처 : 052-259-2171

## 트랙 소개

산업안전공학은 기업의 생산 활동 중에 발생하는 위험을 공학적인 방법으로 찾아내고, 위험이 사고나 재해로 이어지기 전에 원인을 밝혀 위험을 제거하거나 통제하여 안전한 작업장 및 작업환경을 만드는 모든 활동 및 방법에 대해 교육합니다. 공학, 인간과 기계, 인간 행동의 특성, 인적 오류, 재해 발생 모델, 재해 분석 기법, 그리고 안전관리론 등을 학습하여 작업자의 생명과 기업의 재산을 재해로부터 보호하는 전문가를 양성합니다.

## 교육목표

- 산업 안전 및 보건에 관한 전문지식을 배양하고 이를 산업 현장에서 적용 및 활용할 수 있는 인재 양성
- 안전 경영에 대한 통합적인 지식과 안목을 가져 산업 현장의 안전 및 보건에 관련된 문제를 종합적으로 해결하고 관리할 수 있는 인재 양성
- 현실 문제를 과학적/이론적으로 해결하는 체계적 사고방식과 그에 필요한 문제 해결 도구를 습득하게 하여 스스로 학습하는 능력 배양

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

산업안전공학은 안전 관리의 필요성을 이해하고 공학적 지식을 기반으로 문제를 해결하고자 하는 의식이 있어야 합니다.

### Tip 2. 필요 역량

안전, 보건, 그리고 인간 공학과 관련한 이론 지식 함양이 필요합니다.

### Tip 3. 학교생활

전공 동아리 활동, 인턴십 및 산학 협력 과제 참여를 통하여 실무에 대한 간접적 체험을 하고, 경진대회 참여 및 공모전 참여를 통하여 팀 프로젝트에 대한 경험을 배양하는 것이 좋습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
기계안전공학	전기안전공학	화학안전공학	건설안전공학	설비관리	산업안전기술
안전공학개론	시스템안전공학	소방안전	환경안전	산업안전보건법	안전경영
인간공학			방폭안전	산업조직 심리학	안전특화기술
			스마트제조	제조공학	생산기술
작업관리	생산관리론			ERP	산업데이터분석
공업통계	데이터마이닝	실험계획법	품질공학	스마트안전기술	캡스톤디자인
모든소스				산업디자인	산업디자인

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **안전공학개론** : 산업안전과 관련된 기본 지식을 토대로 안전관리체계에 대해 학습합니다.

### 3학년

- **기계/전기/화학/건설안전공학** : 산업안전기술의 핵심 분야에 대한 공학적 이론을 학습합니다.

### 4학년

- **산업안전보건법** : 산업안전의 근간이 되는 안전 및 보건과 관련된 법규에 대해 학습합니다.
- **스마트안전기술** : 인공지능과 기계학습을 적용한 스마트안전 기술에 대해 학습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,818,003원

2023년 공시 기준

장학 제도
• 우수장학(전공역량을 강화하는 의미를 담은 장학) 등록금의 최대 60%(약 260만원)금액, 최저 10%(약 40만원)으로 장학금 지급

특별 프로그램
• 학부연구생 프로그램 : 지도교수별 세부 연구 분야의 산학협력 프로젝트 수행, 공모전 참가, 논문 작성 등 소그룹 지도 • 직무 개발 지원 및 자격증 취득 비교과 프로그램

## 졸업 후 진로

### • 안전관리자

- 산업체 안전관리자
- 공공기관 안전 관리자
- 소방 안전관리자

### • 보건관리자

- 산업체 보건관리자
- 공공기관 보건 관리자

### • 생산 및 품질관리자

- 산업체 생산관리자 및 품질관리자

## 연관 자격증

• 산업안전기사, 산업위생기사, 인간공학기사, 위험물산업기사

## Q & A

### Q: 산업체의 안전 관리 직무는 어떤 일을 하나요?

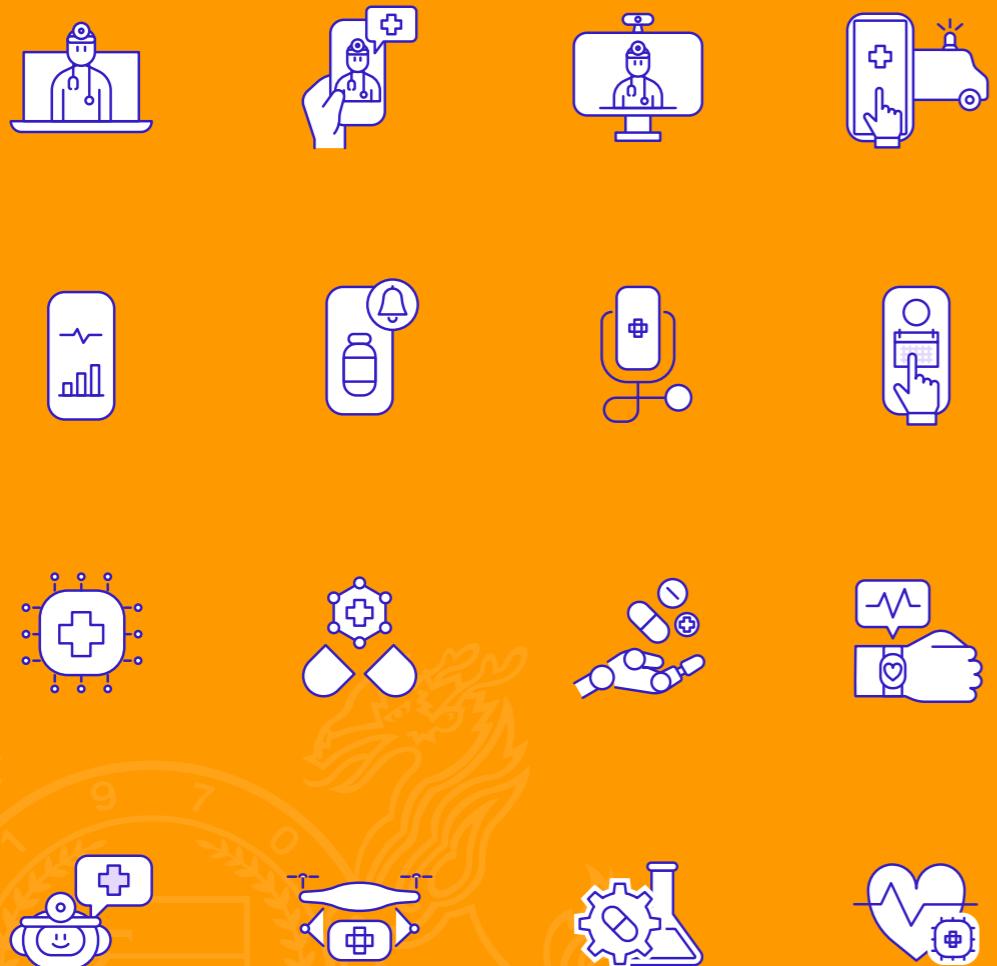
A: 안전 관리 직무는 작업장에서 사고를 유발할 수 있는 위험 요소를 사전에 발굴하여 제거하거나 최소화하는 안전사고 예방 활동과 함께 작업자들에 대한 안전교육과 정기적 안전 점검 등을 수행합니다. 최근에는 스마트 안전 기술의 도입으로 데이터 기반의 안전 관리를 수행하기도 합니다.

### Q: 산업안전공학 졸업 후 산업체 진출 가능성은 어느 정도인가요?

A: 중대재해처벌법의 시행으로 인해 안전 관리자의 채용과 역할이 더욱 중요해졌습니다. 이 법은 기업들이 산업재해 예방을 위한 안전 관리 체계를 강화하도록 요구하고 있습니다. 대기업뿐만 아니라 중소기업에서도 안전 관리자 채용은 필수적입니다. 특히, 상시 근로자 50인 이상 사업장은 필수적으로 안전 관리자를 선임해야 하며, 이에 따라 관련 인력의 수요는 매우 많습니다.



# 2025 University of Ulsan



## 미래엔지니어링융합대학 바이오메디컬 헬스학부

바이오메디컬헬스학부는 의생명공학, 바이오시스템, 디지털의료공학, 식품영양학의 4개 전공 트랙이 융합된 혁신적인 학부입니다.

바이오메디컬헬스학부는 첨단 바이오메디컬헬스 산업의 발전을 주도할 융복합 전문인력 양성을 목표로 하고 있습니다.

바이오메디컬헬스학부는 4차 산업혁명 시대의 핵심 성장 동력인 바이오메디컬헬스 분야에서 창의적이고 실무에 강한 인재를 양성합니다. 우리 학부는 융합적 접근을 통해 미래 의료, 바이오기술, 디지털 헬스케어, 식품영양 분야의 혁신을 선도할 수 있는 전문가를 배출하고자 합니다.

바이오메디컬헬스학부는 미래 바이오헬스 산업을 선도할 창의적이고 실무에 강한 인재를 양성합니다. 우리 학부와 함께 바이오메디컬헬스의 미래를 열어갈 여러분을 환영합니다.

### TRACK

- 의생명공학 (기본트랙, 통합트랙)
- 바이오시스템 (기본트랙, 통합트랙)
- 식품영양학 (기본트랙, 통합트랙)
- 디지털의료공학 (기본트랙, 통합트랙)

# 의생명공학

기본트랙 Biomedical Science and Technology Track

통합트랙 Integrated Biomedical Science and Technology Track

- 학부(트랙)사무실 : 19-310호
- 트랙연락처 : 052-259-2349
- 학부연락처 : 052-259-2348

## 트랙 소개



의과학에 대한 포괄적인 이해를 바탕으로, 다양한 질환의 원인과 치료적 접근에 대한 이론 및 기술 교육을 제공하고 있습니다. 이 과정은 특히 “응용면역학 및 바이오제약” 분야에 특화된 트랙으로, 의약품 및 바이오의약품 연구와 개발에 필요한 이론과 실무 능력을 기르는 데 중점을 둡니다. 학생들은 면역학적 접근을 통해 질환의 발생 및 치료적 접근에 대한 심층적인 지식과 기술을 습득하게 됩니다. 이러한 교육을 바탕으로 다양한 질병의 진단, 정밀 의학 및 바이오의약품 개발 분야에서 창의적이고 융합적인 의생명 과학 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다.

## 교육목표

- 전문 지식 습득: 의과학, 응용면역학, 바이오제약 분야에서 심층적인 지식을 습득
- 실질적 기술 습득: 질병 진단 및 치료에 필요한 실용적인 기술을 익히고 의생명공학 분야 발전에 기여
- 창의적 문제 해결: 독창적인 연구와 개발을 통해 난제를 해결하고, 새로운 접근 방식을 모색하는 전문 인력을 양성

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

의생명공학은 창의적이고 융합적인 전문 인력을 양성하는 것이 목표입니다. 따라서 여러 관련 학문을 자기 주도적으로 배우려는 태도와 도전정신이 있는 학생이 유리합니다.

### Tip 2. 학업 역량

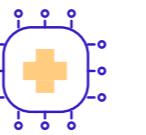
생물학 용어와 의학, 과학, 공학에 대한 넓은 지식을 즐겨 익히고 생물에 대한 관심이 많은 학생일수록 전공 수업을 더 잘 이해할 수 있습니다.

### Tip 3. 필요 역량

주어진 상황에서 문제를 빠르게 인식하고, 이를 바탕으로 해석하고 예측하는 능력이 있는 학생은 전공 관련 학습에 도움이 됩니다.

### Tip 4. 학교생활

다양한 과학 동아리와 프로젝트 활동에 참여하여 실제 경험을 쌓는 것이 중요합니다. 적극적으로 참여함으로써 네트워크를 형성하고 협력 및 리더십 능력을 기르는 기회를 활용해야 합니다.



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
세포생물학 I (3)	세포생물학 II (3)	유전학 (3)	첨단융합생명공학 (3)	의생명공학 기반 모듈	
생화학실험 (2)		의생명공학트랙세미나 I (1)	의생명공학트랙세미나 II (1)	캡스톤디자인 (2)	비오의약생산실험 (3)
미생물학 (3)	미생물학 II (3)	미생물면역학실험 (2)	면역진단실험 (3)	생명정보학 (3)	생명과학에서 발견과 바이오학영 (3)
의학통계 (3)		병원미생물학과 질병 (3)		비오러스학 (3)	암생물학 (3)
생화학 (3)	미생물학 (3)	단백질공학 (3)		단백질체학 (3)	임상의약제사체학 (3)
생리학 (3)	의약학개론 (3)	기기분석학 (3)	비오도약 (3)	노화과학과 노화산업 (3)	비오제약 모듈

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 세포생물학 I·II:** 세포의 기본 구조와 기능을 중점적으로 다루어 세포의 기초에 대해 학습합니다. 세포 생물학을 통해 연관 교과목인 생화학, 유전학에 대한 이해가 깊어질 수 있으며 심화 교과목이 될 수 있는 발생학, 면역학, 분자생물학 등의 교과목을 이해하고 효과적인 학습이 될 수 있게 됩니다.
- 미생물학 I·II:** 생생과학의 제반 문제들 즉, 유전자 발현의 및 물질대사의 조절 기작, 세포 분화 및 생물 진화의 기작, 생체 막의 구조와 기능, 암 및 후천성 면역결핍증(AIDS)을 포함하는 불치병 등을 규명하고 연구하며 아울러 환경문제를 해결하는 방법을 연구합니다.

### 3학년

- 면역학:** 면역을 담당하는 세포, 이를 세포간의 상호 작용, 면역세포에 의한 면역반응, 그리고 면역반응이 잘못되었을 때 발생하는 이상현상 등에 대하여 다룹니다.
- 단백질공학:** 생명을 유지하는 엔진, 단백질의 일생과 형태, 입체구조와 기능을 이해하고 기본적인 생물학적 원리를 배웁니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금  
**3,250,707원**

2023년 공시 기준

장학 제도	특별 프로그램
• 권병세 장학금 지원 : 항암면역치료제 개발 바이오 상장기업인 (주)유틸렉스 (회장 권병세, 전 생명과학부 교수)의 4억 7,000만원 장학 기부금 기탁	• 한국생명공학연구원, (주)유틸렉스, 국립과학수사연구원, 아산병원, (주)다우진 등 국공립 기관 및 벤처기업에서 장·단기 현장실습 프로그램 진행

- 서울아산병원과 울산대병원 그리고 교내 연구실에서 인턴쉽 프로그램 진행
- iPBL, Flipped Learning, Capstone design 등 각종 문제 해결형 교과목을 통한 전공 실무 능력 배양

## 졸업 후 진로

- 병원, 연구소 및 연구분야:** 국공립연구소(한국생명공학연구원, 한국과학기술정보연구원 등등), 국제백신연구소, 아산생명과학연구원, 한국파스퇴르연구소 등등
- 학계:** 국내·외 대학 교원 및 의생명과학/공학 또는 의학 분야 대학원에 진학하여 응용면역학, 바이오제약, 난치성 질환 치료 분야 연구자 및 지원업무자
- 바이오 기업 및 제약회사:** 바이오의약품 연구 및 생산, 품질관리, 제약 마케팅, 바이오마커 개발, 맞춤형 의약품 개발, 난치성 질환 치료제 개발 업무 담당자
- 정부 및 공공기관:** 환경직 공무원

## 연관 자격증

- 직무역량 관련 자격 : 바이오화학제품제조 기사 자격증, GMP기술인, 벤리데이션기술인, 연구실안전관리사
- 기본역량 관련 자격 : MOS Excel과 PowerPoint 자격증

## Q & A

### Q: 의생명공학을 공부하는데 수학 과목 지식이 많이 필요한가요?

- A:** 의생명공학에서 수학 과목의 기초적인 이해는 유용하지만, 반드시 높은 수준의 통계학, 미적분학, 또는 데이터 분석 능력이 요구되지 않을 수도 있습니다. 일부 실험이나 연구에서는 기본적인 수학적 사고와 문제 해결 능력이 더 중요할 수 있습니다. 예를 들어, 생물학적 실험이나 현장 연구에서는 정교한 수치적 분석보다는 생명체의 기본 원리와 실험 기술에 대한 이해가 핵심이 될 수 있습니다. 따라서 의생명 공학 분야에서는 고급 수학 지식보다는 기초적인 수학적 사고와 생명 과학에 대한 이해가 더 중요할 수 있습니다.

### Q: 의생명공학을 공부하는데 물리 과목 지식이 많이 필요한가요?

- A:** 의생명공학에서는 물리 교과목 지식이 필수적이지는 않습니다. 물론 물리학의 기본 원리는 생명 현상에 대한 이해에 도움이 될 수 있지만, 많은 분야에서는 생물학적 원리와 실험 기술이 더 중요시 됩니다. 예를 들어, 실험 설계나 생명체의 생리적 반응을 연구하는 과정에서는 물리보다는 생화학, 세포 biology 등의 지식이 더욱 핵심적입니다. 따라서 의생명공학 전공에서는 물리 지식이 반드시 요구되는 않지만, 기본적인 과학적 사고와 생명 과학에 대한 깊은 이해가 필요합니다.

# 바이오시스템

기본트랙 Biosystem Track

통합트랙 Integrated Biosystem Track

- 학부(트랙)사무실 : 19-310호
- 트랙연락처 : 052-259-2355
- 학부연락처 : 052-259-2348

## 트랙 소개

우리 트랙은 기존의 생명과학부가 선택과 집중을 통해 미래로 나아가는 전공의 새 이름입니다. 생명현상의 기본을 이해하며, 인간의 삶에 유익하게 응용하고 산업화할 수 있는 과학적인 방법을 찾아갑니다. 분자, 세포, 개체, 생태계 수준에서 생명의 특성을 규명하며, 이를 기초로 생물의 다양성 연구, 유전 및 환경적 요인에 의한 질병 유발인자의 발굴, 바이오마커를 이용한 진단, 약물 및 세포 치료제 개발, 4차 산업 기술과의 융합을 통한 바이오헬스산업 플랫폼 혁신 등에 대한 교육과 연구를 수행합니다.

## 교육목표

- 바이오산업 발전을 선도하는 융복합 실용인재 양성



## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

생명과 환경에 대한 조그만 관심과 열린 마음이 출발점입니다.

### Tip 2. 학업 역량

생명과학, 화학 등 기초과목에 대한 이해가 탄탄하면 더욱 좋습니다.

### Tip 3. 필요 역량

영어는 선택이 아닌 필수입니다. 언어 능력은 투입한 시간에 비례합니다.

### Tip 4. 학교생활

시간 관리 등을 체계화하여 좋은 생활 습관을 들이는 것이 고학년으로 올라갈수록 중요합니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
세포생물학 I (3)	세포생물학 II (3)	유전학 (3)	단백질공학 (3)	바이오시스템 기반 모듈	
세포생물학실험 (2)		바이오시스템트랙세미나 I (1)	바이오시스템트랙세미나 II (1)	바이오시스템 실험 모듈	
의학통계 (3)	바이오프로그래밍 (3)	생명과학데이터분석 (3)		디지털바이오 모듈	
생리학 (3)	분자생물학 (3)	생물다양성 및 생태학 (3)		신경생명과학 모듈	
첨단재생생물학 (3)	동물세포배양학 (3)	증기세포학 (3)	생체재료생물학 (3)	첨단재생 모듈	
	생태학 I (3)	생태학 II (3)	생물다양성 및 생태학실험 (2)		Eco환경 모듈

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 세포생물학 I·II**: 세포의 기본 구조와 기능을 중점적으로 다루어 세포의 기초에 대해 학습합니다. 세포생물학을 통해 연관 교과목인 생화학, 유전학에 대한 이해가 깊어질 수 있으며 심화 교과목이 될 수 있는 발생학, 면역학, 분자생물학 등의 교과목을 이해하고 효과적인 학습이 될 수 있게 됩니다.

- 분자생물학**: 세포의 유전정보의 전달과 발현과정에 관한 학문으로, DNA의 구조와 유전자의 활동을 배웁니다.

### 3학년

- 면역학**: 면역을 담당하는 세포, 이들 세포간의 상호 작용, 면역세포에 의한 면역반응, 그리고 면역반응이 잘못되었을 때 발생하는 이상현상 등에 대하여 다룹니다.

- 신경생물학**: 포유동물 뇌의 작용을 생물학적으로 이해하는 것을 목적으로 합니다. 이를 위하여 가장 기초 단위인 뉴런의 기능을 배우고, 이들이 통합체인 신경계를 구성하는 해부학적, 발달적 기초를 배웁니다. 또한 고등 뇌 기능인 학습과 기억, 감정 등의 조절을 생물학적으로 이해하게 합니다.

### 4학년

- 호르몬과 질병**: 호르몬의 분자적 특성이 어떤 것인지, 호르몬의 합성은 어떤 과정을 통하여 이루어지며, 어떤 방식으로 조절되는지를 학습합니다. 또한 호르몬 이상에 의하여 유발되는 질병에 관하여 그 원인과 치료 방법 등에 대해 공부합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,250,707 원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 권병세 장학금 지원**: 항암면역치료제 개발 바이오 상장기업인 (주)유틸레스 (회장 권병세, 전 생명과학부 교수)의 4억 7,000만 원 장학 기부금 기탁

### 특별 프로그램

- 장·단기 현장실습 프로그램**: 한국생명공학연구원, (주)유틸레스, 국립과학수사연구원, 아산병원, (주)다우진 등
- 장기 인턴십 프로그램**: 서울아산병원, 울산대학교병원, 학부 연구실

## 졸업 후 진로



- 생명과학/의과학/의공학 분야 대학원 진학하여 연구소 연구원, 대학교 교원으로 진출

- 바이오기업과 제약회사 취업 : 세포/유전자 치료제 개발, 생산 및 품질관리 등

- 공공기관과 공기업 취업, 공무원 취업 : 보건, 환경, 해양수산 분야

### 졸업생(생명과학부) 주요 취업처

- 기업체 : LG화학, 삼성바이오로직스, SK바이오사이언스, 녹십자, 대원제약, 대웅제약, 다우진, 종근당, 일양약품, 바이오니아 등
- 국공립 기관 : 한국뇌연구원, 한국화학연구원, KIST, 국립보건환경연구원, 산림청, 해양과학기술원, 해양수산 과학기술진흥원, 국립암센터, 국민연금공단 등
- 대학 교원 : 인제대학교, 인천대학교, 동아대학교, 경상대학교, 영남대학교 등
- 해외(대학 및 기업체) : Zoetis, Harvard Medical School, Stanford Medical School, BioMeditech 등

## 연관 자격증

## Q & A

### Q: 바이오시스템은 타대학 어떤 학과와 관련이 있나요?

- A:** 서울대와 고려대에 각각 바이오시스템소재학부, 바이오시스템의과 학부가 있습니다. 울산대학교 바이오시스템은 자연과학의 생명과학, 공학의 의공학, 생활과학의 식품영양학을 기반한 바이오메디컬헬스 학부의 트랙으로, 바이오산업 발전에 이바지할 인재를 양성합니다.

### Q: 바이오시스템은 의생명공학과 무엇이 다른가요?

- A:** 의생명과학이 생명과학과 의과학이 만나는 지점이라면, 바이오시스템은 생물정보, 바이오소재와 친환경소재, 환경 및 생태계 관리 등 BT가 IT, ET, NT가 만나는 영역에 중점을 두고 있습니다.



# 식품영양학

기본트랙 Food and Nutrition Track

통합트랙 Integrated Food and Nutrition Track

- 학부사무실 : 19-310호
- 트랙연락처 : 052-259-2369
- 트랙사무실 : 37-519호
- 학부연락처 : 052-259-2348

## 트랙 소개

기본트랙은 식품과 영양에 대한 기초 이론 중심 교육을 통해 식품산업, 건강기능식품, 행정 등 다양한 분야에서 활용할 수 있는 전공지식을 습득합니다. 통합트랙은 기초 및 심화 이론과 실험·실습 교육을 통해 전공 전문성을 체계적으로 강화합니다. 기능성 식품 개발, 임상영양, 급식관리, 영양상담 등 다양한 분야에 대응할 수 있는 실무 능력을 갖춘 식품영양 전문가를 양성합니다.

## 교육목표

- 전공 이론과 실습을 통한 실무 역량 강화
- 식품영양 분야의 전문성과 문제해결력 함양
- 다양한 진로에 대응할 수 있는 창의적 인재 양성

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

생물과 화학의 기초를 이해하고 식품·영양에 흥미 가진 학생에게 적합한 트랙입니다.

### Tip 2. 교과목

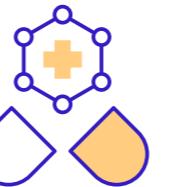
영양학과 식품학의 기본 개념을 미리 익혀두는 것이 좋습니다.

### Tip 3. 학업 역량

자료 읽기와 실생활 적용에 관심 가지면 전공 이해에 도움이 됩니다.

### Tip 4. 학교생활

전공 관련 동아리와 체험 활동에 참여하여 트랙 적응에 도움을 받을 수 있습니다.



## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 기초영양학**: 영양소의 종류와 대사 기능을 배우고, 건강한 식생활을 위한 영양 관리 원리를 익힙니다.
- 식품학**: 식품의 구성, 가공, 저장, 안전성 등 식품 전반의 기초 이론을 학습합니다.
- 고급영양학**: 영양소의 체내 대사 과정을 심화 학습하며, 분자 수준에서의 영양 작용을 이해합니다.
- 식품화학**: 식품 성분의 화학적 특성과 반응을 중심으로, 식품 품질과 안전성의 기초를 학습합니다.

### 3학년

- 생화학**: 인체에서 일어나는 영양소 대사 반응을 중심으로 생화학적 원리를 이해합니다.
- 단체급식관리**: 급식소 운영, 식단 작성, 위생 관리 등 단체급식의 실무 기초를 학습합니다.

- 식사요법**: 질환별 영양 관리 원리와 식단 조정 방법을 배우며, 임상 현장 적용 능력을 기릅니다.
- 영양생화학 및 실험**: 영양소 대사의 분자적 메커니즘을 실험과 함께 심화 학습하여 영양과 건강의 과학적 기초를 다집니다.
- 영양사현장실습**: 의료기관, 학교, 산업체 등 다양한 분야에서 영양 관리 현장에서의 실습을 통해 영양사의 직무와 역할을 체험하며, 실무 능력과 전문성을 향상할 수 있습니다.

### 4학년

- 영양교육및상담**: 개인과 집단을 대상으로 한 영양교육 방법과 상담 기법을 실습 중심으로 익힙니다.
- 영양생리학**: 영양소와 인체 생리기능의 상호작용을 통합적으로 이해하고, 질환 예방과 건강 증진에 응용합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### [연간] 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,313,545원

2023년 공시 기준

## 장학 제도

## 우수 장학금, 식품영양 장학금 등 다양한 장학금이 제공됨

- 자격증 취득 기회**: 영양사, 영양교사, 위생사, 조리기능사, 식품산업기사 등 다양한 자격증을 취득할 수 있음
  - **영양사**: 학위 취득 후 영양사 면허 시험 응시 자격 부여
  - **영양교사**: 교직 이론 과목 및 교육 실습 제공
- 현장 실습**: 어린이급식관리지원센터 및 서울아산병원, 울산대학교병원과 협약하여 실습 기회를 제공함
- 학생 활동**: NU-YOROK(식품 재료 연구) 및 FNBCC(제과제빵 동아리) 활동 참여 가능
- 멘토링 프로그램**: 교수-학생 간 멘토링을 통해 학업, 진로, 취업 지원
- 대학원 및 국가고시 준비**: 대학원 진학 및 국가고시 준비를 위한 상담 프로그램 제공

## 졸업 후 진로

- 산업체(기업) 영양사, 학교 영양교사**
- 병원 및 보건소 임상영양사, 상담영양사**
- 식품·제약 기업 및 국가기관 연구원, 식품·보건직 공무원**
- 기능성 식품, 식사요법, 영양교육 등 전문 분야 전문가**
- 공공 영양, 식품 안전, 급식 경영 등 실무 전문가**



## 연관 자격증

- 영양사, 영양교사, 조리기능사(한식, 중식, 일식, 양식, 복어), 위생사, 식품산업기사, 유통관리사 외

## Q & A

### Q: 졸업 후 어떤 직업을 가질 수 있나요?

- A:** 졸업 후에는 병원, 학교, 산업체, 연구소 등 다양한 분야에서 활동할 수 있습니다. 영양사, 식품 연구원, 급식 관리 전문가 등으로 진출할 수 있으며, 최신 기술을 활용한 영양상담 및 기능성 식품 개발 등 미래 산업에 부합하는 직업에도 도전할 수 있습니다.

### Q: 식품영양학에 대한 배경이 없는데, 통합트랙을 시작해도 괜찮을까요?

- A:** 식품영양학통합트랙은 기초부터 탄탄히 쌓아가는 교육과정으로 구성되어 있어, 영양학과 식품학에 대한 기초 지식이 부족해도 열정적으로 학습하고 실습을 통한 이해도를 높여 나갈 수 있습니다. 수업에서 제공되는 기초과정을 잘 따라가면 누구나 학업을 잘 수행할 수 있습니다.

### Q: 실험과 실습이 많은데, 이런 부분에 자신이 없으면 어떻게 해야 할까요?

- A:** 기본트랙은 실험·실습 수업의 비중이 비교적 적어 부담 없이 시작할 수 있습니다. 그러나 통합트랙에서는 이론을 실제로 적용하는 중요한 과정이 되므로, 수업 시간 외에도 교수님과의 상담, 조교들의 도움을 받으면서 점차 자신감을 얻을 수 있습니다. 실습은 반복과 경험을 통해 실력을 쌓는 과정이니, 부족함을 느껴도 꾸준히 도전하고 배우는 자세가 중요합니다.

# 디지털의료공학

기본트랙 Medical Engineering Track

통합트랙 Integrated Medical Engineering Track

• 트랙사무실 : 18-412호

• 트랙연락처 : 052-259-1305

• 학부사무실 : 19-310호

• 학부연락처 : 052-259-2348

## 트랙 소개

IT와 AI를 활용한 의료기기 개발, 디지털 헬스케어 서비스 기획 및 개발, 바이오산업에서의 데이터 분석 및 활용 능력을 갖춘 융합형 인재 육성을 목표로 합니다. 의료기기 설계 및 개발, 인공지능 기반 의료영상 처리, 디지털 헬스케어 플랫폼 개발, 의료 빅데이터 분석, 디지털 치료제 개발 등 미래 의료 산업에 필요한 핵심 역량을 체계적으로 학습합니다. 졸업 후 의료기기 제조 및 유통업체, 대학 병원 의공기사, 디지털 헬스케어 기업, 제약·바이오 기업, 의료 IT 기업 등 다양한 분야로 진출합니다.

## 교육목표

- 의료 현장의 기술적 문제 해결 능력 강화
- 의료 빅데이터 수집·분석·활용 역량 배양
- AI 기반 의료기기 설계 및 개발 능력 함양



## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

암기보다 문제해결에 흥미를 느끼는, N보다는 S인 학생에게 적합합니다.

### Tip 2. 학업 역량

생명 현상에 대한 기초적인 개념과 컴퓨터 활용 능력이 필요 합니다.

### Tip 3. 필요 역량

데이터-과학, AI 활용, 문제를 이해하는 능력이 요구됩니다.

### Tip 4. 학교생활

댄스 동아리보다 공모전 준비에 더 흥미를 느끼는 학생에게 적합한 트랙입니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 2학년

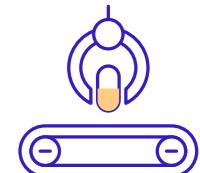
- 인체해부생리학 I·II : 인체의 기능과 구조를 학습하고 관련 신호의 관찰합니다.
- 의과학프로그래밍언어 : 파이썬(Python) 기반의 의료 공학을 위한 코딩을 배웁니다.

### 3학년

- 의용계측 : 전기(전자) 의료기기 설계 이론을 학습하고 텁프로젝트를 수행합니다.
- 의료기기론 : 진단 검사 치료 수술용 의료기기의 구조와 작동 원리를 학습합니다.

### 4학년

- 디지털생체신호처리응용 : 실시간 신호처리 기법의 생체신호 적용에 대하여 학습합니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,442,336원

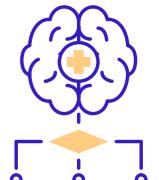
2023년 공시 기준

### 특별 프로그램

- 수도권 의료기기 기업 장단기 인턴십
- 아산병원, 울산대학교병원 의공기사 인턴
- 캡스톤디자인을 통한 공모전 발표 지도

## 졸업 후 진로

- 의료기기 제조 및 유통업체, 의료 IT 업체의 기술 영업·관리직
- 디지털 헬스 케어 기업, 의료기기 제조업의 연구·개발직
- 제약·바이오 기업의 마케팅, 관리직
- 대학병원 의료기기 관리자 (의공기사)



## 연관 자격증

- 의공(산업)기사 : 대학병원 의료기기 관리업무를 위한 자격증
- 의료기기 규제과학 전문가 (RA) : 의료기기 인허가 및 품질시스템 자격증

## Q & A

### Q: 디지털의료공학은 어떤 전공과 잘 어울리나요?

A: 디지털의료공학은 IT공학, 전기전자 공학 등의 관련 학문뿐만 아니라 산업디자인, 경영학 등 다양한 전공과 잘 어울려요. 예를 들어 IT공학과 함께 전공하면 의료 AI나 헬스 케어 앱 개발에 강점을 가질 수 있고, 바이오 계열과 함께 하면 신약 개발이나 생체신호 분석 등에서 폭넓은 시야를 갖게 됩니다.

### Q: 의료 지식이 부족한데 디지털의료공학 본트랙을 복수전공 할 수 있을까요?

A: 네, 충분히 가능합니다! 전공 과정은 비전공자도 이해할 수 있도록 기초부터 단계적으로 구성되어 있습니다. 실제 의료 지식을 바탕으로 학습한다면 보다는, 의료 데이터를 어떻게 분석하고, 어떻게 기기를 설계할지에 초점을 맞추기 때문에 기초적인 관심과 노력만 있다면 따라올 수 있습니다.

### Q: 복수전공 후 진로 선택에 어떤 이점이 있을까요?

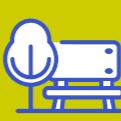
A: 디지털의료공학은 빠르게 성장 중인 분야로, 복수전공만으로도 경쟁력이 높아집니다. 예를 들어 컴퓨터공학을 전공하고 디지털의료공학을 복수전공 하면, 헬스케어 AI 개발자나 병원 IT 시스템 설계자로 진출할 수 있어요. 단순히 한 분야만 아는 것보다 두 분야의 융합 능력을 갖춘 인재로서 더 다양한 진로를 선택할 수 있는 게 큰 장점입니다.

2025  
University of  
Ulsan



스마트도시융합대학

# 2025 University of Ulsan



## 스마트도시융합대학 건축·도시환경학부

건축도시환경학부는 스마트도시융합대학의 핵심적인 학문분야인 건축학, 건축공학, 건설환경공학, 실내건축학이 융합된 학부입니다.

### 주요 구성 분야

- **건축학** : 건축물의 계획, 설계, 디자인에 중점을 둡니다. 5년제 과정으로 운영되며, 건축사 자격 취득을 위한 교육을 제공합니다.
- **건축공학** : 건축물의 구조, 재료, 시공, 환경/설비 등 공학적 측면을 다룹니다. 4년제 과정으로 운영되며, 건축기사 자격 취득이 가능합니다.
- **건설환경공학** : 도로, 교량, 터널 등 사회기반시설 건설과 환경공학을 포함합니다. 지속 가능한 도시 인프라 구축에 초점을 맞춥니다.
- **실내건축학** : 실내 공간의 계획, 디자인, 관리에 특화된 분야로, 인간과 생활 환경의 관계를 탐구합니다.

### 교육 목표

건축도시환경학부는 스마트도시 건설을 위하여 융복합 교육을 제공하고, 지속 가능한 미래사회를 만들어 가는 전문가를 양성하는 것을 목표로 합니다.

- 창의적이고 융합적인 사고를 갖춘 전문가 양성
- 지속 가능한 스마트도시 건설을 위한 기술 개발
- 인간 중심의 공간 복지 실현
- 글로벌 경쟁력을 갖춘 인재 육성

## TRACK

- **건축학 (통합트랙)**
- **건축공학 (기본트랙, 통합트랙)**
- **건설환경공학 (기본트랙, 통합트랙)**
- **실내건축학 (기본트랙, 통합트랙)**

# 건축학

통합트랙 Integrated Architecture Track

- 학부사무실 : 44-410호
- 연락처 : 052-259-1133

## 트랙 소개

울산대학교 건축학부 건축학은 1972년 울산공과대학 내 30명 정원으로 개설된 건축공학과에 그 모태를 두고 있습니다. 학과 개설 이듬해, 건축의 공학적인 측면만이 아니라, 인간의 가치에 기본을 둔 예술적, 인문학적 관점을 바탕으로 하는 건축의 본질을 중시하여 학과 명칭을 건축학과로 변경하고, 국내 최초로 설계 중심 건축학 교육의 틀을 마련하였습니다. 개설 이래 현장실습과 설계 중심 교육의 중요성을 강조한 전통과 학풍은 현재까지 건축학전공의 교육철학으로 이어져 오고 있으며, 설계 현장 교육이 반영된 혁신적인 교과과정은 우리나라 건축 교육의 모델이 되어왔습니다.

## 교육목표

- CREATIVITY 창의적 사고능력
- 인문적 문화적 소양을 기반으로 타 분야와 융합할 수 있는 창의적 사고능력 배양
- INNOVATION 지속적 자기혁신
- 시대정신과 함께 스스로 성장하고 발전하는 태도와 연구 능력 배양
- PROFESSIONALISM 선도적 전문역량
- 자기 윤리를 바탕으로 사회와 공익에 기여하는 실천적 전문능력 배양



## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

한 분야에 치우치지 않은 포괄적 균형적 학습 능력을 가진 학생에게 적합한 트랙입니다.

### Tip 2. 학업 역량

창의적이고 실험적인 아이디어를 창안하고 표현하는 능력이 요구됩니다.

### Tip 3. 필요 역량

사회적 책임감 및 윤리적 판단 능력이 필요합니다.

### Tip 4. 학교생활

효과적으로 협업하고 의견을 교환하는 능력을 배울 수 있습니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 건축구조및재료**: 건축재료 및 구조의 기초 원리에 대한 이해를 기반으로 학생들은 이를 건축에 적용하는 방법을 익힙니다. 재료의 일반적 성질과 특성, 다양한 건축적 적용 방식, 시공 과정을 소개하고 그 활용에 대하여 논의하며, 구조 시스템별 개념과 건축물 적용사례를 조사합니다.
- 디지털미디어**: 건축 업무에서 디지털 도구의 역할에 대하여 이해하며, 디지털 미디어를 통한 설계업무의 효율화를 기하기 위한 기초적 과정입니다.

### 3학년

- 건축법규**: 건축실무과정에서 필수적인 건축관련 각종 법과 규정에 관한 기본적인 내용을 다릅니다. 건축법과 도시계획법, 주차장법, 건축사법 등, 건축설계를 둘러싼 법체계와 건축사의 법적책임, 윤리적 태도 등에 대하여 이해하며, 건축행위와 관련한 법과 조례, 규정 등의 내용을 해석하고 이를 설계에 적용하는 방법을 배우게 됩니다.
- 구조시스템**: 건축의 구조적 기본원리를 이해하고 설계 실무에 적용되는 여러 가지 구조시스템에 대해 공부 합니다. 철근콘크리트구조, 철골구조, 목구조, 벽식구조, 헬구조 등 여러 가지 구조시스템에 대해 다루고 있습니다.

### 4학년

- 컴퓨테이셔널디자인**: 건축 및 도시 속 수많은 데이터 가운데 숨겨져 있는 관계를 찾고 이를 의사 결정에 이용하는 디자인 프로세스를 소개합니다. 설계자와 기획자로서 학생들은 이 수업을 통해 더 나은 건물, 공공 공간 및 도시의 설계를 위해 공간 데이터를 활용하는데 필요한 새로운 데이터 기반의 설계 및 분석 기법을 배우게 됩니다.

### 5학년

- 건축리노베이션**: 현대 도시와 건축의 중요한 접근 방식인 건축 리노베이션에 대하여 배웁니다. 맥락과 과정을 중요시하는 태도를 갖추고, 시간의 경과 등으로 그 기능성이 약화되거나 새로운 기능이 요구되는 건축 환경을 포함한 장소의 재해석을 통하여, 단순한 성능 개선을 넘어서는 물리적, 기능적, 사회적 수명연장을 위한 설계방법에 대하여 학습합니다.
- 도시설계**: 도시설계는 장소의 정치, 경제, 문화적 형성 과정의 이해를 통해 도시의 물리적 공간을 만드는 이론입니다. 보행자중심 교통체계, 오픈스페이스 시스템 계획, 지구중심 에너지 계획을 소개하고 도시설계를 통해 지속 가능한 도시건축을 이해합니다. 또한 도시 계획, 지구단위계획, 오픈스페이스 계획, 건축 등 도시 관련 설계프로젝트 사례조사를 통해 다양한 위계에서 적용되는 도시설계 기법을 학습하고 다른 위계의 계획을 조정하는 능력을 습득합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,395,518원

2023년 공시 기준

- 건축동문회특별장학, 정상배동문장학, 빌전기금장학, 우수장학, 희망장학, 역량개발 장학, 성취장학, 빛낸장학, 도전장학 등. 학생 1인당 약 63만원 가량의 장학금 수혜 (2019~2023학년도 기준)

- 건축교육인증프로그램, 국제워크샵, 디자인빌드워크샵, 현장실습 및 장기인턴쉽, 건축연구전, 융합워크샵 등

## 졸업 후 진로

- 취업 : 국제 공인건축사, 도시설계 및 계획가, 실내 디자이너, 건축직공무원
- 진학 및 연구 : 교수, 건축 전문 연구원, 건축이론 및 비평가



## 연관 자격증

- 건축사, 건축기사 등

## Q & A

### Q: 전공 공부에 도움이 되는 역량이 있다면?

- A:** 생각하고 ("왜 그렇게 설계했는가."에 대한 논리가 필요), 표현하고 (아이디어를 그림, 글, 말 등으로 표현하는 능력이 필요), 소통하는 (건축에서는 구조, 설비, 기계 등의 전문가들과의 팀워크 작업이 필요) 능력이 필요합니다. 건축학은 다양한 역량이 조화롭게 필요한 종합 예술과 과학이 융합된 전공입니다.

### Q: 건축학을 쉽게 이해할 수 있는 좋은 방법이 있을까요?

- A:** 건축학은 겉으로 보기엔 '건물 짓는 학문'처럼 보일 수 있지만, 사실은 공간을 통해 삶을 설계하는 아주 복합적이고 흥미로운 분야입니다. 직접 건축 공간을 방문해서 눈으로 보고 몸으로 느끼면서 스스로에게 편한지, 멋진지, 어떤 점이 부족한지 질문해 본다면 건축을 좀 더 쉽게 이해하는데 도움이 될 수 있습니다.

# 건축공학

기본트랙 Architectural Engineering Track

심화트랙 Integrated Architectural Engineering

• 학부사무실 : 44-410호     • 연락처 : 052-259-1134

## 트랙 소개

건축공학은 전문적인 지식 및 능력을 갖춘 건축공학 전문가(건축 엔지니어)를 양성하기 위한 트랙입니다. 건축공학은 건축시공 및 관리, 건축구조, 건축 환경 및 설비 등 건축물의 성능과 관련된 전문가를 양성하는데 그 목표를 두고 있으며, 건축사와 협력하여 공학적, 기술적, 경제적, 관리적 문제를 해결하는 전문 분야입니다.

## 교육목표

• 건축에 대한 폭넓은 지식을 바탕으로 설계 능력을 증진하고 건축공학 기술을 습득함으로써 인간과 자연과 건축의 조화를 추구할 수 있는 유능한 건축공학 전문가(건축 엔지니어) 양성

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

건축물이 어떻게 안전하게 지어질지에 대한 관심과 궁금증이 많은 학생이 선택하기에 좋은 트랙입니다.

### Tip 2. 학업 역량

건축물의 건축시공, 구조적 안전성, 환경적 쾌적성을 다루는 분야인 만큼 이공계 교과목에 대한 거부감이 적은 학생이 유리합니다.

### Tip 3. 필요 역량

전세계적인 기후 위기, 4차 산업혁명 시대에 걸맞은 건축 환경이 무엇인지 관심을 두고 고민하는 학생에게 앞으로 더욱 더 많은 기회가 주어질 겁니다.

### Tip 4. 학교생활

건축공학은 선배가 앞에서 끌어주고, 후배가 뒤에서 밀어 주면서 학교생활이 이어집니다. 선후배 간의 끈끈한 관계가 학교생활과 졸업 후에도 큰 도움이 됩니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **건축환경공학**: 건축과 인간 그리고 건축을 둘러싸고 있는 자연과의 관계를 이해함으로써 쾌적한 실내를 만들기 위한 건축물의 환경조절 역할을 배웁니다. 겨울에는 따뜻하고 여름에는 시원하며, 신선한 공기를 제공하고 햇빛이 잘 들며, 소음이 없는 건축물을 만들기 위한 기초이론 및 방안을 공부합니다.

• **건축경제**: 건축경제를 바탕으로 경제학의 원리를 응용하여 건설투자의 경제적 타당성을 평가하고 적절한 풋트폴리오를 작성하는 법에 대하여 학습하며, 시공절차 및 건설관리를 수행할 때 경제적으로 수행되도록 이론을 적용합니다. 또한 재활용 및 유해방지에 대해 이해하며 이들이 경제성을 갖도록 계획하는 방법을 배웁니다.

• **건물정보모델링**: 건축실무의 모든 도면 종류들을 소개하고, 도면들을 작성하기 위한 건축도면 작성용 프로그램인 AutoCAD의 기본적인 내용들을 이론과 실습으로 학습합니다. 이어 현재 건축실무에서 강조되는 건물 정보모델링의 기본개념을 설명하고, 건축 및 건설분야에서 가장 많이 활용되고 있는 Revit 프로그램의 사용법을 익혀 적용능력을 함양합니다.

### 3학년

• **시공학**: 최적의 건축설계를 하기 위한 건축물의 구체적인 건설관리기법 및 시공하는 방법을 다룹니다. 건설공사를 위한 건설조직의 구성형태 및 건설공사의 발주방식 등을 소개하고 각 공종별로 건축공사에 사용되는 재료 및 시공 방법 등의 세부사항을 학습합니다. 또한 건축공사착수 전 사전시공계획수립 사항 및 건축공사 시공과정 중에 필요한 현장관리기법 등을 배웁니다.

• **구조설계**: 보, 기둥, 슬라브 및 기초 등 개별요소를 통합하여 건축구조를 설계하는 능력을 함양하기 위하여 건물의 구조설계 프로세스를 종합적으로 학습하기 위한 과정입니다. 구조계획, 하중분석, 구조해석, 부재설계 및 통합으로 이루어지는 구조설계 프로세스를 예제 건물을 통해 학습하게 됩니다.

### 4학년

• **건설프로젝트관리**: 건설프로젝트와 관련된 문제 해결 능력과 협동능력을 함양하기 위하여 필요한 제반 지식을 교육하는 과목으로 공정관리, 품질관리, 원가관리, 안전 관리, 건설관리, 제도 및 이론에 대하여 교육, 내진설계 기초, 환경친화건축을 학습합니다.

• **내진설계기초**: 건물의 내진설계와 관련한 지진과 동역학의 기본개념을 익히고, 내진설계를 위한 이론적 배경 및 기본원리를 학습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



[연간]  
1인당 평균 장학 수혜금

**2,841,900원**

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 매 학기 등록금 부분 감면 우수성적 장학생 선발

### 특별 프로그램

- 단기 및 장기현장실습 : 3, 4학년 대상으로 단기 및 장기 현장실습 운영  
- 국외 건축물 견학 : 3학년 대상으로 국외의 건축물 견학 및 국외 대학 교류 지원



• **정부 및 공공기관**: 건축직 공무원(중앙부처/시·구청), 한국토지주택공사, 국토안전관리원, 한국에너지공단, 시설관리공단 등

• **학계**: 대학원 진학 및 해외 유학, 박사학위 취득 후 대학교수 등

• **기타**: 건축설계 및 실내 건축사무소, 도시 및 조경 설계 사무소 등

## 연관 자격증

- **국가기술자격(기사)**: 건축기사, 건축설비기사, 건설안전기사 등(건축공학트랙 4학년부터 취득 가능)
- **국가기술자격(기술사)**: 시공기술사, 건축구조기술사, 건축기계설비기술사 등(실무경력 후 취득 가능)
- **그 외 자격증**: 건축물에너지평가사 등(실무경력 후 취득 가능)

## Q & A

Q: 건축공학을 전공하려면 고등학교 때 미리 준비할 게 있을까요?

A: 먼저 건축물에 대한 지대한 관심과 약간의 이공계 소질이 필요합니다!

나머지는 여러분이 건축공학을 선택하면 차근차근 기초부터 전공지식 까지 배우실 수 있습니다.

Q: 같은 학부 안에 건축학, 건설환경공학, 실내건축학이 있는데 차이점이 어떻게 되나요?

A: 건축공학을 중심으로 최대한 간단히 설명하겠습니다. 먼저 건축학은 건축설계를 하는 건축사 양성에 집중하고 있다면, 건축공학은 설계 도면을 보고 실제 건축물을 세우는 과정에 집중하고 있습니다. 건설환경공학은 건축물보다는 사회 기반 시설을 설계, 건설, 유지관리하는 전공 이라고 할 수 있으며, 실내건축학은 실내의 공간계획, 인테리어디자인에 집중하고 있다고 할 수 있습니다.

# 건설환경공학

기본트랙 Civil and Environmental Engineering Track

심화트랙 Integrated Civil and Environmental Engineering Track

• 학부사무실 : 23-314호     • 연락처 : 052-259-2255

## 트랙 소개

건설환경공학은 사회 인프라 구축과 자연환경 보호 및 관리를 다루는 학문으로, 도로, 교량, 터널, 수자원 인프라, 상하수도, 자원순환, 친환경 에너지, 교통 시스템 등을 설계하고 건설하며, 이를 통해 안전하고 효율적인 생활환경을 조성하는 것을 목표로 합니다. 건설환경공학은 구조공학, 지반공학, 수공학, 환경공학, 재난안전공학 등의 여러 세부 분야로 구성됩니다.

## 교육목표

- 건설 환경 기술자로서 필요한 리더십, 경영마인드, 봉사정신, 윤리관, 책임감 등의 기본 소양을 함양하고 효과적인 의사전달 능력 배양
- 다양한 건설 환경 공학적 문제에 능동적으로 대처할 수 있는 기본이론과 자료 분석 및 응용력 향상
- 지구환경의 지속 가능한 개발과 보존을 위한 친환경 설계, 공정관리, 복합 학제적 문제해결 방안 등 다양한 문제에 대한 창의적인 적응 능력 배양

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초소양

건설환경 관련 시사 이슈(재난안전, 기후변화, 환경재난 등)에 관심을 가지고 탐구해 보아야 합니다.

### Tip 2. 학업 역량

1학년 공통모듈/기초과목(건설환경공학개론 등)을 충실히 이수하여 기초학문의 기반을 다져야 합니다.

### Tip 3. 필요 역량

고급질(고연봉+워라밸) 진로를 희망하는 학생들에게 적합한 트랙입니다.

### Tip 4. 기타 활동

- (1) 건설 환경 분야 체험활동(예: 하수처리장, 유역환경청, 건설 현장 견학 등) 참여 해보는 것이 좋습니다.
- (2) 전공 교수님들의 강의나 세미나에 자율적으로 참여하여 관심 분야 탐색 해보는 것이 좋습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
재료역학및설계(3) 유체역학(3)	구조역학및설계(3) 유체역학(3)	공간정보공학(2) 공학설계및CAD(2)	건설재료및설계(3)	기초환경공학(3) 환경에너지화학(3)	
			GIS및설계(3)		
		디지털환경(3)	상하수도공학(3) 폐기물관리및자원화수(3)		
		수질분석및설계(3)	디지털제작공학(3)		
		물용구조역학(3) 철근콘크리트(3)	RCUPSC구조설계(3)		
		토질역학(3)	지반조사 및 토질시험(2) 토질역학(3)		
		수리학(3)	수문학(3)		
		캡스톤디자인 기초설계(1) 캡스톤디자인 기초설계(1)	토목시공(3) 캡스톤디자인 기초설계(1)		

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **공학설계및CAD** : 토목공학의 구조, 콘크리트, 토질, 수공, 측량, 상하수도 등 전분야에 걸쳐서 설계, 분석, 물량산출, Presentation, 도면관리 등의 계획단계에서 유지 관리 단계에 이르기까지 꼭넓게 적용되는 학문입니다.

• **기초환경공학** : 수질, 대기, 폐기물 등 환경공학에서 다루는 전반적인 문제를 종합적으로 이해하도록 하기 위하여 분야별 기초 사항을 교육합니다. 각 분야별로 환경질의 정의, 정량화 및 측정에 활용되는 물리학, 화학, 수학 및 생물학의 원리와 자연환경과정의 이론을 소개합니다.

• **건설재료및설계** : 건설기술자에게 직접 현장에서 설계하여 적용하는 콘크리트 재료 및 배합기술에 관하여 소개하고 이를 실험을 통하여 학습합니다. 또한 최근 대형 건설현장에서 시공되고 있는 고강도, 고유동성, 고내구성, 고기능성을 만족하는 고강도콘크리트, 고성능콘크리트, 자기충진콘크리트, 섬유보강콘크리트, 폴리머콘크리트, 러더다짐콘크리트 등 최신 건설재료 및 기술을 소개하고 이를 활용하는 능력을 배양하도록 합니다.

### 3학년

• **상하수도공학** : 원수의 수질을 향상시키고 폐수로 인한 수질 환경의 악화를 방지하기 위한 학문으로 본 강의에서는 상하수도 개요부터 시설의 계획 및 설계, 유지관리와 관련된 중요 인자를 학습하고, 상하수도처리시설 단위공정별 수처리 기술을 습득합니다.

### 특별 프로그램

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,621,249원

2023년 공시 기준

- 성지토목 등 지역산업체와 연계한 건설환경공학 성적우수장학금 (총 2000만원/년) : 성적우수 2-4학년 재학생들에게 수여 (학점 기반, 조건 없음)
- RISE사업 교육/실습 프로그램 운영 : 재난안전-산업안전 분야, 이차전지융합 분야, ESG-탄소중립 분야 등 (예정)
- 일본 에히메대학교 건설환경공학과 학생 교류 프로그램 운영 (2-3인/년)
- 이차전지인력양성사업 사업추진학부 (페배터리재활용분야)
- 전공/학부 동아리 지원 : 폴랜(POLE-MAN) 축구 동아리 등

## 졸업 후 진로

• **공기업/공무원** : 국가 또는 지방공공단체가 운영하는 공기업과 국가직/지방직의 기술직 공무원으로 지원할 기회가 다수 (예, 환경부, 기상청, 수자원공사, 도로공사, 한국환경공단 등, 건설환경공학전공 출신 울산시 공무원 약 300여명)

• **건설 및 설계회사** : 대기업, 중견기업 건설 및 설계회사에서 시공, 공정관리, 유지관리, 설계와 감리 등의 업무를 수행 (예, 포스코건설, 도화, 유신, 이산, 삼안 등, 졸업생 신입연봉 : 5000-7000)

• **토목기사, 건설재료시험기사, 측량및지형공간정보기사, 교통기사, 지적기사**  
• **환경기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 에너지관리기사, 토양환경기사, 소음진동기사**  
• **건설안전기사, 산업안전기사**  
• **LCA 전문가 인증 (ISO 14040 계열)**

## 연관 자격증



## Q & A

### Q: 왜 공학을 전공해야 하나요?

**A:** 예술적으로 미적 감각이 있는 학생은 디자인/설계분야의 전문가가 될 수 있겠습니다. 예술적으로 천재성(수월성)을 갖고 있는 학생들은 드뭅니다. 저희처럼 보통의 사람이라면 공학을 전공해서 사회적으로 많은 인력이 필요로 하는 분야를 전공하는 것이 향후 취업에 유리합니다.

### Q: 수학, 물리가 어려운 데 건설환경공학을 선택해도 될까요?

**A:** 네, 공학이므로 당연히 수학과 물리가 많이 사용되지만, 교수님들께서 기초부터 차근차근 설명해 주십니다. 또한, 앞으로 AI 시대에 어려운 공식이나 수식은 AI가 쉽게 답변해 줘 그다지 어렵지 않게 학교 수업을 따라갈 수 있습니다.



### Q: 건설환경공학전공을 선택하면 졸업 후 진로가 제한적이지는 않나요?

**A:** 오히려 반대입니다! 건설환경공학은 공공·민간·연구·국제기구 등 모든 분야에서 필수적인 융합 전공입니다. 졸업 후에는 국토교통부, 환경부, 수자원공사, 한국환경공단 같은 정부 및 공공기관, 삼성·포스코·현대건설 등 대기업의 ESG 및 환경안전 부서, 환경 컨설팅회사, 탄소중립 정책기관, 대학원 진학 등 다양한 진로로 진출할 수 있습니다. 특히 최근에는 기후위기 대응과 탄소중립이 국가적 과제로 떠오르며 환경공학 전공자의 수요와 위상은 점점 더 높아지고 있습니다.

### Q: 건설환경공학 분야는 워라밸(Work-Life Balance)이나 경제적 보상 면에서도 괜찮은가요?

**A:** 매우 긍정적입니다! 건설환경공학 분야는 국가 기반 시설과 연계되어 안정적인 일자리를 제공하는 분야 중 하나입니다. 특히 공공기관이나 공기업, 연구기관 등으로의 진출 시 근무 환경이 체계적이며 워라밸이 보장되는 경우가 많습니다. 또한 ESG와 지속가능경영이 기업의 핵심 키워드가 되면서, 환경 관련 기술과 정책 전문가에 대한 연봉 수준도 꾸준히 상승 중입니다. 기술 기반 전문성과 환경에 대한 사회적 책임을 모두 갖춘 직업군으로서, 보람과 경제적 안정성을 동시에 추구할 수 있는 분야입니다.

# 실내건축학

기본트랙 Interior Architecture Track

심화트랙 Integrated Interior Architecture Track

• 학부사무실 : 37-217호     • 연락처 : 052-259-2849

## 트랙 소개

실내건축학은 창의성과 실용성을 결합한 인재 양성을 목표로, 창의적 인성교육, 융합적 실용 교육, 그리고 미래지향적 인재 양성을 위해 체계적이고 실용적인 교육 과정을 제공합니다. 실내건축학은 실내 건축 분야 전반에 대한 깊이 있는 이해와 실무 역량을 강화함으로써, 급변하는 현대 사회의 요구에 부응할 수 있는 전문적이고 창의적인 실내 건축 전문가를 배출하는데 주력하고 있습니다.

## 교육목표

- 융합적이고 창의적인 사고능력 : 폭넓은 지식과 소양으로 융합적이고 창의적인 사고능력 배양
- 실천적 전문역량 : 직업적 책무를 효율적으로 수행할 수 있는 현장 적응 능력 배양
- 제반 실내 건축 문제해결 능력 : 실내 건축의 제반 문제를 사용자중심으로 접근하고 해결하는 능력 배양

트랙 진입 준비  
TIP

**Tip 1. 기초 소양**  
건축의 기본 개념과 역사에 대한 이해를 높이기 위해 관련 서적을 읽고 견학 및 체험을 통한 깊은 이해와 관심이 필요합니다. 현대 사회가 추구하는 녹색건축에 대한 폭넓은 이해와 관심을 가지고, 이를 실제 현장에서 실행하고자 하는 마음가짐이 필요합니다.

**Tip 2. 학업 역량**  
학업과 프로젝트는 강의 시간 외에도 많은 시간이 필요하기에 시간 관리 능력과 다양한 디자인 요구와 문제점에 대한 비판적 사고와 더불어 자신의 의견을 정리하여 표현하는 연습이 필요합니다.

**Tip 3. 교과과목**  
실내 건축에 대한 이해와 소프트웨어 능력 향상을 위한 교과목이 있으며, 다양한 디자인 프로젝트에 참여하여 실제 작업을 경험하는 스튜디오 교과목이 있습니다.

**Tip 4. 학교생활**  
각종 동아리 및 스터디 그룹에 참여해 서로의 아이디어를 공유하고 협업 경험을 쌓을 수 있으며 인턴십이나 현장 견학을 통해 실무 경험을 쌓고, 실내 건축 분야의 다양한 직무를 탐색합니다. 교수, 선배 및 동료들과의 관계를 적극적으로 구축하여 정보와 경험을 나누는 기회를 만듭니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
신내건축재도(3)	실내건축 스튜디오 1 (3)	실내건축 스튜디오 1 (3)	실내건축 시공 및 적선(2)	실내건축 스튜디오 2 (3)	실내공간실무 모듈
디자인과 색채(2)	실내건축 스튜디오 1 (3)	가구디자인(3)	실내공간 디자인(3)	포트폴리오 디자인(3)	실내공간 모소디자인 모듈
실내건축론(3)	실내공간 활용론(3)	실내공간 활용론(3)	시설특수주거 디자인(3)	실내디자인 세미나(2)	유니버설 디자인 모듈
디자인과 색채(2)	디스플레이어와 실내코디네이션(2)	가구디자인(3)	실내공간디자인 사례연구(3)	포트폴리오 디자인(3)	실내코디네이션 모듈
공간과 문화(3)	건축과 법규(3)	실내건축재료 및 설비(3)	실내건축구조(2)	현대실내건축(3)	실내건축 기초이론 모듈
공간과 문화(3)	한국주거의 이해(3)	서양실내건축사(3)		현대실내건축(3)	실내건축 역사 모듈
지속가능한건축(3)		실내환경계획 및 평가(3)	그린주택평가(3)		성능인증평가 모듈
지속가능한건축(3)	건조환경과 인간건강(3)	환경디자인 연구방법(3)	그린리모델링 실습(3)		친환경설계와 계획 모듈
그린주택설계(3)					

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- 건조환경과 인간건강: 건조 환경이 인간의 신체적/사회적/정신적 건강에 어떻게 영향을 미치는지를 탐구하고 개인과 커뮤니티의 건강한 삶을 위해 필요한 공간디자인의 방향을 다룹니다.

## 3학년

- 그린주택성능평가: 건물의 친환경 관련, 지능형 건축, 장애물 없는 건축 등이 인증제도의 내용과 평가 항목, 기준 등에 대한 이해와 실용적 측면의 활용을 이해하는 고과목입니다.

## 4학년

- 실내디자인 세미나: 최근 실내디자인 이슈들을 찾아 논의하며 각자 취업 관련 개인 과제(공모전, 보고서, 앱 개발 등)를 수행합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



**(연간) 1인당 평균 장학 수혜금**  
**3,601,363 원**

2023년 공시 기준

## 장학 제도

실내 건축학 전공 장학금, 특별기부 장학금 등 전공 트랙 내 다양한 장학금 수여

## 특별 프로그램

- 취업 관련 활동
  - 실내건축기사, 건축기사, 주거복지사 등 실내 건축 분야 및 주거 관련 자격증 취득
  - 장·단기 현장실습
  - 취업 동아리 활동을 통한 적극적인 취업 준비
  - 졸업생과의 멘토-멘티 교류 활성화
  - 현장 견학, 연구전, 지역 내 재능기부 봉사 동아리(하울) 등의 다양한 교내외 활동

## 졸업 후 진로

- 실내디자인 및 관련 업체: 인테리어 사무소, 가구, 조명, 전시, 디스플레이, 웹디자인 등 각종 디자인 계열 회사

- 건축 관련 업체: 건축설계 사무소, 주거, 건축, 디자인 분야 공무원 및 공공기관, 건설회사
- 친환경 관련 업체: 친환경 컨설팅 업체, 친환경 인증업체

## 연관 자격증

- 실내건축기사, 전산응용건축제도기능사, 컬러리스트기사, 건축기사, 실내디자이너 자격증, 녹색건축인증 전문가(G-SEEDID), 친환경인증기술사(LEED-AP)

## Q &amp; A

**Q: 실내건축학 수업에서 디자인 툴을 얼마나 잘 다뤄야 하나요?**

**A:** 실내건축학 수업에서는 CAD, Sketch Up, Revit 등 다양한 디자인 툴을 다루게 됩니다. 처음에는 기본적인 기능을 익히는 것이 중요하며, 수업을 통해 점진적으로 고급 기능을 학습하게 됩니다. 따라서, 처음부터 완벽할 필요는 없지만, 적극적으로 활용하려는 자세가 필요합니다. 실습을 통해 툴에 익숙해지면 자신감도 생깁니다.

**Q: 디자인 감각이 부족해도 괜찮나요?**

**A:** 디자인 감각은 시간이 지나면서 발전할 수 있는 부분입니다. 실내건축학 수업에서는 디자인의 기본 원리와 요소를 배우게 되므로, 처음에는 기초를 익히고, 다양한 프로젝트를 통해 경험을 쌓아가면 됩니다. 수업 중 피드백을 받고, 이를 반영하여 개선하는 과정이 중요합니다. 단순히 미적으로 예쁘게 만들기 보단, 공간을 효율적으로 제공하는 것이 더 우선적인 목표이기에 디자인적인 감각은 이후에 배양해도 무방합니다.

**Q: 많은 양의 과제를 어떻게 효과적으로 관리 하나요?**

**A:** 실내건축학 수업은 과제가 많고, 종종 중복되는 경우가 많습니다. 따라서, 각 과제를 미리 계획하고 우선순위를 정하는 것이 중요합니다. 달력이나 플래너를 활용하여 마감일을 정리하고, 매일 조금씩 진행하면 부담을 줄일 수 있습니다. 또한, 스터디 그룹을 만들어 서로의 아이디어를 공유하고, 도움을 주고받는 것도 효과적입니다.



# 2025 University of Ulsan



## 스마트도시융합대학 디자인융합학부

울산대학교 디자인융합학부는 산업디자인학, 시각디자인학, 디지털콘텐츠디자인학, 실내공간디자인학, 텍스타일디자인학, 패션디자인학의 6개 디자인 트랙으로 구성되어 있습니다.

급변하는 디자인 트랜드에 부응하고 디자이너에게 요구되는 다양한 능력들을 함양하기 위해 각 트랙 간 이동을 자유롭게 하여, 융합적 사고 속에서 새로운 지식과 가치를 찾아낼 수 있는 교육환경을 제공하고 있습니다.

이를 통해 현장 중심의 이론과 실기능력을 가진 창의적이며 협동하고 소통하는 인재를 육성하고자 합니다.

### TRACK

산업디자인학 (기본트랙, 통합트랙)  
시각디자인학 (기본트랙, 통합트랙)  
디지털콘텐츠디자인학 (기본트랙, 통합트랙)  
실내공간디자인학(기본트랙, 통합트랙)  
텍스타일디자인학 (기본트랙, 통합트랙)  
패션디자인학 (기본트랙, 통합트랙)

# 산업디자인학

기본트랙 Industrial Design Track

통합트랙 Integrated Industrial Design Track

• 학부사무실 : 28-102호     • 연락처 : 052-259-2606

## 트랙 소개

미래를 디자인하는 창의적 융합의 중심인 산업디자인학은 변화하는 미래 사회의 트렌드와 산업 구조를 반영하여, 혁신적인 디자인 솔루션을 제시할 수 있는 창의적이고 융합적인 인재를 양성하는 학문입니다. 특히 삶의 가치와 경쟁력을 높이는 변화가 가속화되는 가운데 산업디자인학은 현장중심의 교육과정을 통하여 전문인력을 양성하며 인간 중심적 사고와 첨단 기술의 결합을 통해 사회와 환경을 생각하는 세계적 인재양성을 목표로 합니다.

제품디자인, 환경디자인, 가구 디자인, UX/UI디자인, 서비스디자인, 지속가능한 디자인 등 다양한 분야로 확장되는 전문성을 탐구하며 융합적 디자인으로 발전하게 될 것입니다.

## 교육목표

### 생활문화 창출형 산업디자이너

- 삶의 가치를 높이기 위해 미래의 생활문화를 창조하는 디자이너 양성

### 사회봉사형 산업디자이너

- 인간, 사회 그리고 환경을 생각하는 산업디자이너 양성

### Tip 1. 기초 소양

#### 제품을 넘어서 사용하게 될 사람을 생각해 볼 것

산업디자인은 사용해야 하는 제품을 넘어서 사용해야 하는 사람을 생각하고 디자인 하는 것이 중요합니다. 어느 포인트에서 어려움을 겪고, 어느 포인트에서 만족감을 느낄 것인지에 따라서 제품의 형태나 기능은 무한하게 변화할 가능성이 있습니다.

### Tip 2. 필요 역량

#### 가. 디자인적 언어를 배우는 것

사용자경험(UX), 지속가능성, 인체공학 등 사람과 맞닿아 있는 학문을 공부해 보는 것이 좋습니다. 간단한 블로그나 뉴스레터, 아티클 등을 읽어보면 자신만의 디자인적 철학에 큰 도움이 됩니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 디자인비평: 디자인을 하면서 벤치마킹을 할 수 있는 이론을 자신의 생각으로 풀어낼 수 있도록 커리큘럼을 갖고 있습니다. 이론과 자신의 디자인적 견해를 고취할 수 있도록 구성하고 있습니다.

### 3학년

- 디자인프로젝트: 스토리텔링을 활용해 흐름이 끊기지 않고, 타인에게 자신의 디자인을 명확하게 전달할 수 있도록 도움을 줄 수 있는 수업입니다. 시각 자료(이미지, 목업, 애니메이션 등)를 미학적이고, 가독성을 높일 수 있음과 동시에 자신만의 디자인적 능력을 향상할 수 있습니다.

### 4학년

- 제품디자인스튜디오: 끝없는 생각을 통해 창조하고, 개선하는 과정을 느껴볼 수 있는 수업입니다. 사용자를 고려한 디자인을 펼칠 수 있으며, 포괄적인 디자인을 선보일 수 있습니다. 자신만의 제품을 실제로 만들어보면서 현업에 대한 이해력을 높일 수 있습니다.

- 토탈퍼니처디자인스튜디오: 사람의 생체리듬에 맞춰 형태, 기능, 인체공학 등의 복합적인 디자인적 지식을 함양할 수 있습니다. 사람이 살아가며 가장 근접하게 디자인 할 수 있는 분야입니다.

- 환경디자인스튜디오: 도시 구조, 거리, 광장, 공공시설 등을 계획할 수 있으며, 건축 인테리어 디자인까지 고려할 수 있는 수업입니다. 작게는 길거리에서 흔히 볼 수 있는 블라드부터 도시계획, VMD 등의 분야로 뻗어 나갈 수 있는 무한한 가능성을 열어둔 분야입니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금  
**4,055,182원**

2023년 공시 기준

### 비교과 장학 프로그램 지원

멘토링을 통해서 도전 장학금을 수여받을 수 있도록 도움을 제공함. 선후배 간의 도움을 통해서 10~30만원 상당의 장학 제도를 이용할 수 있도록 지원함.

### 디자인 견학 프로그램

교내 동아리 주관으로 울산 외 지역에서 주최하는 디자인 행사에 참여할 수 있도록 만들어진 프로그램. 디자인적 견해를 높이고, 복합적으로 생각할 수 있도록 함.

### 해외 디자인 워크숍 프로그램

일본 도쿄의 '시바우라공업대학'과 교류프로그램

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 디자인 관련 교원 및 공무원
- 기업: 디자인 개발 연구원, 디자이너, 컴퓨터 프로그램 관련 종사자, 디자인창업

## 연관 자격증

- 제품디자인기사, 컬러리스트기사, 조경기사, 도시계획기사, 컴퓨터 그래픽스운용기능사, 제품응용 모델링기능사, 환경기능사 등

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## Q & A

Q: 실기를 준비한 적이 없는데도 학교 생활을 잘할 수 있을까요?

A: 기초적인 조형 감각을 익히기 위해서 함께 실기 수업을 합니다. 실기 능력 보다 산업 디자인에 대한 전반적인 이해를 둑기 위해 노력하는 학생을 육성하는 것이 목표입니다. 세상을 더욱 넓게 보고자 하는 이들이라면 누구에게나 열려 있는 전공입니다.

Q: 어떤 프로그램을 다루게 되나요?

A: Rhino, Keyshot, Twinmotion 등의 프로그램을 다룰 수 있게 됩니다. 이외에도 Adobe 프로그램은 기본적으로 사용하기에 편리하도록 커리큘럼이 만들어져 있습니다.

Q: 학생들에게 어떤 종류의 업계 협력 또는 인턴십 기회가 제공되나요?

A: 학생이 원하는 분야의 협력이나 인턴십을 제공할 수 있도록 노력하고 있으며, 분야는 제품, 가구, 환경의 졸업작품 과목에 따라서 크게 나눌 수 있습니다. 실제로 인턴십을 다녀온 학생들의 후기를 들었을 때, 만족감이 높은 것을 알 수 있습니다. 이렇듯 여러 실무진을 만나 본 후에 자신의 진로를 정할 수 있는 발돋움이 될 수 있도록 기회를 다수 제공하고 있습니다.



Q: 각자 만들어 낸 디자인을 통해서 어떻게 공모전을 준비하나요?

A: 산업디자인학에서는 교내 동아리를 통해서 공모전을 준비하는 경우가 많습니다. 또, 자신의 과제를 발전시켜서 공모전에 출품시키는 경우도 많습니다. 이를 통해서 수많은 공모전에서 수상하는 성과를 보였습니다.

Q: 디자인을 할 때 가장 중요하게 생각해야 하는 요소는 무엇인가요?

A: 사용성과 심미성, 지속가능성 등의 고려해야 하는 요소는 많습니다. 이때, 어떠한 가치관을 따르고 있는지에 따라서 달라집니다.

# 시각디자인학

기본트랙 Visual Communication Design Track

통합트랙 Integrated Visual Communication Design Track

• 학부사무실 : 28-102호     • 연락처 : 052-259-2611

## 트랙 소개

시각디자인학은 직관적 감성과 논리적 사고의 융합 교육을 통해 창의적 역량을 갖춘 시각디자인 전문가 양성을 목표로 사회가 요구하는 자식과 기술을 갖춘 교육을 지향합니다. 빠르게 변화하는 사회 환경에 대응하며 다양한 문제에 창의적이고 체계적으로 접근할 수 있도록 이론과 실무의 균형을 이루는 교육과정을 운영합니다. 타이포그래피, 편집디자인, 브랜드디자인, 모션그래픽 등 시각디자인 전반을 단계별로 학습합니다.

## 교육목표

- 효과적인 커뮤니케이션 방법과 창의적인 조형능력 함양
- 시각적 사고와 시각언어 교육을 통한 디자인의 다양성 함양
- 시각디자인 분야 전반에 걸친 전문 기술 역량 강화

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양: 세상을 보는 눈을 기르기

다양한 매체(광고, 포스터, 패키지 등)를 관찰하고 '왜 이렇게 디자인했을까?'를 생각하는 연습을 해보세요.

### Tip 2. 학업 역량: 디자인의 언어를 이해하기

타이포그래피, 색채 이론, 디자인사 같은 기초 지식을 공부하며, 의도 및 표현에 대해 고민하는 습관을 만들어보세요.

### Tip 3. 필요 역량: 표현 도구를 익히고 활용하기

다양한 아이디어를 스케치하거나, 포토샵·일러스트레이터·인디자인 등 그래픽 툴을 익히고 간단한 작업물을 꾸준히 제작해 보세요.

### Tip 4. 학교생활: 함께 나누고 성장하기

디자인 전시회(디자인페스타, 타이포잔치, DDP 전시 등)나 동아리 활동에 참여해서 학우들과 작업을 공유하고 다양한 피드백을 나눠보세요.



## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **브랜드 디자인**: 브랜드의 특성을 시각적으로 디자인하여 경쟁력 강화 및 차별화를 꾀하는 작업인 브랜드 디자인의 범위는 제품을 생산하는 모체인 기업부터, 생산되는 작은 제품까지 모두 해당됩니다. 본 수업에서는 전반부에 마케팅 전략의 하나로 중요시되는 브랜드 디자인 이론을 강의하고, 후반부에서는 그 이론을 근거로 브랜드 디자인을 시각디자인적인 측면에서의 실습해 보는 과정으로 진행됩니다.

• **영상표현**: 영상표현의 기술적인 측면과 기획적인 측면을 고려한 새롭고 독창적인 아이디어를 창출합니다. 나아가 아이디어를 바탕으로 스토리보드, 촬영, 가공, 편집 등의 전반적인 제작과정을 체험함으로써 영상의 시각, 청각, 공간적 특성을 파악함과 동시에 영상의 표현능력을 기릅니다.

### 3학년

• **비주얼리서치**: 프로세스 중심의 교과목으로 다양한 리서치 방법을 경험하고 이를 실제 프로젝트에 적용하는 것에 관해 학습합니다. 비평적인 사고와 시각 리서치 방법의 개발을 위한 다양하고 창의적인 접근방법을 탐구하며, 현대적 맥락에서 미디어와 문화를 연구하기 위한 조사, 분석, 분류 및 기록하는 방법 개발에 중점을 두고 있습니다.

### 교내 우수 장학생 장학금

- 교내 우수 장학생 장학금 지급. (2024년도 2학기 기준 1인당: 약 100만원)

### 특별 프로그램

- 디자인 전문가 초청 특별 강연, 졸업생 선배 초청 특별 강연, 일본 큐슈산업대학교(KSU) 해외디자인 교류학습, 디자인행사 현장 견학, 학과 동아리 소모임 활동 지원, 산학협력 캡스톤디자인 교과목 운영 등

## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금  
**3,451,187원**

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

- **그래픽 디자인**: 광고 프로덕션 및 대행사, 일반기업 홍보실, 디자인실, 편집디자인, 패키지 디자인 전문회사 및 출판사 등
- **컴퓨터 그래픽**: 웹디자인, 디지털미디어 제작회사, IT 기업 / UX·UI 디자인 등
- **사진 및 영상**: 영화사, 애니메이션 제작회사, TV-CF 프로덕션 등
- **기타**: 디자인·공예교사 및 공무원, 이벤트 관련 회사, 프리랜서 활동 등

시각디자인산업기사, 시각디자인기사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, GTQ, 컬러리스트산업기사

## Q & A

Q: 미술을 배우지 않았는데도 시각디자인학을 선택할 수 있을까요?

A: 미술을 배운 경험이 있으면 도움이 되지만, 시각디자인학에서는 이론과 실무를 균형 있게 학습하여 실질적이고 응용 가능한 디자인 전문성을 함양할 수 있습니다.

Q: 시각디자인학을 선택하려면 그림을 정말 잘 그려야 하나요?

A: 꼭 '잘' 그려야 하는 건 아니지만 시각적으로 아이디어를 표현할 수 있는 능력이 필요합니다. 기초 드로잉도 중요하나 아이디어 구상, 색 감각, 배치 능력이 더 중요할 때도 많으며, 컴퓨터 작업 능력(포토샵, 일러스트레이터, 인디자인 등)이 요구되기도 합니다.

Q: 시각디자인학을 배우면 어떤 일을 할 수 있나요?

A: 시각디자인학을 전공하면 생각 보다 다양한 취업 경로가 있습니다. 북 디자인, 서체 디자인, 패키지 디자인, 앨범 자켓 디자인, 편집 디자인, 브랜드 디자인, 광고 디자인, 웹 디자인, UX/UI 디자인, 영상 디자인, 모션 그래픽 디자인, 일러스트레이션 등 많은 영역이 있고, 현재 졸업 선배들이 위에서 언급한 영역에서 활발하게 활동하고 있습니다.

Q: 일상 생활에서 디자인을 잘하기 위해 할 수 있는 것은 어떤 게 있나요?

A: 풍부한 직접적 경험과 간접적 경험은 디자인하는데 도움이 됩니다. 직접 체험하는 것도 좋지만, 영화, 음악, 책 등을 통해 접하는 경험은 시각적 사고와 표현에 많은 영향을 줄 수 있습니다.

• **브랜드디자인**: 제품의 특성을 시각적으로 디자인하여 경쟁력 강화 및 차별화를 꾀하는 작업인 브랜드 디자인의 범위는 제품을 생산하는 모체인 기업부터, 생산되는 작은 제품까지 모두 해당됩니다. 본 수업에서는 전반부에 마케팅 전략의 하나로 중요시되는 브랜드 디자인 이론을 강의하고, 후반부에서는 그 이론을 근거로 브랜드 디자인을 시각디자인적인 측면에서의 실습해 보는 과정으로 진행됩니다.

### 4학년

• **실험적디자인**: 리서치 기반의 교과목으로 디자인 개념이 적용 가능한 영역의 확장에 중점을 두고 있습니다. 개념적 사고를 바탕으로 디자인 팀구의 도구로 활용되어 다양한 현상을 깊이 있게 들여다 봅니다. 결과의 형태에 제한이 없으며, 학생들은 종이와 영상에서 디지털 환경과 공공 장소에 이르는 다양한 미디어와 맥락에 자신의 생각을 담아 표현할 수 있도록 학습합니다.

• **실용적디자인**: 디자인의 결과물이 일상생활에서 실용적으로 활용될 수 있는 부분에 초점을 맞춘 프로젝트를 선정하여 학습합니다. 기업의 아이덴티티, 브랜드 이미지 개발, 제품의 홍보 캠페인 등에서 디자인의 역할과 방법을 학습하는 것이 수업 내용의 주를 이룹니다.

# 디지털콘텐츠디자인학

기본트랙 Digital Contents Design Track

통합트랙 Integrated Digital Contents Design Track

• 학부사무실 : 28-102호     • 연락처 : 052-259-2676

## 트랙 소개

디지털콘텐츠디자인학은 게임기획&그래픽디자인, 2D/3D 디지털 애니메이션, 미디어 UX/UI, 그리고 웹 콘텐츠 등의 세부 전공 영역으로 구성됩니다. 2030년, AI 기술과 자동화로봇 대중화의 시대가 가까워지며, 생산성 향상으로 사람들은 더 여유롭게 즐길 수 있는 콘텐츠와 엔터테인먼트를 찾을 것입니다. 유튜브를 비롯한 개인 방송, 모바일 웹, 디지털 게임, 그리고 OTT 플랫폼을 통한 2D/3D 애니메이션 등의 다양한 콘텐츠를 즐기는 시간이 많아질 것입니다. 다양한 트랜드 분석을 통해 디지털 콘텐츠 아이디어를 기획하고 이를 시각적으로 표현하는 방법을 학습합니다.

## 교육목표

- 새로운 IT 문화와 예술을 선도할 문화 창의 인재 양성
- 디자인 지식 습득을 통해 합리적인 디자인 문제해결 기량 함양
- IT 디자인의 표준 제작 프로세스 및 기술 습득

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

마케팅과 디자인 기획 관련의 독서와 다양한 매체(콘텐츠)의 경험을 통하여 아이디어를 표현할 수 있는 능력이 필요합니다.

### Tip 2. 학업 역량

디자인 소양 학습과 소프트웨어(포토샵, 일러스트, 3D Max 등) 디자인툴 사용법을 학습할 수 있어야 합니다.

Tip 3. 필요 역량

관찰력이 필요합니다. 일상 생활속 니즈 관찰을 통하여 디자인 문제를 파악하고 이를 합리적으로 해결하는 방법을 배우게 됩니다.

### Tip 4. 학교생활

여유로운 마음을 가지고 많은 콘텐츠를 경험해야 합니다. 애니, 미드, 일드, 영드 등 모든 영상에 관심을 가지고, 웹툰은 빠짐 없이 보고, 많은 게임에 빠져 보며, 그리고 항상 나만의 노트에 무엇인가를 그려 넣는 생활을 해야합니다.



## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **게임디자인 I·II** : 게임제작에 필요한 기획, 시나리오, 캐릭터, 아이디어 스케치, 인터페이스 디자인, 그리고 이러한 모든 것을 실습하기 위한 페이퍼 프로토타입을 제작 방법을 학습합니다.

- **3D그래픽스 I·II** : 시뮬레이션 교과과정을 위해 Max의 기본 모형 제작과 수정, 맵핑, 그리고 렌더링 방법 등 투영의 수업을 진행하여 3D모델링의 기초를 학습하도록 합니다.

### 3학년

- **인터페이스디자인** : 인간과 정보기기의 인터랙션 (상호작용)을 위한 접점으로서의 유전인터페이스에 관한 전반적인 디자인방법론에 대해 강의합니다. 구체적으로는 사용자와 정보기기가 대면하는 인터랙션을 물리적 인터페이스, 인지적 인터페이스, 감성적 인터페이스의 3부분으로 나누어 각각의 장면에 있어서 디자인컨셉의 구축과 형태의 제안방법을 학습합니다.

- **디자인기획** : 정보제품 디자인 이전에 필요한 정보 제품의 전략적 계획에 관하여 학습합니다. 정보제품을 기획하기 위하여 시장 이해, 새로운 기술의 적용, 사용자 추세의 변화, 동업자와 경쟁자 분석, 제품의 단계별 제작 전략 등에 관하여 배우게 됩니다.

### 4학년

- **인터랙티브미디어 I·II** : 인터랙티브 매체의 구조와 인지적 특성을 연구하고 인터랙티브 미디어의 기획에서 제작, 배포과정까지에 이르는 설계 및 제작 능력을 교수하는 과목으로 관련 프로그램 및 하드웨어를 사용한 실제 프로젝트 제작을 통하여 급속히 발전해 가는 인터랙티브 미디어의 디자인 능력을 배양합니다.

- **디자인과마케팅** : 디자인과 마케팅의 역할과 차이를 이해하고 협력하여, 사용자를 공감하며 창의적이고 차별화된 디지털 제품을 도출하여 시장에 포지셔닝 할 수 있도록 마케팅의 기반지식을 학습하고 디자인에 융합하는 과정을 실습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### [연간] 인당 평균 장학 수혜금

**3,589,278원**

2023년 당시 기준

교내 우수 장학생 장학금	빛낸장학, 역량개발장학
전공 관련 성적우수장학금	- 우수장학금액 학년별(2025-1학기 기준) 평균 배정가격 1등: 1,200,000 / 2등: 900,000 / 3등~4등: 약 700,000

## 졸업 후 진로

- IT기반 전문회사 : 국내 IT(카카오 등) UI/UX디자이너, 웹 개발자, 프로그램 개발자, 모바일 앱 콘텐츠 개발자
- 미디어/콘텐츠분야 : 방송사, 게임회사(원화, 3D 애니메이션, 2D 일러스트), 디지털 콘텐츠 제작사
- 창작/문화분야 : 작가(일러스트 작가, 웹툰 작가), 콘텐츠 방송 작가, 디자이너
- 학계 : 대학교수, 연구원 등

컴퓨터그래픽스운용기능사, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 웹디자인기능사

## Q & A

### Q: 디지털콘텐츠디자인과 AI(인공지능)의 관계는 어떻게 발전하고 있는지?

- A:** AI로 간단한 단순노동 작업을 자동화하여 디자이너가 더 창의적인 작업에 집중할 수 있도록 도움이 되고 있습니다. AI를 어떻게 활용하느냐에 따라 효율성 있게 디자인할 수 있으므로, 올바르게 작업을 집중하면 개방적인 상호 작용 관계를 이어나갈 수 있을 것입니다.

### Q: 디지털콘텐츠에 대한 좋은 프로젝트 아이디어를 발굴하는 방법은 무엇인가요?

- A:** 디자인 프로젝트 아이디어를 발굴하기 위해선 문제점을 해결하는 관찰력이 필요로 됩니다. 일상 생활에서 개선할 수 있는 부분을 탐색하는 습관을 갖춰주는 것이 가장 기본적인 베이스입니다.

### 분야에 따라 형식은 조금씩 다르게 됩니다.

- (1) 웹디자인 : 개인 웹사이트를 구상한 후 온라인으로 공개하는 방식

- (2) 2D, 3D 디자인 : PDF 또는 영상 포트폴리오

- (3) UI/UX 모바일앱 : 모바일 앱, 웹사이트를 이용한 방식 등

### (프로젝트를 기반한 포트폴리오)

- 문제 정의, 아이디어 발상, 프로세스 설명, 결과물을 전체적으로 보기 쉽게 정리한 프로젝트



# 실내공간디자인학

기본트랙 Interior &amp; Spatial Design Track

통합트랙 Integrated Interior &amp; Spatial Design Track

• 학부사무실 : 28-102호     • 연락처 : 052-259-2678

## 트랙 소개

실내공간디자인학은 각 시대의 문화적 가치와 예술적 특성을 반영하며 인간의 삶과 가장 밀접한 관계를 형성하는 공간을 디자인하는 전공입니다. 따라서 실내공간디자인은 인간의 삶을 공간에 담아내는 인간 중심의 디자인이라 할 수 있습니다. 다변화되는 시대적 환경에 적응하며 학문의 정통성을 지키는 유연하며 창의적인 공간 디자이너를 양성하기 위해 순수 공간디자인, 융합 디자인, 창업 및 실무 디자인의 다양한 분야의 이론과 실무의 균형 있는 교육을 제공하고자 합니다.

## 교육목표

- 문제 인식 능력 강화
- 데이터 분석 역량 향상
- 융합적 사고 향상
- 창의적 사고 능력 배양
- 실무 능력 강화

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

공간을 새로운 시각에서 해석하고 구성할 수 있는 창의적인 관점이 중요합니다. 단순한 인테리어를 넘어 공간에 대한 종합적인 이해와 예술적인 감각이 필요합니다.

### Tip 2. 학업 역량

기초드로잉과 디자인 소프트웨어 활용 능력(AutoCAD, SketchUp, Rhino, Photoshop 등)이 요구되며, 기본적인 기초 프로그램을 접해보면 트랙 수업에 도움이 됩니다.



### Tip 3. 필요 역량

논리적인 사고력, 공간 감각, 자기 표현력 등이 요구됩니다.

### Tip 4. 학교생활

다양한 실습 중심 수업으로 스튜디오 수업, 모형제작, 3D 모델링 수업 등을 통해 이론을 실제로 구현해 보는 기회가 많습니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **컨셉디자인** : 공간디자인의 정체성 구축을 위한 컨셉을 구체화하는 방법론과 디자인의 전반적인 프로세스를 습득하는 과정을 학습합니다.

### 3학년

- **나레이티브공간디자인** : 창의적이고 다양한 공간 디자인을 위한 효과적인 디자인 방법론을 습득하는 과정으로, 공간의 서사적 구성을 이해하고 표현하는 방법을 배웁니다.

### 4학년

- **스타트업프로젝트** : 공간디자인을 기반으로 하는 창업 및 취업 과정을 이해하고 준비하는 실무 중심의 프로젝트 수업입니다.
- **융합공간디자인스튜디오** : 공간을 매개로 다양한 디자인 분야의 요소들을 통합하여 새로운 공간 경험을 창출하는 것을 목표로 두고 여러 키워드를 공간디자인에 융합하여 복합적이고 창의적인 솔루션을 탐구합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

**3,252,991원**

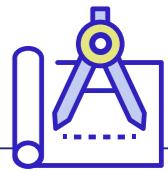
2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 멘토링을 통해서 도전 장학 장학금을 수여받을 수 있도록 도움을 제공함.
- 선후배 간의 도움을 통해서 10~30만원 상당의 장학 제도를 이용할 수 있도록 지원함.

### 특별 프로그램

- 실내건축기사, 컬러리스트기사 자격증 취득 과정 운영
- 산학 연계 실무교육프로그램 운영
- 전공실무 Workshop 운영
- 다양한 학생 동아리 운영
- 일본 큐슈산교대학 해외 교류 대학(여름방학)
- 장·단기 현장실습 운영
- 캡스톤디자인 교과목 운영



## 졸업 후 진로

- **실내 공간디자인 분야** : 실내디자인(Interior Design), 실내건축디자인(Interior Architecture Design), 전시디자인 (Exhibition Design), 무대디자인(Stage Design), VMD(Visual Merchandising Design)

- **융합 공간디자인 분야** : 선박선실디자인(Ship Cabin Design), 3D Printing Space Design, 목구조공간디자인 (Wood Structure Space Design)

- **색채디자인 분야** : 퍼스널컬러(Personal Color), C.M.F(Color, Material, Finish), 환경색채디자인 (Environmental Color Design)

- **디지털 공간디자인 분야** : 메타버스디자인 (Metaverse Design), 가상공간디자인(Virtual Reality Space Design), 3D 시뮬레이션(3D simulation)

- **공공디자인 분야** : 공공디자인(Public Design), 환경디자인(Environmental Design), 도시재생디자인 (Urban Regeneration Design)

- **사용자중심 디자인 분야** : 유니버설디자인 (Universal Design), 디자인씽킹(Design Thinking), 서비스디자인 (Service Design)

- **공간 지원 디자인 분야** : 가구디자인(Furniture Design), 조명디자인(Lighting Design), 공간제품디자인(Space Product Design)

- **디자인 경영지원 분야** : 공공기관 디자인전문가(Design Official), 디자인컨설팅(Design Consulting), 디자인기획 및 마케팅(Design Planning and Marketing)

## 연관 자격증

실내건축기능사/실내건축기사, 전산응용건축제도기능사, 컬러리스트산업기사/컬러리스트기사

## Q & A

**Q: 실내공간디자인학에서는 어떤 프로그램을 주로 사용하나요?**

**A:** AutoCAD, SketchUp, 3ds Max, Revit, Rhino, Photoshop, Illustrator 등 다양한 2D/3D 디자인 및 렌더링 소프트웨어를 배우며 활용합니다. 프로젝트에 따라 다양한 툴을 병행해서 사용하기도 합니다.

**Q: 실내공간디자인학에서 다루는 공간은 어떤 것들이 있나요?**

**A:** 주거 공간, 상업 공간(카페, 매장, 오피스 등), 전시 공간, 호텔, 병원, 교육시설 등 다양한 공간을 다룹니다. 각 공간의 기능과 사용자 특성을 고려한 맞춤형 디자인을 배우게 됩니다.

**Q: 실내공간디자인학의 수업은 실기 위주인가요, 이론 위주인가요?**

**A:** 실기 수업 비중이 높습니다. 설계 스튜디오 과제, 모델 제작, 포트폴리오 작성 등 실습 중심의 수업이 많지만 공간 심리, 디자인 역사, 재료학 등 이론 수업도 병행됩니다.

# 텍스타일디자인학

기본트랙 Textile Design Track

통합트랙 Integrated Textile Design Track

• 학부사무실 : 28-102호     • 연락처 : 052-259-2616

## 트랙 소개

## 교육목표

## 트랙 진입 준비 TIP

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

2학년

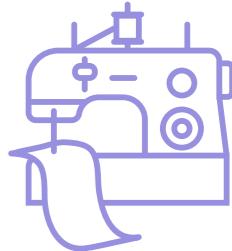
- **염색기법연구**: 전통 염색과 현대 염색을 바탕으로 다양한 기법을 학습하고 연구함으로써 염색 특유의 패턴디자인을 모티브로 실생활에 필요한 의상이나 복장에 필요한 원단을 제작할 뿐만 아니라 예술적인 특성이 가미된 웨어러블 아트(Wearable Art)나 소프트 스컬(SoftSculpture)적인 작품 제작으로도 응용 확장 시킵니다. 무엇보다도 섬유 소재에 대한 종류와 특성을 이해하고, 다양한 염색 방법과 기법을 습득하며 작업과 연구를 통해서 의상활의 다양화·고급화·개성화를 위한 디자인에 초점을 맞춥니다.

4학년

- **디지털패턴디자인스튜디오**: 패턴디자인은 문양이나 패턴을 디자인하고 그것을 자연스럽게 반복시켜 시각적으로 아름다운 디자인을 만들어내는 것입니다. 전통적인 수작업에서 벗어나 오늘날에는 포토샵이나 일러스트레이터, 캐드(CAD) 등의 컴퓨터 그래픽 프로그램을 활용하여 학습하고 연구하며 다양한 표현 도구 및 기법을 이용하여 디자인 개발의 능력을 배양함으로써 창의적이고 전문적인 디자이너의 역량을 갖추도록 합니다.

3학년

- **직물소재디자인**: 실과 직조기를 이용하여(on loom/off loom) 원단을 제작합니다. 직조는 경사와 위사의 조직 방법(의장도)에 따라 직물 표면에 여러 가지 재질감과 패턴을 형성하게 되며 경사와 위사의 교차 상태에 따라 평직, 능직 및 변용 조직 등으로 다양한 조직의 직물이 만들어지게 됩니다. 따라서 패턴에 따른 다양한 재료(실)들을 다양한 조직으로 반복하여 작업해 봄으로써 직물 소재의 기초 원리를 이해하고 패턴 및 재료 연구와 더불어 창의적인 소재 개발에 역점을 둡니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,091,131원

2023년 공시 기준

### 특별 프로그램

- 장단기 인턴십 프로그램 운영
- 컴퓨터운용기사자격증 취득반
- 크로세(손뜨개질) 하계, 동계방학 특강
- 단기 해외 디자인 학습
- 강의실에서 만나는 선후배(졸업생 초청 특강)

## 졸업 후 진로

- 산업분야: 섬유, 패션 관련 기업체
- 직업분야: 패턴디자이너, 소품디자이너, 코디네이터, 스타일리스트, 패션디자이너 등
- 디자인·공예교사 및 미술강사
- 공방운영, 창업 및 섬유미술 작가 활동

## 연관 자격증

- 중등 2급 정교사,
- 컬러리스트,
- 섬유기사 등

## Q & A

### Q: 텍스타일디자인이라는 무엇인가요?

- A:** 우리말로 말하면 섬유디자인입니다. 한마디로 '섬유를 이용하여 아름다움을 표현'하는 것입니다. 천을 짜고, 염색하는 모든 과정을 통해 만들어진 원단에 문양이나 패턴 등의 디자인을 표현하는 작업으로 직조, 날염, 염색이 주축입니다. 이렇게 다양한 방식과 이에 따른 기법 등을 활용하여 우리 생활에 필요한 섬유 관련 물품이나 제품들을 위해 창의적인 디자인을 연구하고 작업하는 전공입니다. 우리 주변을 둘러보면 옷으로부터 시작해서 양말, 신발, 가방 등 우리 집 침실의 이불은 물론 거실의 소파, 커튼 등 섬유가 없는 곳이 없습니다. 섬유를 활용해 디자인할 일이 정말 많겠죠?

### Q: 우리 엄마가 집에서 하는 뜨개질도 텍스타일디자인인가요?

- A:** 네. 텍스타일디자인 맞습니다. 직조는 꼭 직조기에서 짜는 것만을 가리키지 않습니다. 더욱이 오늘날에 와서는 그 의미와 개념의 폭이 넓어졌습니다. 한마디로 짜기, 염색, 디자인, 패턴 등 다양한 기법을 활용하는 작업 모두를 말합니다. 워낙 범위가 방대하다 보니 학교에서는 전통적으로 짜기 위주의 실습을 우선하여 진행하는 것일 뿐입니다. 우리 트랙 학생들은 뜨개질(크로세)을 이용하거나 스킬 차수, 심지어 바구니 짜기(basketry) 등 개인적으로 학습하여 졸업 작품 제작에 응용하는 등 디자인 개발에 적극 활용하고 있습니다.

# 패션디자인학

기본트랙 Fashion Design Track

통합트랙 Integrated Fashion Design Track

• 학부사무실 : 37-420호     • 연락처 : 052-259-2841



## 트랙 소개

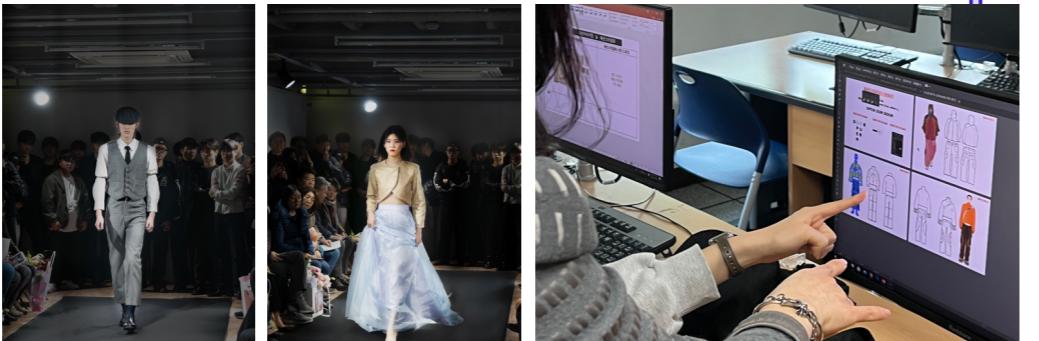
“창의력과 탁월한 감각을 지닌 패션 전문 인력 육성”을 목표로 새로운 패션 섬유산업에 도전하고 능동적으로 대처할 수 있는 감각적 학습을 위한 교육을 지향하고 있습니다. 다양한 체험활동(패션박람회, 패션업체 견학, 실무자 세미나 개최 등)을 통하여 전문적이고 창의적 인재 양성을 위한 프로그램이 준비된 트랙입니다. 패션디자인학만이 하는 패션쇼를 개최하여 풍부한 지식과 실무를 직접 경험 할 수 있는 교육이 준비되어 있습니다.

## 교육목표

- 융복합적 인재 양성
- 미래형 인재 양성
- 실무형 인재 양성

## 트랙 진입 준비 TIP

자기 주도적, 열정적, 도전적, 창의적 학생 모두는 본 트랙에 도전이 가능합니다!



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년		패션디자인 기초
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
패션일러스트레이션 I	패션일러스트레이션 II	한국복식구성	패션디자인기획	동사장역식사	패션디자인연구	
패션디자인스튜디오	플라스틱패션스타일링	드레프팅및드레이밍	패션제품제작실습	패션디자인플랫폼	패션디자인디자인트립	
패션디자인 봉제실습			어플리케이션디자인	패션제품설계 대크눌로지	어플리케이션디자인	
의복재료학	패션소재제작	패션소재기획	컴퓨터패션디자인실습	패션제품 및 허아디제작		
패션마케팅	패션마케팅	패션유통전략	글로벌패션비즈니스	패션광고전략	패션브랜딩	
					패션심리	

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **플러스패션스타일링** : 패션전공자로서의 가장 기본이 된 패션디자인에 대한 이해와 능력을 향상시키는 교과 내용으로 개성과 창의성, 자신만의 색깔을 표현할 수 있도록 디자인 아이디어를 실제적으로 적용하기 위한 여러 디자인 표현법을 연습하고 정리하는 법을 특화 시킵니다.

• **패션마케팅** : 패션상품은 이제 소비자들의 일상생활에서 중요한 한 부분으로 자리 잡고 있으며, 이는 소비자들이 원하는 제품과 서비스를 제공하기 위한 기업들의 체계적인 마케팅 노력의 결과입니다. 패션 시장의 경쟁이 갈수록 치열해짐에 따라, 기업의 패션 마케팅 역량은 그 중요성이 더욱 커지고 있습니다. 이에 본 교과에서는 패션 마케팅의 이론을 실제 사례와 연결하여 보다 효과적으로 학습할 수 있도록 구성하였습니다.

• **의복재료학** : 의복재료의 원료가 되는 섬유와 소재에 대한 과학적인 원리와 특성을 이해하는 강의로, 섬유 전반에 걸친 기초적인 지식은 다양하고 빠르게 변화하고 있는 섬유기술에 대한 이해를 높여줍니다.

### 3학년

• **패션소비자행동과디자인기획** : 소비자행동의 분석 방법, 시장세분화와 소비자 조사, 구매의사결정과정 등을 학습하여 시장세분화에 따른 패션디자인을 기획할 수 있도록 주요 개념들의 상호관계와 사례를 연구하며 국내외 디자이너 분석을 병행합니다.

• **패턴디자인** : 패턴 제작은 원단을 활용한 의류 제작 과정에서 가장 초기 단계에 해당하는 실무 작업입니다. 이 과정에서는 패턴 설계에 필요한 기본 요건을 이해하고, 기본 원형의 제도 및 활용을 실습하며, 패션 제품의 디자인과 인체 구조에 맞게 패턴을 응용할 수 있는 능력을 기르는 데 중점을 둡니다. 이를 통해 심미적, 기능적, 산업적 측면을 모두 고려한 패턴 제작 역량을 향상시키고자 합니다.

### 4학년

• **패션그래픽일러스트** : 컴퓨터 일러스트레이트 프로그램을 통하여 도식화, 착장화, 컬러링을 연습하고 디자인한 텍스타일이나 사용할 원단을 scanning 받아 패션디자인에 응용하는 법, 플래시(Flash)를 이용한 가상이미지를 디자인합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

**3,412,949원**

2023년 공시 기준

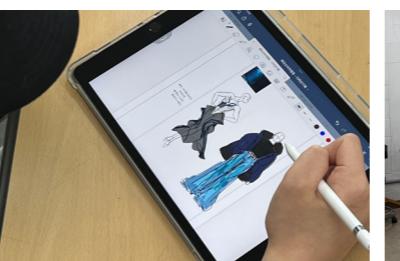
#### 특별 프로그램

교내외 성적장학금, 근로장학금, 공모전 지원, 한국섬유산업연합회 장학금



## 졸업 후 진로

## 연관 자격증



## Q & A

### Q: 정규교과수업 외 현장 체험을 위한 프로그램이 있습니까?

**A:** 업체 견학, 패션박람회 견학 등의 실무역량을 강화하는 프로그램이 준비되어 있습니다. 또한 취업 준비(3D프로그램 활용 및 취업 전망)를 위한 4학년 및 향후 진로를 설계할 저학년 학생들도 참여하여 미래 설계를 객관적이고 합리적인 계획을 세우도록 하여 자기 주도적 미래 설계와 동기부여, 취업 역량 강화를 위한 다양한 프로그램이 준비되어 있습니다.

제작에도 유용한 패션쇼입니다. 학부모님을 비롯한 많은 관객이 패션쇼에 참석하셔서 열정적으로 응원해 주시고 격려해 주시는 등 자랑스러운 패션쇼입니다. 패션쇼가 끝나면 약 3-4일 동안 개인의 패션 작품에 맞는 이미지와 분위기를 연출하는 등 색다른 흥미와 관심을 불러일으키는 과제전시회가 펼쳐집니다.

### Q: 다른 트랙과 비교하여 패션디자인학만의 특징이 있습니까?

**A:** 여러분의 역량을 발휘하는 패션쇼 및 과제전이 매년 개최됩니다. 패션쇼는 3학년이 주체가 되어 패션디자인 기획 및 작품 제작에서부터 수업에서 학습한 전공지식을 활용하여 모델 섭외, 쇼 진행, 음향기획, 홍보 기획 등 3학년 모든 학생이 도전적 정신, 모험적 정신, 실천적 행동을 마음껏 발휘하는 시간을 갖게 됩니다. 취업을 위한 포트폴리오

제작에도 유용한 패션쇼입니다. 학부모님을 비롯한 많은 관객이 패션쇼에 참석하셔서 열정적으로 응원해 주시고 격려해 주시는 등 자랑스러운 패션쇼입니다. 패션쇼가 끝나면 약 3-4일 동안 개인의 패션 작품에 맞는 이미지와 분위기를 연출하는 등 색다른 흥미와 관심을 불러일으키는 과제전시회가 펼쳐집니다.

**A:** 대답은 No입니다. 예술적 소질이 없어도 혹은 전혀 접해보지 못했다 하더라도 패션디자인학에서는 기초부터 단계별 정진하는 교육과정이 준비되어 있습니다. 여러분의 예술적 실력을 향상 시키기 위해 항상 고민하고 노력하는 준비된 패션디자인학이 여러분 곁에 터미널로 있습니다.

# 2025 University of Ulsan



## 스마트도시융합대학 스포츠과학부

체덕지를 갖춘 전문 체육인 양성을 목표로 하는 울산대학교 스포츠과학부입니다. 울산대학교 스포츠과학부는 "체덕지를 갖춘 전문 체육인 양성"을 목표로 울산 대병원과 울산과학대학교, 울산교육청과 울산체육회, 그리고 울산광역시청, 울산남구청, 울산중구청, 울산동구청, 울산북구청, 울주군청 등과 상호협력하고 있습니다.

우리, 울산대학교 스포츠과학부는 스포츠과학부(1학년과정), 생활체육전공과 건강운동과학 전공으로 구분하여 역량있는 스포츠전문가를 양성하기 위해서 봉사, 교육과 연구 등 역량이 있는 교수팀과 함께 체계적인 교육과정과 교수법을 갖추고 있으며 8레인 50미터 수영장을 구비한 아산스포츠센터, 농구와 배구, 배드민턴과 탁구 시합과 훈련, 체력단련, 무용과 요가 수업 등이 가능한 체육관, 천연잔디축구장과 인조잔디축구장, 4면의 하드 테니스코트와 5면의 클레이 테니스코트 등을 갖추고 있습니다.

또한 스포츠과학부는 울산광역시체육회, 울산광역시교육청평생교육체육과, 울산스포츠과학중고등학교, 동아대학교스포츠과학대학, 삼호중학교, 무거 중학교 등과 상호업무협약을 맺고 울산광역시 체육영재 선발 및 육성 사업을 수행하였고 유초등체육교과직무연수, 중등체육교과직무연수, 운동부지도자 직무연수, 스포츠강사 연수 등을 담당하고 있으며, 건강증진 맞춤운동 서비스 사업, 취약계층 맞춤운동 서비스 사업, 국민체력100사업 등을 통해 지역사회 발전에 공헌하고 있습니다.

### TRACK

- 스포츠응용산업 (기본트랙, 통합트랙)
- 운동건강관리 (기본트랙, 통합트랙)

# 스포츠응용산업

기본트랙 Applied Sport Industry Track

심화트랙 Integrated Applied Sport Industry Track

• 학부사무실 : 8-201호

• 연락처 : 052-259-2379

## 트랙 소개

스포츠응용산업의 교육목적은 스포츠의 과학적 지식을 바탕으로 스포츠경영 및 여가산업, 스포츠 문화산업 현장의 실무 능력과 자질을 양성하는 것입니다. 이러한 교육목적을 달성하기 위하여 스포츠경영관리 및 스포츠마케팅모듈, 여가레저산업과 스포츠사회 문화모듈, 생활스포츠지도와 레저스포츠모듈, 건강운동산업모듈 등을 운영합니다. 또한 현장 실무 능력 배양을 위하여 시군구 체육회, 시설관리공단 등 정부 또는 민간에서 운영하는 스포츠 기관과 상호 연계하여 다양한 인턴십 프로그램을 운영하고 있습니다.

## 교육목표

- 스포츠 과학 지식을 바탕으로 스포츠경영, 여가 및 문화산업 현장의 실무 능력과 자질을 갖춘 전문가 양성
- 스포츠 과학 이론을 습득하고, 경영 및 산업 현장 실무 능력을 배양하여 전문가로서의 인성과 자질 함양
- 생활체육 및 레저스포츠 실기 능력 익히고 스포츠 산업에서 실용적 역량을 갖춘 인재 양성

## 트랙 진입 준비

### Tip 1. 기초 소양

변화가 빠른 스포츠 산업에 발맞추어 꾸준하게 자기 계발을 하고 변화에 자연스럽게 적응하려는 자세를 가진 학생들에게 적합한 트랙입니다.

### Tip 2. 학업 역량

스포츠과학, 운동생리학, 스포츠심리학, 스포츠경영 등 기본적인 스포츠 지식에 대해 이론적으로 이해하고 다양한 스포츠 산업의 문제를 거시적이고 통시적으로 조망할 수 있는 능력을 갖추어야 합니다.

### Tip 3. 필요 역량

스포츠 산업의 다양한 분야에서 실제로 적용할 수 있는 실무 능력이 요구됩니다. 스포츠 마케팅, 이벤트 기획, 시설 관리 등 현장에서 필요한 기술적, 관리적 역량을 갖추는 것이 중요합니다.

### Tip 4. 학교생활

스포츠산업에 관심을 가지고 교내는 물론이고 교외 활동에도 적극적으로 참여해 보시면 좋겠습니다. 관련 기업의 서포터즈나 인턴십, 공모전 등을 통해 직간접적으로 실무를 익히고 업계의 정보를 습득하며 일찬 학교생활을 보낼 수 있습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
운동생리학(3) 손상과재활원리(2)	스포츠사회학(3) 스포츠역사(2)	트레이닝방법론(2) 운동처방론(2)	스포츠심리학(3) 체육측정평가(3)	건강운동산업모듈(15)	
스포츠경영론(3) 스포츠경영론(3)	스포츠경영론(3) 스포츠경영론(3)	스포츠운영(2)	스포츠이벤트기획론(2) 스포츠와건축공간설계(2)	스포츠행정및정책(2) 스포츠교육학(3)	스포츠마케팅(12)
노인체육(2)	여가학(3)	스포츠이벤트기획론(2)	스포츠소비자행동론(3)	스포츠시장조사론(3) 캡스톤디자인(1)	스포츠마케팅모듈(10)
운동수행기법(2) 구급상황처치(2) 수영방법(2) 피트니스(2) 보조기기(2)	체육기기(2) 스포츠테라피(2)	복식(3)	여가프로그램(2) 유아체육(2)	여가프로그램(2) 유아체육(2)	여가레저산업모듈(15)
축구(1) 스포츠댄스(3)	동계스포츠(1) 골프(1)	태권도(1) 복싱(3)	수상스포츠(3) 스키(3) 등산(3)	스포츠기술분석(2)	생활스포츠지도모듈(13)
※ 위 내용은 변경될 수 있습니다.					



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **스포츠마케팅**: 스포츠 마케팅의 개념을 이해하고, 스포츠마케팅 믹스인 스포츠제품, 가격, 장소/유통 그리고 촉진 방법을 학습합니다. 그리고 스포츠심리, 라이센싱, TV중계권등의 내용을 이해하게 됩니다.

• **스포츠사회학**: 스포츠와 사회의 관계를 탐구하는 학문으로, 스포츠가 계층, 성별, 인종, 문화 등 다양한 사회 요소와 어떻게 얹혀 있는지를 분석합니다. 이를 통해 스포츠가 단순한 신체 활동을 넘어서 사회 통합, 갈등 해소, 정체성 형성 등 사회적 기능을 수행한다는 점을 이해할 수 있습니다. 예를 들어, 스포츠가 젠더 불평등 해소나 사회적 약자의 목소리를 대변하는 수단으로 활용될 수 있는지를 다루게 됩니다.

### 3학년

• **스포츠투어리즘**: 스포츠투어리즘은 스포츠를 관람하거나 직접 참가하여 즐기기 위한 목적을 가지고 공간을 이동하는 것을 의미합니다. 이를 다시 운동형스포츠 투어리즘, 이벤트형스포츠투어리즘, 향수형스포츠투어리즘으로 구분하여 학습합니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 인당 평균 장학 수혜금

# 4,772,180원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 장학 제도스포츠과학부 동문회 장학 등

### 특별 프로그램

- 장단기 인턴십과 현장실습, 국내 및 해외 교환학생 제도, 학생 주도 iF-PBL 및 캡스톤 디자인 수업

## 졸업 후 진로

• 정부 및 공공기관: 대한체육회 공공행정사무원, 공무원

• 민간 기관: 스포츠학원 및 스포츠센터 스포츠 지도사와 강사, 프로 구단 마케팅 관리자

• 스포츠지도사(국가공인), 스포츠경영관리사, 스포츠심리상담사, 스포츠트레이너



## Q & A

### Q: 실기를 못 해도 스포츠응용산업을 선택할 수 있나요?

A: 네. 실기 능력은 중요한 부분이지만, 스포츠응용산업에서는 이론과 실무 중심의 교육을 제공하기 때문에 실기를 잘 못하더라도 트랙을 이수할 수 있습니다. 또한 실기 능력을 향상할 수 있는 기회와 교육도 제공되므로 교과과정 이수체계에 따라 학습하면서 점진적으로 실기 능력을 키울 수 있습니다. 실기보다 이론적 지식과 관리 능력, 스포츠 산업 전반에 대한 이해가 더 중요한 부분입니다.

• **스포츠산업론**: 국내 스포츠산업의 규모와 부문을 조사하고, 스포츠산업과 관련된 비즈니스 이슈들에 대한 개괄적인 소개를 제공하여 스포츠산업의 최근 경향, 경제적 성장, 국가 정책에 대해 학습합니다. 스포츠산업의 구조와 가치에 대한 기본적인 이해와 다양한 스포츠산업 분야 경영에 있어 비즈니스 원리를 적용할 수 있는 능력을 갖출 수 있게 됩니다.

### 4학년

• **스포츠미디어**: 스포츠가 미디어를 통해 어떻게 전달되고 소비되는지를 다루는 분야입니다. 방송, 신문, 유튜브, SNS 등 다양한 미디어 플랫폼은 스포츠의 인기를 확산시키고, 선수나 구단의 이미지를 형성하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 과목에서는 스포츠 콘텐츠 제작, 스포츠 스타의 미디어 노출 전략, 팬덤 문화 등 미디어와 스포츠의 상호작용에 대해 배웁니다.

• **글로벌스포츠이슈**: 국제적인 시각에서 스포츠가 직면한 다양한 문제와 이슈를 탐구합니다. 예를 들어, 올림픽이나 월드컵과 같은 국제 스포츠 대회가 정치, 경제, 외교, 환경 등에 어떤 영향을 미치는지를 다룹니다. 이 과목에서는 도핑, 인권 문제, 스포츠 외교, 국제 스포츠 기구의 역할 등 세계적인 이슈를 중심으로 스포츠의 역할 등 세계적인 이슈를 중심으로 스포츠의 윤리적·사회적 책임에 대해 고민하게 됩니다.

# 운동건강관리

기본트랙 Exercise &amp; Health Promotion Track

심화트랙 Integrated Exercise &amp; Health Promotion Track

• 학부사무실 : 8-201호

• 연락처 : 052-259-2379

## 트랙 소개

운동건강관리는 향후 4차 산업혁명 시대와 고령화 시대를 대비하는 미래 헬스 케어 분야의 전문성을 갖춘 인재를 양성하기 위한 트랙입니다.

스포츠과학지식과 실기 능력, 스포츠의학과 운동처방 지식을 바탕으로 스포츠지도사는 물론이고 퍼스널트레이너, 운동처방사, 선수 트레이너, 운동건강관리사, 스포츠심리상담가와 스포츠분석가 등의 분야로 진출할 수 있습니다. 또한 보건소와 재활센터, 여러 스포츠 기관과 장기 및 단기 인턴십 프로그램을 운영하여 실무에 강한 운동 건강관리 전문가로 성장할 수 있도록 돕습니다.

## 교육목표

## 트랙 진입 준비 TIP

- 운동처방·재활 운동 전문가, 체력 관리 전문인 양성을 목표로 건강관리 및 체력 증진 관련 전문지식의 습득과 운동처방, 지도 능력 배양
- 생애 주기에 맞는 건강과 운동에 대한 현장 지도 능력과 산업화 능력을 키워 삶의 질 향상에 이바지하는 전문가 양성
- 운동과 건강관리 분야에서 실무 능력을 갖춘 전문 인재 양성

### Tip 1. 기초소양

평소 체육과 스포츠를 즐기고 건강과 운동, 그리고 스포츠과학에 대한 관심을 가진 학생에게 적합한 트랙입니다. 운동과 건강의 가치를 이해하고 학문적으로 탐구하고자 하는 열정이 필요합니다.

### Tip 2. 학업 역량

신체의 동작과 운동 기능성의 과학적 원리를 익히고, 이론적 지식을 바탕으로 하여 실무적 역량으로 발휘할 수 있는 적극성이 있다면 전문적 인재로 성장할 수 있습니다.

### Tip 3. 필요 역량

운동과 스포츠의 과학적 기초를 학습하여 운동을 지도하고 창의적인 프로그램을 기획하려면 새로운 영역에 도전하고 개방적인 자세를 가지려는 자세가 필요합니다.

### Tip 4. 학교생활

운동건강관리 관련 USSM(Ulsan Sport Science & Medicine)동아리나 스포츠 관련 활동에 적극 참여해 보세요. 체육대회와 같은 교내 스포츠 행사에서 의무분과에 지원하거나 헬스케어 관련 프로그램에 참여하면 실무 경험을 쌓고 네트워크를 형성하는 것에 도움이 됩니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
운동역학 운동생리학 기초해부학	스포츠심리학			스포츠건강기초 모듈	
운동수행방법학	스포츠마이크로시스템	트레이닝방법론 스포츠비데오리터		심리기술론 스포츠경기분석	
구급및안전관리 스포츠레이팅		스포츠의학 스마트헬스케어		운동대처프로그램 운동심리평가 스포츠마시자	
운동부하검사		운동처방론 건강및체력평가 체육증정평가	임상운동학 운동학습제어	방대생리학	운동처방 모듈
시니어건강운동 아인발동		여가학	요가 스포츠사회학		운동발달 헬스케어디자인 스포츠루리움
보디빌딩	스포츠시설경영	그룹운동지도	스포츠마케팅	운동영양학	생애스포츠 모듈
농구 수상인명구조	호산술 동계스포츠 필라테스	댄스프로트니스 배구	스포츠교실 체조 요가	퍼스널트레이닝	퍼스널스포츠지도 모듈
*위 내용은 변경될 수 있습니다.					



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **운동생리학**: 운동이 인체에 미치는 생리적 영향을 연구하는 학문입니다. 심장, 폐, 근육, 신경, 호르몬 등이 운동 중 어떻게 반응하고 변화하는지를 다루며, 체력 향상, 건강 증진, 질병 예방에 중요한 기초 지식을 제공합니다. 유산소와 무산소 운동, 에너지 대사, 피로와 회복 같은 내용을 배우며, 트레이닝이나 재활, 운동처방 등 다양한 분야에 활용됩니다.

• **운동수행심리학**: 스포츠의 경기력에 영향을 미치는 심리적 변인들을 이해하고, 경기력을 향상시키기 위한 심리기술훈련에 대해 배웁니다. 또한 경쟁불안, 주의 집중, 동기, 성격, 목표설정, 응집력 등의 개인이 지닌 심리적 요인과 집단 응집, 리더십, 사회적 촉진 등 개인을 둘러싸고 있는 사회적 요인이 스포츠 경기력에 어떤 영향을 미치며, 경기력의 극대화를 위한 방법을 학습합니다.



### 3학년

• **스포츠의학**: 의학적 측면에서 신체활동을 통한 인체의 효과를 분석 및 관찰함으로써 건강을 증진시키고 선수들에게 도움을 주는 것을 학습합니다. 질병에 대한 운동의 효과와 스포츠 상황에서의 상해와 장애에 대해 배울 수 있습니다.

• **건강및체력평가**: 건강을 평가하기 위한 검사방법과 체력을 측정하기 위한 현장 및 실험실 검사방법을 다루며, 간단한 이론과 함께 실습 위주로 진행됩니다.

### 4학년

• **그룹운동지도**: 인체 움직임에 대한 과학적인 이론을 바탕으로 다양한 도구를 이용한 GX 프로그램을 학습하여 그룹운동 지도에 필요한 실질적인 전문기술 습득과 적극적인 사고방식을 갖는 지도 능력을 배양하도록 개설된 교과목입니다.

• **체육측정평가**: 체육 측정 및 평가에 관한 기본적인 입문 정보를 제공하고, 다양한 학습 영역에서의 측정 가능성을 학습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 5,366,002원

2023년 공시 기준

장학 제도  
- 스포츠과학부 동문회 장학특별 프로그램  
- 장단기 인턴십과 현장실습, 국내 및 해외 교환학생 제도, 건강운동관리사 자격증 취득 지원, 국제적인 퍼스널트레이너 자격 연수

## 졸업 후 진로

• 정부 및 공공기관: 보건소, 대한체육회, 국민건강보험공단, 국민체육진흥공단, 각 시도 체육회 및 장애인 체육회

• 민간기관: 병원, 운동 종목별 체육단체, 프로 경기 단체, 대형 피트니스 센터, 스포츠센터

• 기타: 건강증진전문가, 건강운동관리사, 스포츠 심리상담가, 퍼스널트레이너 등

## 연관 자격증

• 건강운동관리사, 운동처방사, 체력측정사, 선수트레이너, 퍼스널 트레이너, 스포츠심리상담가, 생활스포츠 지도사, 전문스포츠지도사

## Q & A

Q: 운동건강관리를 트랙으로 선택하면 공부하기 어렵지 않나요?

A: 어렵게 느껴지실 수도 있지만 학문적 탐구에 열정을 가지고 임한다면 충분히 이수하실 수 있습니다. 본 트랙의 주요 과목이자 스포츠과학 분야에서 가장 기초적인 필수 과목들은 운동생리학, 운동 심리학, 체육측정평가와 스포츠의학 및 운동처방 등입니다. 이러한 과목들은 스포츠지도사나 건강운동관리사 자격증 취득 시험의 필수 과목이기도 하므로 목표 의식을 갖고 임한다면 성적을 받을 수 있습니다.

Q: 운동건강관리는 무조건 건강운동관리사 자격증을 취득해야 하나요?

A: 그렇지 않습니다. 본 트랙에는 다양한 실기 과목이 있습니다. 농구, 배구, 수상인명구조, 동계스포츠, 스포츠테이핑, 스포츠 마사지 등 스포츠용 산업과 공동으로 개설된 실기 과목 외에도 필라테스, 요가, 스포츠 피싱, 세일링, 양궁과 같은 실기 과목도 있습니다. 또한 운동재활프로그램, 심리 기술훈련, 스포츠경기분석, 헬스케어디자인, 퍼스널 및 재활트레이닝과 같은 실무적이고 특성화된 과목들도 다수 개설되어 있습니다.



Q: 운동건강관리의 교과과정은 이론 과목만 있나요?

A: 그렇지 않습니다. 본 트랙에는 다양한 실기 과목이 있습니다. 농구, 배구, 수상인명구조, 동계스포츠, 스포츠테이핑, 스포츠 마사지 등 스포츠용 산업과 공동으로 개설된 실기 과목 외에도 필라테스, 요가, 스포츠 피싱, 세일링, 양궁과 같은 실기 과목도 있습니다. 또한 운동재활프로그램, 심리 기술훈련, 스포츠경기분석, 헬스케어디자인, 퍼스널 및 재활트레이닝과 같은 실무적이고 특성화된 과목들도 다수 개설되어 있습니다.

2025  
University of  
Ulsan



# 2025 University of Ulsan



## 경영·공공정책대학 공공인재학부

울산대학교 경영·공공정책대학 공공인재학부는 1970년 개교 이후 50여 년간  
울산은 물론이고 국가발전을 견인할 뛰어난 인재양성 및 공공분야 연구에  
힘을 기울이고 있습니다. 현재 공공인재학부에는 행정학트랙, 국제관계학트랙,  
사회복지학트랙, 법학트랙, 경찰학트랙, 아동가정복지학트랙이 있고,  
각 트랙별로 기본트랙과 심화트랙을 운영하고 있습니다.

공공인재학부는 울산대학교 내에서 사회과학을 아우르는 학부로 규모가  
가장 큰 학부 중의 하나로 20여 명의 교수진과 1,500여 명의 학부생 및 30여 명의  
대학원생이 소속되어 있고, 개교 이래 수천여 명에 이르는 우수 인력을 배출하여  
국가와 지역 산업 및 학문 발전에 기여하고 있습니다.

최근 공공인재학부는 정부가 지원하는 대학특성화사업(CK사업, 3년),  
대학혁신지원사업, 글로컬대학30사업, RISE사업 등 다양한 교육  
인재양성지원사업을 유치하여 학부가 추구하는 인재상(합리적 전문성을 지닌  
지식인, 글로컬화에 앞서가는 지성인, 지역사회 혁신에 기여하는 직능인)에  
부합하는 유능한 공공인재 양성을 위한 기반을 구축하였습니다.  
또한, 공공인재학부 대학원에서는 본 학부 구성원들의 우수한 연구능력을  
바탕으로 각 전공 분야의 전문인력을 양성하고 있습니다.

### TRACK

- 행정학 (기본트랙, 심화트랙)
- 국제관계학 (기본트랙, 심화트랙)
- 사회복지학 (기본트랙, 심화트랙)
- 법학 (기본트랙, 심화트랙)
- 경찰학 (기본트랙, 심화트랙)
- 아동가정복지학 (기본트랙, 심화트랙)
- 국제지역·통상학 (융복합트랙)
- 글로벌마이스(MICE) (융복합트랙)
- 기후변화융합 (융복합트랙)

기본트랙 Public Administration and Policy Track

심화트랙 Advanced Public Administration and Policy Track

• 학부사무실 : 15-213호     • 연락처 : 052-259-2406

## 트랙 소개

## 교육목표

트랙 진입 준비  
TIP

행정학은 행정·정책분야의 전문지식과 심화한 실무역량을 바탕으로 지역사회 및 국가 발전에 이바지할 수 있는 고급 공공 인재 양성에 초점을 맞추고 있습니다. 체계적인 이론과 현장 중심의 실용적 심화 교육을 통해 공무원, 공공기관뿐 아니라 민간 부문에서도 주도적 역할을 하는 전문적·창의적 인재를 육성합니다.

- 행정·정책분야의 고급 이론과 현장 중심 실무지식을 갖추어 복잡한 정책 문제를 분석하고 해결할 수 있는 전문적 역량을 배양
- 정책 분석 능력과 전략적 기획력을 통해 조직 운영 및 관리 능력을 강화하여 공공부문에서 리더십을 발휘할 수 있는 인재를 양성
- 지역사회와 국가 발전을 주도하는 창의적이고 혁신적인 사고와 실천적 능력을 겸비한 공공 인재 육성



## Tip 1. 기초 소양

공공가치에 대한 기본적 이해와 사회 문제에 대한 비판적 관심 및 분석적 사고력을 갖춘 학생들이 전공에 적응하는데 유리합니다.

## Tip 2. 학업 역량

고교 사회 교과에 대한 기본지식과 논리적 사고력 및 우수한 글쓰기 능력은 행정학심화트랙 전공을 학습하는 데 도움이 됩니다.

## Tip 3. 필요 역량

문제해결력, 창의성, 협업 및 커뮤니케이션 능력을 갖추어 다양한 행정 및 정책 이슈에 효율적으로 접근할 수 있도록 준비 필요합니다.

## Tip 4. 학교생활

비전공 분야 포함 다양한 교과목 수강 및 멘토링 프로그램 참여를 통해 진로 탐색 기회가 주어지므로 학업 계획을 적극적으로 발전시킬 수 있는 성실함과 의지 필요합니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- 행정학개론:** 행정학의 기초 이론과 정부 조직 및 운영 원리를 학습합니다.
- 지방행정론:** 지방자치제도와 지역발전 전략 수립 역량 강화합니다.
- 조직(행태)론:** 조직 내 인간 행동 및 조직관리 전략 학습합니다.
- 정책학원론:** 공공정책의 형성과 집행 과정 분석 및 평가, 사례 연구를 배웁니다.

## 3학년

- 공공선택론:** 정부활동을 공공재의 생산(production)과 공급(provision)으로 이해함으로써 비시장적 의사결정을 경제학적으로 분석합니다. 시장실패에 대응하는 정부실패, 정부규제의 필요성과 한계, 그리고 규칙과 제도의 선택으로서의 정책을 이해하는데 중점을 두고 있습니다.

장학 제도	우수학생 성적 장학금 및 장학 지원
특별 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공부문 준비반 운영, 역량 강화 및 공무원 시험 대비 특강, 멘토링</li> <li>- 자체, 공공기관 및 지역 시민단체와 연계한 지역거버넌스 체험 및 협력 프로그램 운영</li> <li>- 동문 및 재학생 네트워크 강화를 위한 프로그램</li> </ul>

## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
인당 평균 장학 수혜금

2,661,299원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

## 연관 자격증

## • 공공행정 및 정책지원 분야 :

- 행정·교육·세무·검찰·교정직 공무원
- 공기업·준정부기관
- 정책지원분야 (ex: 의회보좌관)
- 연구직(ex: 국책 및 시도 연구기관)

## • 전문자격 및 법률지원 분야 :

- 행정사, 세무사, 법무사

## • 행정사, 세무사, 법무사, 사회조사분석사 등 국가공인자격증



## Q &amp; A

Q: 행정학심화트랙과 행정학기본트랙의 다른 점은 무엇인가요?

A: 행정학심화트랙은 기본 이론 습득에 머무르지 않고, 보다 전문적이고 실천적인 교육을 통해 공공정책 분석, 조직 리더십, 지역개발 등 고급 과정 중심으로 운영됩니다. 특히 정책학특강, 지역혁신론, 행정통계론 등 심화과목을 중심으로 고급 전문지식 습득 및 공공 문제 해결 역량을 체계적으로 배양하며, 공무원·공공기관뿐 아니라 민간의 기획 및 분석 부서에서도 경쟁력을 갖추도록 설계되어 있습니다.

Q: 행정학을 전공하면 공무원 시험이나 공공기관 취업 준비에 어떤 점이 더 유리한가요?

A: 행정학은 공무원 시험 및 공공기관 취업 준비에 필요한 고차적 사고력과 실무 역량을 균형 있게 갖출 수 있도록 커리큘럼이 구성되어 있습니다. 심화트랙의 커리큘럼을 통해 공무원 시험에서 요구되는 논리적 사고력과 문제해결 능력을 체계적으로 향상하는 한편, 현장에서 필요한 정책 분석력과 전략적 기획력을 실무 중심의 교육과정으로 함양할 수 있습니다. 따라서 공직과 공공기관에서 즉시 활용할 수 있는 실무역량을 갖춘 전문 인재로 성장하는 데 유리한 환경을 제공합니다.

Q: 행정학을 전공하면 민간 분야 취업에도 유리한가요?

A: 물론입니다. 본 트랙은 정책 분석 능력과 조직관리, 데이터 기반 의사결정 능력을 강조하며, 이는 공공부문뿐 아니라 민간 기업의 전략기획, 인사조직, CSR 부서 등에서 매우 중요하게 요구되는 역량입니다. 또한 졸업생들은 NGO, 언론사, 금융기관 등 다양한 민간 영역에서도 높은 진출률을 보이고 있으며, 트랙 내 디지털 리터러시 특강, 지역 거버넌스 체험 및 협력 프로그램, 멘토링 프로그램은 민간 취업에도 실질적 도움을 줄 수 있습니다.



# 사회복지학

기본트랙 Social Welfare Track

심화트랙 Advanced Social Welfare Track

• 학부사무실 : 15-314호     • 연락처 : 052-259-2811

## 트랙 소개

“21세기 현대사회의 주요 문제들을 이해하고 해결 방안을 탐구하는 학문”

사회복지학은 모든 사회 구성원이 인간의 존엄성을 유지하며 더 행복하게 살아갈 수 있도록 돋는 학문입니다. 사회복지학 분야의 다양한 이론, 조사 방법, 자료 분석 기법, 실천 기술, 분야별 복지, 현장실습 등으로 구성된 교과과정은 인간과 사회에 대한 올바른 인식을 바탕으로 사회문제를 찾아내고 현실적인 대안과 실천 방안을 모색하는 것을 목표로 하고 있습니다.

## 교육목표

## 트랙 진입 준비 TIP

“창의적이고 행복한 사회복지 인재 양성”, “울산 지역사회 발전과 울산 시민의 삶의 질 향상을 선도하는 사회복지전문가 양성”

- 사회복지학에 대한 기본 지식 습득
- 조사 방법의 활용과 자료 분석 능력
- 사회문제에 대한 인식과 해결 방안 제시 능력
- 사회복지 현장에 필요한 실천 기술과 실무능력 습득

### Tip 1. 기초 소양

- 사회복지에 대한 관심과 이해 : 사회문제와 복지 정책에 대한 관심을 가지고, 관련 뉴스나 기사, 다큐멘터리 등을 꾸준히 접하는 것이 중요합니다.
- 공감과 소통 능력 향상 : 사회복지는 다양한 사람들과의 소통이 필수적인 분야이므로, 공감 능력을 키우고 적극적으로 경청하는 연습이 필요합니다.
- 봉사활동 경험 쌓기 : 사회복지 관련 시설, 지역사회 봉사활동 등에 참여하여 실무 경험을 쌓고, 현장에서 필요한 역량을 익히는 것이 좋습니다.

### Tip 2. 학업 역량

- 기본 교양 과목 학습 : 심리학, 사회학 등 사회복지와 관련된 기초 교양 과목을 미리 공부하면 전공 이해도가 높아집니다.
- 데이터 분석 및 리서치 능력 : 사회문제를 분석하고 해결 방안을 모색하는 데 필요한 자료 분석 능력을 키우는 것이 유용합니다. 통계 및 연구 방법론을 익혀두면 도움이 됩니다.
- 전공 서적 및 논문 읽기 : 사회복지 개론, 사회복지 정책 및 제도 관련 서적을 읽으며 기본 개념을 익혀 두면 전공 수업을 수월하게 따라갈 수 있습니다.
- 교내·외 활동 적극 참여 : 서포터즈, 동아리, 공모전, 인턴십 등에 참여하여 실무 경험을 쌓고, 자신의 역량을 실질적으로 강화하는 것이 중요합니다.

### Tip 3. 학교생활

- 전공 교수 및 선배와의 교류 : 교수님과 선배들과의 네트워크를 형성하면 전공에 대한 실질적인 조언을 얻고 다양한 기회를 접할 수 있습니다.
- 학습 및 스터디그룹 참여 : 전공 관련 스터디 모임을 통해 함께 공부하고 토론하는 경험을 쌓으면 학업 역량과 협업 능력을 동시에 키울 수 있습니다.

- 교내·외 활동 적극 참여 : 서포터즈, 동아리, 공모전, 인턴십 등에 참여하여 실무 경험을 쌓고, 자신의 역량을 실질적으로 강화하는 것이 중요합니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **사회복지학개론** : 사회복지의 기초개념과 가치, 관련 사상 및 역사적 배경을 살펴보고, 사회복지실천을 위한 주요 방법이론들을 고찰하며, 주요 실천분야별 현황과 문제점 및 대책을 공부합니다. 또한 사회복지의 연구전망 및 사회제도로서의 실천적 전망과 과제를 알아봅니다.

- **사회문제론** : 사회문제를 바라보는 다양한 이론과 견해를 바탕으로 현대 한국사회에서 생활화 되고 있는 다양한 사회문제를 고찰해 볼 수 있습니다. 아울러 사회문제의 해결을 위한 종합적인 방안도 마련해 봅니다.

### 3학년

- **행정법** : 행정법총론의 후반부로서 행정작용법론을 중심으로 다룹니다. 행정입법, 행정행위, 행정강제, 행정벌, 행정절차법, 정보공개법 등을 학습합니다.

- **산업복지론** : 현대사회에서 산업복지의 의미와 필요성에 대한 이해, 산업복지의 발전과정과 주요 산업복지 제도 및 프로그램의 내용, 산업현장의 노동자와 그 가족들을 돋는 산업사회사업의 개입 방법론, 한국 산업복지의 현상 분석과 과제 도출을 학습합니다.

### 4학년

- **정부규제론** : 정부규제의 개념과 유형을 이해하고 해당 문제를 정치경제학적 시각에서 분석해 봅니다. 또한 정부와 시장이 각각 어떤 측면에서 어떤 장단점을 갖고 있는지와 정부규제이론을 이해하고 정부규제 유형을 경제적 규제, 사회적 규제, 독과점 규제로 분류하여 각각의 특성을 배웁니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 인당 평균 장학 수혜금

# 3,549,619 원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

장학 제도	우수장학, 빛낸장학, 역량개발장학 학생 선발
특별 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신입생 대상 전공탐색세미나 'Freshmen Seminar'</li> <li>- 학생 주도의 사회복지현장 학술답사 프로그램 '전공원정대'</li> <li>- 자기 주도적 전공 심화학습 공동체 'We Together'</li> <li>- 재학생과 동문, 지역의 사회복지기관 실무자가 함께 참여하는 전공 학술제 '사회학'</li> <li>- 본인이 희망하는 사회복지 기관에서 사회복지현장실습(4주)</li> </ul>

- **사회복지사** : 종합사회복지관, 노인복지관, 장애인복지관, 아동보호전문기관 등

- **공무원 및 공기업·공공기관** : 사회복지직 공무원, 건강보험공단, 국민연금공단, 근로복지공단 등

- **상담 및 정신 건강 관련 분야** : 가족상담사, 청소년 상담사, 의료사회복지사, 정신건강사회복지사 등

- **교육청 및 초·중·고등학교 교육복지사**

- **비영리기관(NGO, NPO)** : 시민단체, 국제구호단체, 인권 관련 비영리기관 등

- **연구 및 학계** : 사회복지 관련 분야 연구활동, 대학원 진학 후 교수나 연구원으로 일하면서 이론적 발전과 정책 제언에 이바지

- **일반 기업 및 외국계 기업** : 기업 내 복지 담당자, CSR(기업의 사회적 책임) 활동 기획 및 관리

- **국제기구** : UN, UNICEF, UNDP 등 다양한 국제기구

- **사회복지사(1급, 2급), 학교사회복지사, 정신건강사회복지사, 직업상담사, 청소년상담사, 청소년지도사 등**

## 이수체계도



## 연관 자격증

## Q & A

Q: 사회복지학을 선택할 때 필요한 역량은 무엇인가요?

A: 공감 능력, 소통 능력, 문제 해결 능력, 데이터 분석 능력 등이 중요합니다. 또한 사회복지 정책과 제도를 이해하는 논리적 사고력도 필요합니다.



Q: 사회복지사는 어떤 역할을 하나요?

A: 사회복지사는 도움이 필요한 사람들에게 상담, 지원 연계, 복지 서비스 제공 등을 수행하며, 복지 정책을 기획하고 실행하는 역할도 합니다.

Q: 사회복지사 자격증을 취득하려면 어떻게 해야 하나요?

A: 전공필수 과목(10과목, 30학점) 및 선택 과목(7과목, 21학점)을 이수하고 사회복지 현장실습을 마친 후에 사회복지사 2급 자격증을 취득할 수 있습니다. 이후 경력과 추가 교육을 통해 1급 시험에 응시할 수 있습니다.

기본트랙 Law Track

심화트랙 Advanced Law Track

• 학부사무실: 15-415호 • 연락처: 052-259-2414

## 트랙 소개

"하늘이 무너져도 정의를 세워라(Fiat Justitia Ruat Caelum)"라는 신념 아래, 법학은 개인의 자유와 권리를 보호하고 공동체와 조화를 이루는 정의로운 사회를 지향합니다. 법이론과 실무를 아우르는 교육을 통해 논리적 사고력과 법적 통찰을 기르며, 법조계는 물론 공공기관, 기업 등 다양한 분야로 진출할 수 있는 전문성과 실무역량을 갖춥니다.

## 교육목표

- 법 이론과 실무를 겸비한 전문지식 함양
- 논리적 사고력과 창의적 문제 해결 능력 향상
- 정의와 인권을 실현하는 법적 소양 배양
- 정교한 글쓰기와 설득력 있는 의사소통 능력 강화
- 다양한 진로에 대응하는 실무역량 개발

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초소양

법학은 정의와 윤리를 다루는 학문인 만큼, 올바른 가치관과 윤리의식을 갖추는 것이 중요합니다. 개인의 권리와 공동체의 조화를 함께 고려할 수 있는 시각 및 사회적 약자에 대한 공감 능력을 기르는 것이 법학의 기초가 됩니다.

## Tip 2. 학업 역량

법학은 다양한 사회 현상을 분석하는 학문이므로, 사회, 역사, 정치 등 인문사회 계열 과목에 대한 이해가 도움이 됩니다. 법률을 용어에 익숙해지고 기본적인 판례나 시사 이슈에 관한 관심을 가지며 사고력을 확장하는 연습도 필요합니다.

## Tip 3. 필요 역량

법을 해석하고 적용하기 위해서는 논리적인 사고력과 비판적인 분석 능력이 필수적입니다. 또한, 방대한 자료를 정확하게 읽고 요점을 파악하는 독해력, 자신의 주장을 조리 있게 전달할 수 있는 글쓰기 및 말하기 능력도 함께 길러야 합니다.

## Tip 4. 학교생활

학교에서는 토론, 모의재판, 인권 캠페인 등 다양한 활동에 참여해 법과 관련된 경험을 쌓는 것이 좋습니다. 또한, 학생회나 동아리 활동을 통해 공동체 속에서 규칙과 책임의 의미를 체험하는 것도 전공 준비에 긍정적인 영향을 줍니다.



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
법적 사고와 논리(3)			법사심사(3)		
헌법 I	헌법 II (3)	헌법 I (3)	헌법과 법(3)		
행정법 I (3)	행정법 II (3)	행정법 I (3)	행정법 구제법(2)		
형법총론(3)	형법각론(3)				
민법총칙(3)	물권법(3)	채권법 I (3)	채권법 II (3)		
	상법총론(3)	회사법(3)	노동법 I (3)	노동법 II (3)	
		민사소송법(3)	형사소송법(3)	민사소송법 II (3)	

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- 헌법 I · II : 국가의 기본 질서와 국민의 기본권을 보장하고, 국가기관의 조직과 권한, 권리 간 경계와 균형을 규율하는 최고 법규에 대해 배우는 수업입니다.

## 3학년

- 노동법 I · II : 근로자의 권리 보호와 노동관계의 공정한 조정을 목적으로 하며, 근로조건, 단체교섭, 쟁의행위 등 노동 관련 법규를 배우는 수업입니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

2,849,355원

2023년 공시 기준

## 특별 프로그램

- 법학 모의재판
- 법조인과의 대화 및 학술 담사(각급 법원, 검찰청, 국회 등)
- 선배 특강(변호사, 법무사, 공인노무사, 법원·검찰·경찰·일반 공무원, 공기업, 사기업 등)
- 법학 논문 발표대회
- 법스터디(진로 및 로스쿨 준비 스터디)

## 졸업 후 진로

- 법학전문대학원(로스쿨) 진학 : 판사, 검사, 변호사 등

- 공인노무사, 법무사, 행정사, 감정평가사, 변리사 등

- 공무원 : 법원직, 검찰직, 교정직, 행정직, 경찰 공무원 등

- 공기업 : 각종 공사·공단, 출자·출연기관 근무

- 사기업 : 법무, 노무, 인사, 기획 등 담당 근무

- 금융·보험 : 은행, 증권사, 보험사, 손해사정사, 세무사 등

- 언론계, 시민단체 등 다양한 진로 선택 가능

- 법조인(법학전문대학원(로스쿨) 진학) : 판사, 검사, 변호사 등

- 전문자격 취득 : 공인노무사, 법무사, 행정사, 감정평가사, 변리사 등

\* 공인노무사, 법무사 등 각종 전문 자격시험은 물론, 여러 공무원 시험에서도 법학 과목이 필수적으로 요구됩니다.

## Q &amp; A

## Q: 법학 공부는 어렵지 않나요?

A: 처음에는 낯선 용어와 판례 때문에 어렵게 느껴질 수 있지만, 논리적 흐름을 이해하고 사례에 적용하는 과정을 익히다 보면 점차 흥미가 생깁니다. 특히 법학은 단순한 이론이 아닌 현실과 밀접한 내용을 다루기 때문에, 사회를 바라보는 시야도 넓어지고 사고력도 함께 성장합니다. 꾸준히 읽고 생각하는 습관만 있다면 누구나 도전할 수 있는 학문입니다.

## Q: 법학은 암기과목인가요? 암기력이 약하면 힘든가요?

A: 법학은 단순히 외우는 것이 아닌, 생각하는 법을 배우는 학문입니다. 일정 부분 암기가 필요하지만, 중요한 것은 조문과 판례를 이해하고 논리적으로 적용하는 능력입니다. 사례를 분석하며 자신의 논리를 전개하는 사고력이 법학의 핵심 역량입니다.

## Q: 법학기본트랙이나 심화트랙을 이수하면 어떤 진로를 선택할 수 있나요? 반드시 법조인이 되어야 하나요?

A: 변호사, 판사, 검사(법학전문대학원 진학)가 대표적인 진로이지만, 그 외에도 공인노무사, 법무사 등 전문 자격시험에 도전할 수 있습니다. 또한 일반행정직, 경찰직, 법원직, 검찰직, 교정직 등 다양한 공무원 분야로의 진출도 활발하며, 기업의 법무팀, 인사팀, 금융기관 등 민간 분야에서도 법학 전공자의 역량이 높게 평가받습니다.



기본트랙 Police Science Track

심화트랙 Advanced Police Science Track

• 학부사무실 : 15-213호     • 연락처 : 052-259-2486

## 트랙 소개

경찰학은 기본트랙에서 범죄와 안전에 대한 사회적 수요에 대응하여 형사사법 전반의 기초이론과 실무를 균형 있게 학습하고 심화 트랙에서 실무 역량과 정책적 사고를 기르는 과정입니다. 경찰학, 범죄학, 형사법 등 형사사법 체계를 다각도로 이해하며, 사회정의 실현에 이바지할 수 있는 공공 인재 양성을 목표로 합니다. 이론 중심의 기초 과목과 경찰 실무에 대한 이해를 병행함으로써, 경찰 공무원을 비롯한 형사사법 분야로 진로를 준비하는 학생들에게 필수적인 역량을 제공하는 입문 단계로서 형사사법 전반에 대한 체계적인 이해를 쌓고, 공직자로서 요구되는 윤리의식과 실무 기반을 갖추는 것은 물론 경찰실무와 밀착된 실천적 역량을 체계적으로 기를 수 있습니다.

## 교육목표

- 형사사법 체계와 관련된 기초이론과 실무 능력을 배양
- 지역사회와 안전과 범죄 문제에 대한 관심을 키우고, 다양한 사회 현상의 원인과 해법을 모색하는 탐구 능력을 함양
- 사회정의 실현에 대한 확고한 사명감 속에 국가와 국민을 위해 자신을 희생하는 봉사 정신 등 공직자로서의 윤리의식을 고양
- 치안전문가로서의 협장실무 수행에 필요한 전문지식과 대처 능력을 제고하는 한편, 열린 자세로 동료 및 이웃과 소통하는 역량을 육성

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 소양

공공의 안전과 사회정의 실현에 관심을 두고, 일상 속 사회 현상에 대해 진지하게 고민해 본 학생이라면 경찰학 기본 트랙을 통해 학문적으로 탐구해 볼 수 있습니다.

## Tip 2. 학업 역량

특별한 배경지식이나 경험이 요구되지는 않지만, 평소 뉴스, 시사, 범죄 관련 도서를 접하며 형사사법 분야의 이슈에 익숙 해져 있다면 전공 수업의 이해도와 몰입도가 더욱 높아질 수 있습니다.

## Tip 3. 필요 역량

범죄와 안전, 사회 갈등, 법 집행 등의 문제를 균형 잡힌 시각으로 바라보고, 그 원인을 분석하여 바람직한 해결책을 스스로 사고할 수 있는 역량이 중요합니다.

## Tip 4. 학교생활

자기 생각을 말로 표현하고 타인의 의견을 경청하며 소통하는 태도를 갖추는 것이 도움이 됩니다. 교수와의 진로 상담이나 트랙 동아리 활동에 적극적으로 참여하면 학업과 진로에 모두 좋은 기반이 됩니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

• **범죄학:** 범죄의 원인, 유형, 발생 양상 등을 이론적으로 탐구하고, 범죄예방 및 형사정책과의 연관성을 이해하는 기초 학문입니다.

• **경찰학개론:** 경찰의 조직, 기능, 역할, 법적 근거 등을 종합적으로 소개하며, 경찰활동의 기본 원칙과 실제를 학습하는 입문 과목입니다.

## 3학년

• **범죄인 프로파일링:** 범죄자의 심리와 행동 특성 등을 분석해 범죄수사에 활용하는 기법을 다루며, 수사심리학의 이론과 실제를 병행 학습합니다.

• **교정학:** 범죄인 처우 및 교정시설 운영에 관한 제도와 철학, 그리고 사회복귀를 위한 교정정책과 실천 전략을 학습합니다.

• **범죄예방론:** 다양한 범죄예방 이론과 국내외 방범정책 및 실제 사례를 다층적 틀(지역/상황/재범)을 토대로 종합적으로 탐구합니다.

## 4학년

• **수사경찰론:** 범죄 수사의 기본 절차, 수사기관의 역할, 증거 수집 및 분석 등 수사 실무의 이론과 실제를 다루는 과목입니다.

• **범죄심리학:** 범죄자의 심리, 행동 특성, 사회적 배경 등을 분석하여 범죄 발생의 심리적 원인을 이해하고 예측하는 데 초점을 둡니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

2,249,077원

2023년 공시 기준

## 특별 프로그램

- 현직 경찰관 초청 특강 및 대담
- 경찰 시험 대비 모의면접 프로그램

## 졸업 후 진로

• **공직 분야:** 경찰관, 해양경찰, 검찰·법원직 공무원, 교정직, 보호관찰직, 소방직 등

• **보안 분야:** 청원경찰, 경비지도사, 전문 보안요원 (특수경비), 사설탐정 등

• **교육/연구분야:** 국책연구기관 연구원, 대학 교수 등

## 연관 자격증

- 경비지도사(국가공인자격증)
- 사설탐정(민간자격증)



## Q &amp; A

## Q: 기본트랙을 이수하면 경찰행정 경력채용(경행경채)에 지원할 수 있나요?

**A:** 경찰행정학 전공이수 인정과목(경찰공무원 임용령)을 45학점 이상 이수하면 경행경채의 응시 자격이 주어집니다. 그러나 필수 이수 과목의 일부는 기본트랙에, 나머지는 심화트랙에 각각 개설되어 있어기 때문에 기본 트랙만으로는 응시 요건을 충족하기 어렵습니다. 따라서 경행경채 응시를 목표로 하는 학생은 심화트랙으로 진입하거나, 심화트랙 과목 일부를 별도로 수강하여 요건을 갖출 필요가 있습니다.

## Q: 경찰학과 관련된 비교과 활동이 있나요?

**A:** 네, 경찰학에서는 전공 관련 진로 탐색을 돋기 위해 다양한 비교과 프로그램을 운영하고 있습니다. 경찰, 교정, 소방 등 공공분야의 현직자 특강과 졸업생 간담회를 통해 실제 업무에 필요한 역량을 이해하고, 공직 준비 과정에서의 경험과 노하우를 공유받을 수 있습니다. 또한, 사회문제 해결에 필요한 사고력과 논리력을 키우기 위한 '토론 배틀', 실전 감각을 기르는 '모의 집단면접' 등 실습형 프로그램도 함께 운영되고 있습니다.

## Q: 심화트랙을 이수하면 경찰공무원 이외에도 어떤 진로로 진출할 수 있나요?

**A:** 심화트랙은 경찰공무원(해양경찰 포함)뿐 아니라, 군 수사기관, 교정기관, 국가정보원, 보안기업(에스원 등), 청원경찰, 형사사법 관련 연구기관 등 다양한 진로에 대비할 수 있도록 구성되어 있습니다. 이론과 실무, 국내외 제도 비교 등을 균형 있게 심층 학습하기 때문에 정책적 시야를 갖춘 고급 치안 전문가로 성장할 수 있는 기반이 됩니다.

## Q: 심화트랙 수업은 어떤 방식으로 진행되나요? 기본트랙과 차이가 있나요?

**A:** 심화트랙은 단순한 이론 습득을 넘어, 현장 중심의 문제 해결 능력과 정책 분석 역량을 함께 키우는 데 중점을 둡니다. 수업에서는 시사적인 이슈, 실제 범죄 사례, 사회적 갈등 등을 형사사법적 관점에서 분석하고, 이에 대한 창의적이고 실질적인 해결 방안을 교수와 학생이 함께 고민 하며 탐구합니다. 기본트랙이 형사사법 분야의 기초 이해를 다지는 과정이라면, 심화트랙은 그 지식을 현장과 정책 수준에서 적용하고 확장해 나가는 심화학습 단계입니다.

# 아동가정복지학

기본트랙 Child and Family Welfare Track

심화트랙 Advanced Child and Family Welfare Track

• 학부사무실 : 37-323호     • 연락처 : 052-259-2361

## 트랙 소개

## 교육목표

## 트랙 진입 준비 TIP

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년		공통모듈
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
기본이수과교과 2-1학기 진로탐색과목표성장						
영유아발달 보육학개론	아동관찰및행동연구			보육교사인성론		영유아 발달의 이해와 적용
	보육과정(실습)		보육실습(실습)	놀이지도(실습)		영유아교육 실제와 지도
기초통계분석			아동생활지도			영유아 권리와 성장 지원
소비자의사결정론	소비자심리 소비트렌드분석		소비자상담 금융보험법	소비자법과정책		소비자 문제해결
건강가정론 일과가정	가족정책론		가계경제론 연구조사방법론			소비자 이해와 진단
	가족생활교육		여성복지			가정복지 /건강가정사 기초
				가족자원관리	가족상담	가정복지 /건강가정사 실무
				비영리기관운영관리		가정복지 /건강가정사 실천현장



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 건강가정론 :** 가정의 건강성에 대한 이해를 기초로 건강가정기본법, 건강가정정책 등을 다룹니다. 현장(건강가정지원센터, 건강가정사, 건강가정사업)에 대한 세부적인 내용을 전달함으로써 수강생의 역량을 향상시키는 데 기여합니다.
- 보육학개론 :** 보육교사 자격을 취득하기 위한 기초과목일 뿐 아니라 아동과 청소년에 관한 기본적인 관점과 전망을 소개하는 과목입니다. 2, 3, 4학년동안 배울 아동관련 교과목을 개괄하고 관련 직무를 소개합니다.
- 소비자의사결정 :** 소비자의 소비행동과 이에 영향을 주는 여러 가지 요인에 대한 내용을 다룹니다. 현대사회에 소비와 관련된 문제를 파악하고 합리적이고 지속가능한 소비, 행복한 소비를 위해 필요한 소비자 역량 향상을 강조합니다.

### 3학년

- 놀이지도 :** 아동의 발달에 중요한 놀이의 이론과 실제적인 지도 방법을 배우는 과목입니다. 놀이의 다양한 유형과 그 효과를 이해하고, 아동의 인지적, 정서적, 사회적 발달을 촉진할 수 있는 놀이 방법을 학습합니다. 또한, 놀이 환경을 설계하고, 실습을 통해 놀이 지도 능력을 향상시키는 데 중점을 둡니다.
- 소비자상담 :** 소비자상담사 자격증을 위해 필요한 기본 내용을 학습합니다. 또한 다양한 상황에서 소비자상담 사례를 통해 소비자피해 유형을 살펴보고 각 상황에 적합한 소비자피해구제를 공부합니다. 이 과목은 수강생들이 실무에서 소비자상담 업무를 담당할 경우 전문가로서의 능력을 향상시키는데 기여할 수 있습니다.

### 4학년

- 프로그램개발과정 :** 가정복지/건강가정사 현장에 대한 이해와 함께 현장에서 제공하는 프로그램의 최신 동향을 파악합니다. 또한 가정복지 관련 최근 이슈를 선정하고 이 이슈와 관련된 프로그램을 개발하는 과정을 진행합니다. 이 과목을 통해 수강생들은 현장에서 프로그램을 운영하는 전담인력으로서의 실무능력을 향상시킬 수 있습니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

3,690,320원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

### • 아동 분야

- 주요 전문직 : 보육교사, 육아종합지원센터, 아동상담 기관 및 각종 치료기관(소아과와 종합병원)의 심리검사 요원 및 놀이치료사, 영재교육기관 교사, 사회복지 기관 전문요원, 정부/지방단체 보육정책 공무원 등
- 기관, 개발 분야 : 각종 연구기관, 아동 관련 출판 및 언론기관, 아동문화기관, 인터넷 컨텐츠 개발 분야

### • 가정복지 분야

- 가정-가족생활 관련 복지기관 : 가족센터, 건강가정지원 센터, 다문화가족지원센터, 한부모가족지원센터, 가정 복지 관련 비영리시민단체, 정부/지방자치단체 가족 정책 공무원 등

### • 소비자 분야

- 소비자마케팅 분야 : 일반기업체 고객관리부서(CRM), 소비자마케팅, 상품개발 및 기획 담당, 각종 리서치기관

의 리서치 전문가, 언론 및 대중매체 소비자 전문 담당, 트렌드 세터(트렌드 스포티)

- 소비자복지 분야 : 한국소비자보호원 등 중앙정부 및 지자체 소비자정책 담당 부서, 울산시청 소비자센터, 부울경 소비자정책 전문가 협의체, 소비자시민의모임, 소비자연맹, 녹색소비자연대 등 민간 소비자단체와 연구소

- 소비자 재무설계 분야 : 은행, 보험회사, 증권회사의 재무설계 및 상담, 소비자 신용과 관련된 교육 및 상담

• 아동분야 : 보육교사, 놀이치료사, 청소년상담사(지도사), 아동발달사, 발달심리사

• 가정복지분야 : 건강가정사, 성폭력전문상담원/가정폭력 전문상담원, 가정복지사, 가족상담(치료)사, 가족생활교육사, 공공가정관리사

• 소비자분야 : 소비자전문상담사, 소비자업무전문가, 소비자재무설계사

## Q & A

Q: 아동가정복지학 안에서 아동, 가정복지, 소비자 중 하나를 선택해서 배워야 하나요?

A: 아닙니다. 아동가정복지학은 하나의 학문적 토양에 뿌리를 둍니다. 특히 기본트랙에서는 사회의 가장 기본적인 단위가 되는 가족의 일상생활에 초점을 두면서 아동, 가정복지, 소비자에 대한 이론적인 토대를 배웁니다. 하나를 선택하기보다 골고루 배우며, 아동과 가정이라는 학문적 대상에 대한 관점을 구성해 나가는 것이 필요합니다.

Q: 아동가정복지학 교과목을 수강해서 국가자격(보육교사, 건강가정사, 소비자 상담사)을 취득하고 싶은데, 꼭 기본트랙과 심화트랙을 다 이수해야 하나요?

A: 국가자격은 어떤 교과목을 몇 과목 이상 수강해야 하는지, 현장실습이 필요한지, 시험제도가 있는지 등 다양하게 운영됩니다. 따라서 각 국가자격에 해당하는 법적 근거를 확인하면서 준비할 필요가 있습니다. 현재 아동가정복지학을 통해 취득할 수 있는 국가자격의 경우 기본트랙 교과목 만으로는 기준을 충족시킬 수 없고, 심화트랙의 교과목 중 필요 과목을 선택하여 수강할 필요가 있습니다.

Q: 아동가정복지학과 다른 트랙을 연계할 수 있는 사례는 무엇인가요?

A: 예를 들어 건강가정사 자격의 경우, 사회 복지학의 교과목(지역사회복지론, 사례 관리 등) 그리고 아동가정복지학의 교과목(건강가정론, 건강가정현장실습, 비영리 기관운영관리, 여성복지 등)을 함께 수강하면 자격취득 조건을 충족시킬 수 있습니다. 보육교사 또한 사회복지학의 인간 행동과 사회환경, 가족복지학, 지역사회 복지론을 함께 수강하면 자격취득 조건을 충족시킬 수 있습니다.

# 국제지역·통상학

## 융복합트랙 Interdisciplinary Studies on International Area and Trade Track

\* 융복합트랙은 제2전공으로만 이수할 수 있습니다. (제1전공 선택 불가능)

• 학부사무실 : 15-415호     • 연락처 : 052-259-2445

### 트랙 소개

국제지역·통상학융복합트랙은 공공인재학부의 국제관계학이 주관하고, 경영경제융합학부의 경제학, 글로벌인문학부의 스페인어·중남미학과 프랑스어·프랑스학 등 총 4개 트랙이 참여하는 융합 전공으로서, 해외 지역과 언어 및 통상에 관한 전문지식과 실무역량을 겸비한 국제지역·통상 전문가를 양성합니다.

### 교육목표

- 국제지역 및 통상의 이론과 실제에 대한 이해
- 영어 및 1개 이상의 제2외국어 구사 능력 함양
- 참여 트랙의 공동 교과 및 비교과 프로그램을 통한 융합 교육 실현



### 트랙 진입 준비 TIP

#### Tip 1. 기초 소양

세계 여러 지역에 대한 호기심과 국제통상 문제에 대한 관심이 요구됩니다.

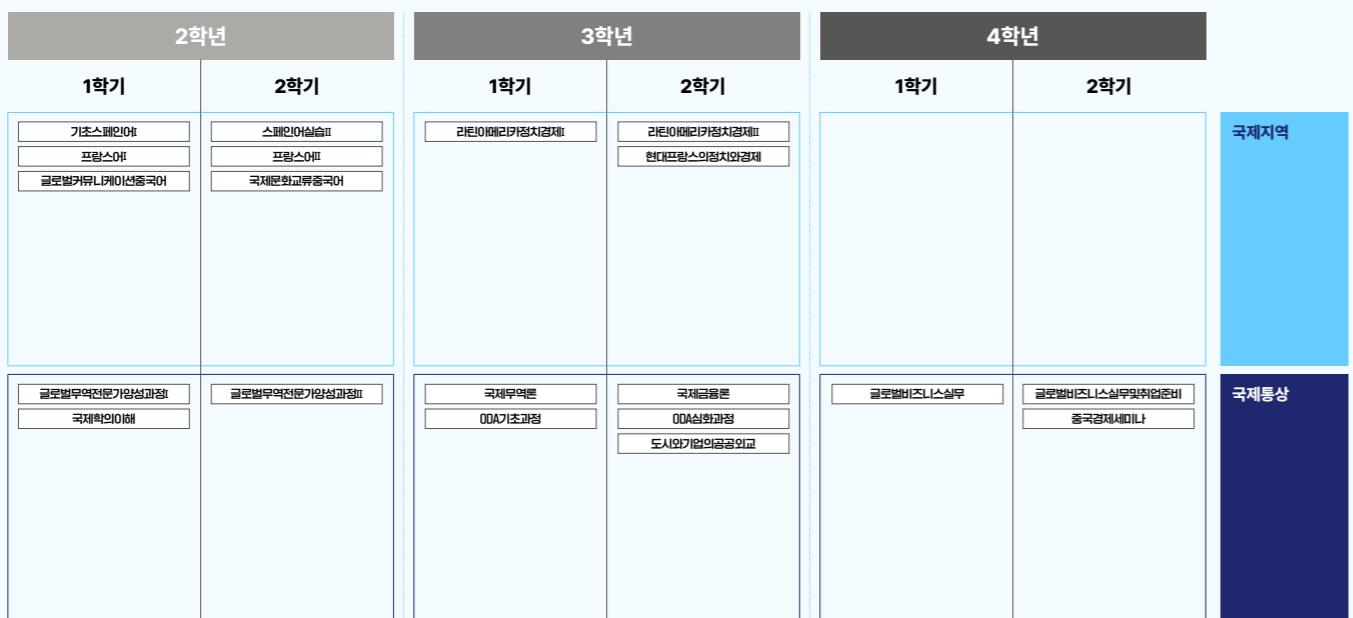
#### Tip 2. 학업 역량

영어와 제2외국어 습득에 대한 적극적인 자세가 유용합니다.

#### Tip 3. 학교생활

교환학생, 현장실습 등 비교과 프로그램에 적극 참여해야 합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



### 주요 전공과목 설명

#### 2학년

• **국제학의이해**: 국제 정치, 경제, 사회, 문화를 융통성 있게 다루는 교과목으로, 국제학의 이론, 방법, 분야, 구체적 주제들을 다양하게 학습합니다.

• **글로벌무역전문가양성과정 I, II**: 무역업무 수행에 필요한 좀 더 전문적인 지식을 학습합니다. 수출입의 절차, 계약체결, 신용장, 대금결제, 국제운송, 해상보험, 국제상사 중재 등 무역업무 전반에 걸친 무역실무 내용을 배우게 됩니다.

#### 3학년

• **국제무역론**: 국제무역의 패턴에 대한 이론을 소개하고, 최근 국제무역에 대한 새로운 설명을 보강합니다. 국제무역에 다양한 정책과 국제 무역기구 하의 세계 무역의 흐름을 배울 수 있습니다.

• **국제금융론**: 환율과 국제수지의 개념과 이론, 그리고 개방경제에서의 거시경제 정책에 관해 학습합니다.

#### 4학년

• **글로벌비즈니스실무**: 각 국가의 경제가 하나로 통합됨에 따라 모든 기업은 국내시장을 넘어서 세계시장을 상대로 사업을 전개하고 있습니다. 글로벌 비즈니스는 국제경영, 무역, 금융 등을 망라한 종합적인 개념으로, 이 과목은 글로벌 비즈니스에 대한 실무적인 지식과 현장참여 기회를 제공해주는 것을 목적으로 합니다.



### 특별 프로그램



#### 특별 프로그램

- (국제관계학) 모의UN회의, 지구촌 영화제, 전쟁과 평화 사진전, IR진로탐색세미나 등 개최
- (경제학) 진로탐색 및 취업지원 프로그램, 일본 학술교류(일본후쿠오카대), 대학원 석박사 수업 참여 통한 대학원 진학 준비
- (스페인어·중남미학) 해외현장학습, 스페인어 국제공인자격증(DELE) 준비반 운영, 스페인어 PT경진대회, 교환학생프로그램 등
- (프랑스어·프랑스학) 프랑스어 공인 자격증 DELF 특강, 현직자 초청 취업 모의면접 시행

### 졸업 후 진로

• **국제통상 전문가**: 무역회사, 공기업, 다국적기업, 이벤트기획사

• **학술부문 및 기타**: 대학원 진학, 신문방송사 국제부

• **국제지역 전문가**: 외교부 재외공관, 대기업 해외지사, 국제비정부기구, 국제기구



### 연관 자격증

- **국제통상 관련 자격증**: 국제무역사, 관세사, 외환전문역자격증
- **국제지역 관련 자격증**: ODA일반자격증, 중국어·스페인어·프랑스어 자격증

## Q & A

**Q: 국제지역·통상학융복합트랙 이수는 국제관계 등 참여 트랙을 기본트랙으로 선택하지 않은 경우에도 가능한가요?**

**A:** 네, 얼마든지 가능합니다. 본 융복합트랙의 국제지역 모듈에서 중국어, 스페인어, 프랑스어 등 제2외국어의 기초 역량을 학습합니다. 또한 국제통상 모듈을 통해 국제관계, 국제무역, 국제금융에 관한 핵심 개념을 습득합니다. 물론 국제관계학, 경제학, 스페인어·중남미학, 프랑스어·프랑스학 등을 기본트랙으로 선택하면 교과목이 서로 겹치기 때문에 융복합트랙 이수 과정에서 상당한 도움을 받을 수 있습니다.

**Q: 국제지역·통상학융복합트랙 졸업생의 주요 진출 분야가 어떻게 되는지 궁금합니다.**

**A:** 국제지역·통상학융복합트랙은 국제지역과 국제통상에 대한 전문지식을 갖추기 위한 프로그램으로서, 졸업 후 해외 업무에 관련된 직종에 진출 하기에 아주 유리합니다. 예를 들어, 아프리카(중남미, 중국) 지역에 대한 전문지식과 프랑스어(스페인어, 중국어) 구사 능력을 갖추면 아프리카(중남미, 중국) 등 프랑스어(라틴아메리카, 중국) 문화권 진출 기업이나 대사관, 국제기구, 국제비정부기구 등에서 일할 기회를 얻을 수 있습니다.

# 글로벌마이스(MICE)

## 융복합트랙 Interdisciplinary Studies on Global MICE Track

\* 융복합트랙은 제2전공으로만 이수할 수 있습니다. (제1전공 선택 불가능)

• 학부사무실: 15-415호    • 연락처: 052-259-2445

### 트랙 소개

글로벌마이스(MICE)융복합트랙은 공공인재학부의 국제관계학트랙이 주관하고, 동 학부의 법학, 경영경제융합학부의 경제학, 글로벌인문학부의 스페인어·중남미학, 일본어·일본학, 역사문화학, 스포츠과학부의 생활체육학 등 총 7개 트랙이 참여하는 융합 전공으로서, 지역사회의 글로벌 문화 도시화를 선도하는 문화관광 기획자 및 국제회의·전시 전문인력을 양성합니다.

### 교육목표

- 국가 신성장 동력인 MICE의 이론과 실무에 대한 이해 제고
- 글로벌 마인드에 기초하여 지역사회의 산업과 문화의 균형을 증진하는 글로컬(GLOCAL) 문제해결 능력 함양
- 참여 트랙의 공동 교과 및 비교과 프로그램을 통한 융합 교육 실현

### 트랙 진입 준비 TIP

#### Tip 1. 기초 소양

지역사회를 향한 호기심, 문화적 가치 창출에 관한 관심이 필요합니다.

#### Tip 2. 학업 역량

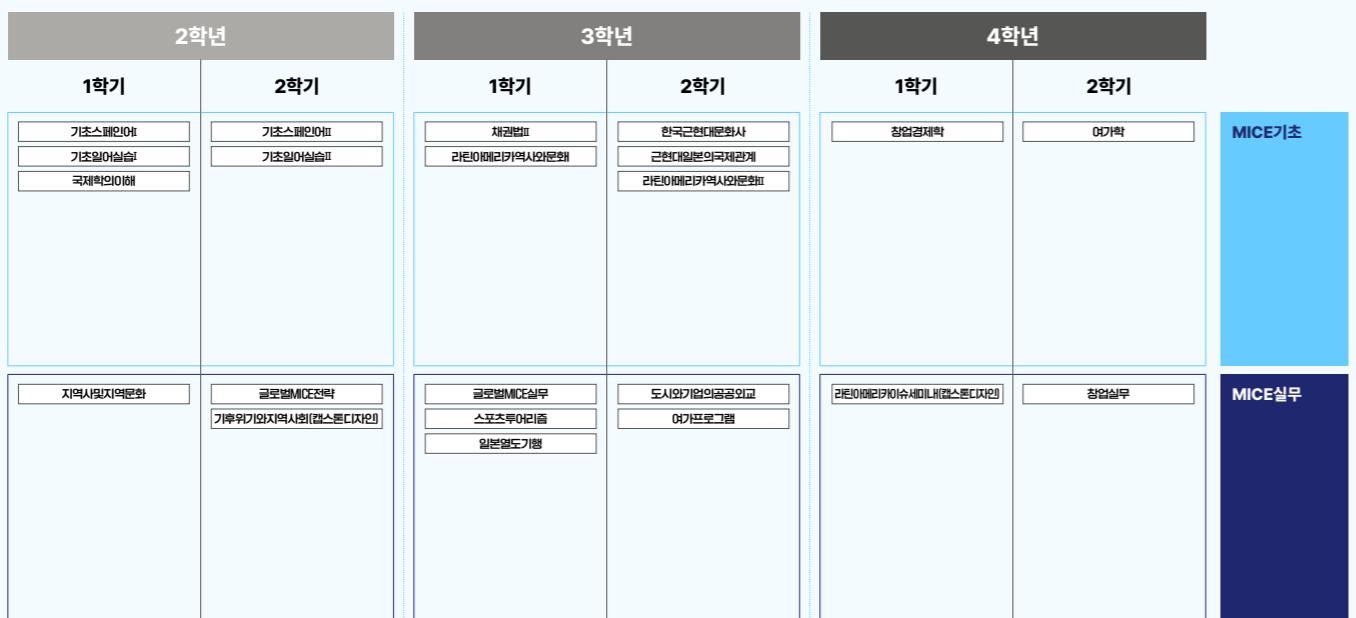
창의적 MICE 기획에 필요한 데이터 분석, 이미지 구현, 외국어 구사, 프레젠테이션 능력이 유용합니다.

#### Tip 3. 학교생활

현장실습, 창업 연습 등 현장형 프로그램에 적극 참여해야 합니다.



## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

### 주요 전공과목 설명

#### 2학년

- **국제학이 이해:** 국제 정치, 경제, 사회, 문화를 융통성 있게 다루는 교과목으로, 국제학의 이론, 방법, 분야, 구체적 주제들을 다양하게 학습합니다.

- **기후위기인지역사회(캡스톤디자인):** 지구적 차원의 기후변화는 현재 모든 사회 전반에 심대한 영향을 주고 있습니다. 이와 같은 기후변화가 울산지역에 미치는 영향을 논의하고 이를 해결하기 위해 지역사회 차원의 대응을 모색하는 것을 목적으로 하는 교과목입니다.

#### 3학년

- **글로벌MICE실무(캡스톤디자인):** MICE 산업의 전반적인 이해와 국내외 유치사례 연구를 통해 다양한 직무능력을 배양하고, 산업 진출시 개인의 경쟁우위 확보하고, 지속 가능한 성장을 위한 자기개발과정 설계를 통해 단계별 성장을 추진해 나갈 능력을 학습합니다.

- **채권법 II :** 계약총칙과 각종 계약, 사무관리, 부당이득, 불법행위에 관하여 학습합니다.

#### 4학년

- **창업경제학:** 창업과 관련된 이론 및 실습을 진행합니다. 이론에 중점을 두고 수업이 이루어집니다. 창업과 관련된 실무를 공부하고 창업한 업체에서 실제로 실습을 진행하여 창업에 필요한 능력 및 경험을 촉진하는 것을 목표로 합니다.
- **창업실무:** 창업과 관련된 이론 및 실습을 진행합니다. 실무에 중점을 두고 수업이 이루어집니다. 창업과 관련된 실무를 공부하고 창업한 업체에서 실제로 실습을 진행하여 창업에 필요한 능력 및 경험을 촉진하는 것을 목표로 합니다.



### 특별 프로그램



#### 장학 제도, 특별 프로그램

- (국제관계학) 모의UN회의, 지구촌 영화제, 전쟁과 평화 사진전, 모의G20회의, 세계시민 교육실, 나는 공공외교관, IR진로탐색세미나 등 개최
- (법학) 학술탐방, 진로체험 기회 제공, 로스쿨, 공무원, 전문자격 스타디·정보 제공
- (경제학) 진로탐색 및 취업지원 프로그램, 일본 학술교류(일본후쿠오카대), 대학원 석·박사 수업 참여 통한 대학원 진학 준비
- (스페인어·중남미학) 해외현장학습, 스페인어 국제공인자격증(DELE) 준비반 운영, 스페인어 PT경진대회, 교환학생프로그램 등
- (역사문화학) 멘토링, 교환학생, 장·단기인턴십, 취업특강 및 실습, 학석사연계 과정
- (생활체육학트랙) 학생주도 iF-PBL 및 캡스톤디자인 수업, 장·단기 인턴십, 현장실습, 국내외 교환학생제도

### 졸업 후 진로

- 전시·컨벤션·이벤트 기획회사, 여행사, 공공 관광·문화재단

- 기자, 방송작가, 문화관광해설사, 문화유산해설사 등

### 연관 자격증

- 컨벤션기획사, 관광통역안내사, 글로벌전시전문가과정(CEM)



## Q & A

**Q: 글로벌마이스(MICE)융복합트랙 이수는 국제관계 등 참여 트랙을 기본트랙으로 선택하지 않은 경우에도 가능한가요?**

**A:** 네, 얼마든지 가능합니다. 본 융복합트랙은 기초적인 국제관계학 및 제2외국어(일본어, 스페인어)와 관련 문화권을 배우고, MICE 전략 및 실무를 지역사회나 창업 과정에 응용하는 법을 배웁니다. 본 트랙은 실무 과정 중심이기 때문에 국제관계학, 법학, 경제학, 스페인어·중남미학, 일본어·일본학, 역사·문화학 등을 기본트랙으로 선택하여 핵심 지식을 겸비하면 훨씬 유리한 면이 있습니다.

**Q: 글로벌마이스(MICE)융복합트랙을 성공적으로 이수하려면 어떤 자세가 요구되는지요?**

**A:** 무엇보다 지역사회에 대한 호기심이 필요합니다. 여러 지역의 역사와 문화를 주의 깊게 관찰하여 그 지역 특유의 매력을 포착하고 관광문화 상품으로 발전시키려는 훈련이 요구됩니다. 또한 다양한 지역문제를 해결하기 위한 정보 공유의 장으로서 국제회의 및 전시회를 구성하는 연습도 필요합니다.

# 기후변화융합

## 융복합트랙 Interdisciplinary Climate Change Track

\* 융복합트랙은 제2전공으로만 이수할 수 있습니다. (제1전공 선택 불가능)

• 학부사무실 : 15-415호     • 연락처 : 052-259-2445

### 트랙 소개

기후변화융복합트랙은 공공인재학부의 국제관계학이 주관하고, 동 학부의 법학, 행정학, 사회복지학, 경영경제융합학부의 경제학, 그리고 글로벌인문학부의 스페인어·중남미학 등 총 6개 트랙이 참여하는 융합 전공으로서, 기후 변화 이슈를 다차원적 측면에서 통찰하고 사회경제적 대응 능력을 갖춘 전문가를 양성합니다.

### 교육목표

- 기후 위기 감수성 배양
- 지역 및 글로벌 차원의 실천력 함양
- 데이터 분석 등 문제해결 역량 제고

### 트랙 진입 준비 TIP

#### Tip 1. 기초 소양

기후 변화 문제에 관한 관심과 공감 노력이 필요합니다.

#### Tip 2. 학업 역량

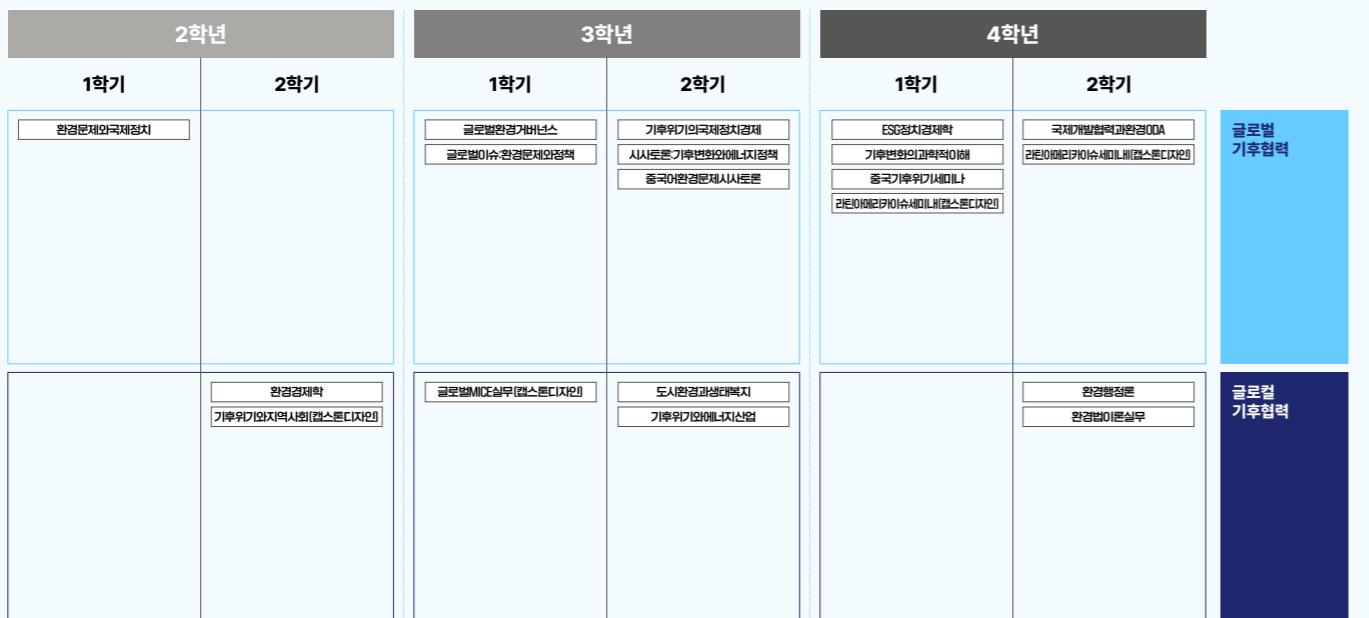
기후 변화의 지구적·국가적·지역적 성격, 그리고 정치적·경제적·사회적·과학적 측면을 다차원적으로 이해합니다.



#### Tip 3. 학교생활

기후 변화 현장 탐방, 기후 변화 대응 실습 등 현장형 비교과 프로그램에 적극 참여해야 합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

### 주요 전공과목 설명

#### 2학년

• **환경문제와 국제정치**: 국제환경 문제의 속성과 유형을 이해하고 국제환경정치이론의 적실성을 분석하여 국제 환경리정의 성과와 한계 검토합니다. 나아가 환경 문제와 세계질서 변화의 상호관계를 분석합니다.

• **환경경제학**: 경제학의 측면에서 환경문제가 지닌 의미를 살펴보고, 환경 및 자원문제를 발생시키고 있는 환경 자원의 사회경제적 특징과 경제성장과의 관계를 알아봅니다. 그리고 자원의 최적이용을 위한 필요한 개념과 분석방법을 살펴본 다음, 자원에 대한 가격정책과 자원의 세계적 수급현황을 통해 환경문제의 경제학적 분석과 환경오염문제를 해결하기 위한 환경정책을 다루고, 최근 세계적인 관심사인 지속 가능한 성장과 환경, 환경과 무역관계를 학습합니다.

#### 3학년

• **글로벌환경거버넌스**: 글로벌 환경 문제에 대응하기 위한 국제기구의 현황, 국제정치적 배경과 주요 역할, 그리고 현존 국제기구의 과제 등을 탐구하는 방법을 학습합니다.

#### 4학년

• **기후위기의 국제정치경제**: 기후변화를 국제정치경제의 틀 속에서 이해하고 기후위기 대응의 국제정치적 구조, 국제법적 적용과 한계, 세계경제적 영향들을 논의해 봅니다. 특히 본 과목은 기후변화가 국제정치와 세계 경제에 미칠 영향과 국제적 차원의 기후변화 정책의 가능성과 한계가 무엇인지에 탐구합니다.

#### 5학년

• **ESG정치경제학**: 현재 경제운영에 필수적인 과제가 된 ESG에 대한 이해를 향상하는 것을 도모하는 과목입니다.

• **기후변화의 과학적 이해**: 기후변화와 관련된 생생한 자료를 분석하는 것을 배우는 과목으로, 데이터 분석에 사용되는 파이선 등과 같은 과목을 배우는 것과 최근 급격히 발전하는 인공지능 관련 도구를 사용하여 이를 분석하는 방법을 학습합니다.



### 특별 프로그램



#### 정학 제도, 특별 프로그램

- (국제관계학) 모의UN회의, 지구촌 영화제, 전쟁과 평화 사진전, 모의G20회의, 세계시민 교육실, 나는 공공외교관, IR진로탐색세미나 등 개최
- (행정학) 공무원 시험 학습 동아리, 공공기관/민간기업 장·단기 인턴십
- (사회복지학) 사회복지기관 연계 인턴십·봉사활동·프로젝트 수행
- (법학) 학술탐방, 진로체험 기회 제공, 로스쿨, 공무원, 전문자격 스타디·정보 제공
- (경제학) 진로탐색 및 취업지원프로그램, 일본 학술교류(일본후쿠오카대), 대학원 석·박사 수업 참여 통한 대학원 진학 준비
- (스페인어·중남미학) 해외현장학습, 스페인어 국제공인자격증(DELE) 준비반 운영, 스페인어 PT경진대회, 교환학생 프로그램 등

### 졸업 후 진로

- 지방자치단체, 공기업, 민간기업의 ESG 분야, 국제기구, 환경NGO, 환경 관련 이벤트기획사 등

### 연관 자격증

- 기후변화전문가(지도사)자격증, 컨벤션기획사 등

## Q & A

**Q: 기후변화융복합트랙 이수는 국제관계학 등 참여 트랙을 기본트랙으로 선택하지 않은 경우에도 가능한가요?**

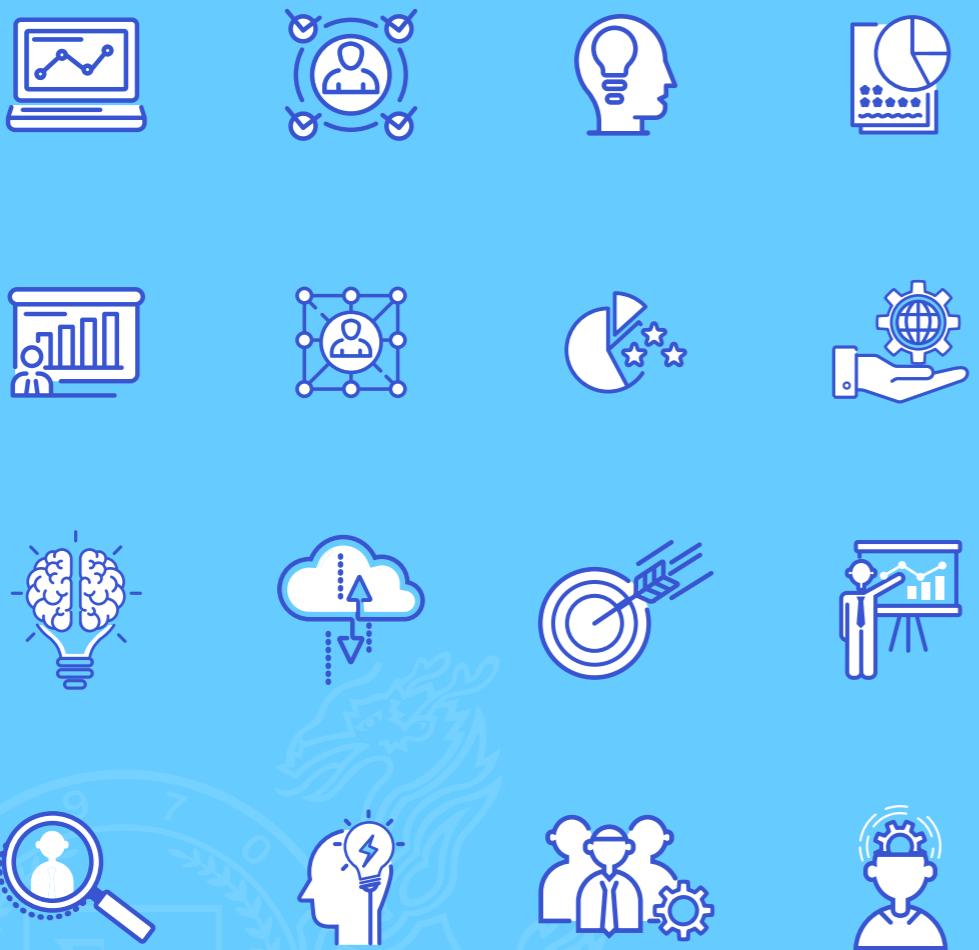
**A:** 네, 얼마든지 가능합니다. 본 융복합트랙은 기후 변화로 인한 사회경제적 변화에 대한 분석 및 대응력을 갖추는 데에 초점을 맞추고 있습니다. 또한 교과과정은 글로벌 이슈로서 기후 변화의 성격에 주목하여 국제 문제와 지역문제의 상호작용을 이해하는 과목들로 구성되어 있습니다. 물론 국제관계학, 행정학, 사회복지학, 법학, 경제학, 스페인어·중남미학 등을 기본트랙으로 선택한다면 본 융복합트랙 이수에 따른 부담을 크게 덜 수 있습니다.

**Q: 기후변화융복합트랙을 성공적으로 이수하려면 어떤 자세가 요구되는지요?**

**A:** 일차적으로 기후 변화에 대한 감수성이 요구됩니다. 우리 주변이나 국제뉴스를 통해 접하는 기후 위기 징후에 관심을 기울이고 그 해결 방안을 개인 차원에서 고민해 보는 훈련이 매우 유용합니다. 나아가 기후 위기 대응을 위한 정보 및 경험 공유의 장으로서 다양한 교내외 비교과 프로그램에 적극 참여하는 자세가 큰 도움이 됩니다.



# 2025 University of Ulsan



## 경영·공공정책 대학 경영경제융합학부

울산대학교 경영공공정책대학의 경영경제융합학부는 1979년 경영학과, 1981년 경제학과, 1991년 회계학과, 1993년 경영정보학과로 신설된 이후 독립된 학과로 운영되어 오다가 2025년 경영경제융합학부로 통합되어, 307명의 신입생 정원, 약 1,200명의 학부생, 약 25명의 교수진으로 구성되는 인문/사회계열의 가장 큰 규모의 학부로 재편되었습니다.

경영경제융합학부는 학문적으로도 울산대학교 인문/사회과학 분야의 핵심 학부로서 개인과 기업 등의 경제적 사고의 기초를 제공하는 경제이론과 기업 경영에 필요한 핵심 기능인 인사/조직, 생산/OR, 재무, 마케팅, 국제경영/전략, 회계, 빅데이터 경영에 관한 교육을 경영, 경제, 회계, 빅데이터 경영 등 4개의 트랙으로 구분하여 기초/심화 교육과정을 운영하고 있습니다.

각 트랙에서는 기초/심화 교육과정을 통한 경제적 사고와 기업 경영에 필요한 학문적 지식, 이들을 실무에 적용할 수 있는 능력, 인공지능과 빅데이터와 같은 급변하는 환경에 유연하게 대응할 수 있는 능력, 혁신적이고 창의적이며 도전적인 기업가 정신, 조직을 이끌어갈 수 있는 능력 등을 갖춘 글로벌 비즈니스 리더로 양성하는 것을 목표로 교수진과 직원들 모두가 열심히 노력하고 있습니다.

경영경제융합학부의 각 트랙은 설립 이후 우수한 인적 자원을 배출하여 울산 지역과 국가 산업화에 크게 이바지하고 있습니다. 지금까지 졸업생들은 일반 제조업, 금융기관, 공공기관, 국내외 대기업, 울산 지역의 핵심 종관·중소기업 등 경영과 경제와 관련된 다양한 분야에 지속적으로 진출하고 있습니다.

### TRACK

- 경제학 (기본트랙, 심화트랙)
- 경영학 (기본트랙, 심화트랙)
- 회계학 (기본트랙, 심화트랙)
- 빅데이터경영학 (기본트랙, 심화트랙)
- 앙트러프리너십 (융복합트랙)

기본트랙 Economics Track

심화트랙 Advanced Economics Track

• 학부사무실: 15-314호     • 연락처: 052-259-2421

## 트랙 소개



경제학은 개인과 사회의 경제문제를 이론적으로 분석하고 해결책을 모색할 수 있는 경제학적 사고력을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 경제학 커리큘럼은 다양한 경제 주체들의 경제적 의사결정, 국가 및 세계 경제에 대한 이해와 분석 능력을 함양하는 핵심 과목들과 더불어 경제 데이터 분석 모듈, 회계·재무 모듈, 에너지·기후 위기 모듈, 국제 모듈 그리고 한국의 경제 발전사와 산업 분석, 지역경제학 등을 포함하는 산업 모듈 등 경제학과 인접 관련학문의 다양한 교과목으로 구성되어 있습니다. 또한 심화트랙을 통해 한층 구체적인 주제들에 대해 심도 있게 학습할 수 있습니다.

## 교육목표

- 경제 주체의 경제적 의사 결정 원리의 이해
- 국내 거시경제 및 산업, 국제경제의 심층적 이해
- 데이터 분석 역량(코딩, 통계이론 및 응용, AI 분석) 확보 및 고도화
- 기업 재무 정보 해석 능력 및 회계학 기초 실무 능력
- 기후변화 및 글로벌 에너지 전환 정책에 대한 이해
- 금융시장 운영 원리 이해와 금융자산 투자 이론 학습

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 소양

경제 뉴스를 보며 경제 현상에 대한 호기심을 가져본 학생이라면 현실경제의 구조와 원리에 대해 체계적으로 공부하고 경제학 다양한 분야를 균형적으로 학습할 수 있는 경제학 트랙을 추천합니다.

## Tip 2. 학업 역량

경제학을 공부하려면 기본적인 논리력과 수리 능력을 바탕으로 이론과 모델의 핵심을 잘 파악하는 능력이 중요합니다. 여기에 더해, 경제학 전공자들은 이런 지식을 현실의 사회 경제적 문제를 풀어가는 데 창의적으로 활용할 수 있는 능력도 키우게 됩니다.



## Tip 3. 필요 역량

경제 현상과 이론을 접하면서 '왜 그런 걸까?' 하고 궁금해 하며 차근차근 따져보고 싶어 하는 성격, 복잡한 자료 속에서도 중요한 내용을 잘 뽑아내는 능력, 배운 내용을 암기하는데 그치지 않고 뉴스와 사회현상과 연결 지어 보려는 자세가 큰 도움이 됩니다.

## Tip 4. 학교생활

다른 학문 분야와 마찬가지로 경제학 전공 학생들은 호기심을 잊지 않고 차근차근 이해해 나가려는 끈기가 필요합니다. 또한 학과 비교과 활동, 동아리 활동 등을 통해 시야의 폭을 넓히고 경험을 쌓게 된다면 학습효과를 더욱 높이고 개인의 진로를 결정하는데 도움이 됩니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- **미시/전략/기시경제학:** 경제학 트랙의 기초이자 핵심 과목으로서 경제주체의 미시적 의사결정, 경제성장, 경기변동 등에 대해 학습합니다.

- **경제데이터 코딩입문/계량경제학:** 데이터분석 모듈에 속하는 과목들로서 코딩 기초 및 데이터 분석과 해석능력 함양을 위한 계량 이론 및 응용에 대해 학습합니다.

## 3학년

- **응용노동데이터분석/응용경제학/AI금융경제:** 데이터 분석방법론을 기반으로 다양한 경제 이슈에 대한 문제 해결능력을 함양합니다.

- **국제금융론:** 환율과 국제수지 개념 및 이론, 개방경제에서의 거시경제 정책에 대해 다룹니다.

- **AI응용경제학:** 인공지능(AI) 기술과 계량경제학 방법론이 결합된 심화 분석 방법론을 배우고 이를 응용 미시경제학 분야의 사회·경제적 이슈들에 대한 문제 해결 능력에 적용합니다.

## 4학년

- **기후위기와에너지산업:** 공공경제학 및 환경경제학의 개념들을 습득 후 이를 바탕으로 환경 및 에너지 이슈들을 분석, 효과적인 정책의 실행 방안들에 대하여 탐구합니다.

- **경제학연습:** 경제학 전공관련 인증 시험 준비를 지원하는 교과목으로서 경제학 이론 리뷰 및 실전 문제풀이를 진행합니다.

- **현대일본경제:** 일본경제의 기본 현황을 학습하고 주요 이슈를 고찰합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



## (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

2,409,201원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

장학 제도	- 교내 우수장학, 교외 산학협동장학/이사장청운장학 등
특별 프로그램	- 국제 교류 프로그램: 한일비경(일본 후쿠오카 대학, 여름 학기) - 학과 대학혁신프로그램: 경제 관련 공모전 준비 지원, 전공영어능력향상 프로그램, 인문·사회과학도를 위한 AI 금융통계 및 코딩 교육 - 투자동아리 UNIC, 학술동아리 Sapientia

- **금융권:** 은행, 증권, 투자, 보험 회사 등

- **기업체 및 공공기관:** 대기업/중소기업 등  
민간기업 사무직, 공기업/공공기관/공무원/ 군무원 등

- **연구소 및 협회:** 국책연구원, 지역 연구소 및 민간협회 등

- **전문직:** 세무사, 관세사, 노무사, 손해사정사 등

- **기타:** 창업, 국내외 대학원 진학

## 연관 자격증

- 경제/경영/통계 분야 관련 자격증 및 인증시험(DATA 분석관련 자격증, 신용분석사, 재무설계사, 전산회계, 경제경영 이해력 인증시험, 한경 TESAT 등)

## Q &amp; A

**Q: 경제학의 일부 분야에 대해서만 관심이 있는 경우라도 경제학 기본 트랙을 선택해도 될까요?**

**A:** 네. 경제학 기본 트랙은 개인별 세부 관심 분야에 따라 자유롭게 자신의 커리큘럼을 구성할 수 있습니다. 다양한 기준으로 관심 분야를 정의할 수 있겠지만 예로서 거시경제/금융시장, 경제 데이터 분석, 기후 위기/에너지, 산업/국제경제 분야 등과 같이 구분할 수 있겠습니다. 경제학은 위 관심 분야를 포함한 다양한 분야의 교과목들이 준비되어 있으므로 트랙 선택 시 트랙 교수와 상담해 보고 결정하면 되겠습니다.

**Q: 학과 투자동아리(UNIC) 활동의 이점은 무엇인가요?**

**A:** 학과 투자동아리(UNIC) 활동을 통해 기업/산업분석 및 주식 투자 의사 결정 경험을 촉작하고 금융권 취업을 위한 다양한 정보를 얻을 수 있습니다.

**Q: 마이크로특화 트랙은 무엇인가요?**

**A:** 소수의 교과목으로 구성된 전공으로 12학점 이상 이수시 마이크로특화 전공이 학위증에 표기됩니다.(단, 마이크로특화 트랙은 3개 이상 이수하여야 함.) 경제 데이터분석 마이크로특화 트랙과 산업 분석 마이크로특화 트랙이 있습니다.



# 경영학

기본트랙 Management Track

심화트랙 Advanced Management Track

• 학부사무실: 24-316호    • 연락처: 052-259-2431

## 트랙 소개

경영학은 기업 경영의 핵심 영역인 마케팅, 운영관리, 인사조직, 재무/금융, 국제경영 및 전략 분야의 기초 지식을 체계적으로 습득하고 현대 비즈니스 환경에서 요구되는 전문 역량을 발전시키는 과정입니다. 이 트랙은 다양한 산업 분야의 기업 활동을 이해하고 분석할 수 있는 역량을 키워주어 꼭넓은 취업 진로로 연결됩니다. 마케팅, 인사, 재무, 생산관리 등 핵심 기능별 전문가로 성장할 수 있는 기반을 제공하는 것은 물론, 산업계와의 긴밀한 연계를 통해 실무 역량과 이론적 기반을 겸비한 경영 전문가를 양성합니다.

## 교육목표

- 경영 분야의 핵심 이론과 실무 지식을 습득하여 기업 경영에 필요한 기본 역량 배양 후 특정 분야의 전문성과 실무 역량 강화
- 마케팅, 운영관리, 인사조직, 재무/금융, 국제경영 등 주요 경영 영역에 대한 균형 있는 이해 도모
- 데이터 기반 의사결정과 분석적 사고력 향상
- 기업 활동을 분석하고 합리적 의사결정을 내릴 수 있는 논리적 사고력 개발
- 다양한 산업 분야에서 활용 가능한 실용적 경영 지식과 응용 능력 함양

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

논리적 사고력과 수리적 분석 능력이 필요합니다. 평소 비즈니스 뉴스와 경제 동향에 관심을 갖고 정기적으로 관련 기사 접하는 것이 도움이 됩니다.

### Tip 2. 학업 역량

경영경제수학과 경영정책통계학 과목에서 기초 분석 능력 다지고 빅데이터 경영의 이해를 통해 현대 경영의 데이터 기반 의사결정 이해할 수 있습니다.

### Tip 3. 필요 역량

팀 프로젝트와 발표 경험을 통한 협업 및 커뮤니케이션 능력 개발하며 경영 사례 분석을 통한 실무적 문제해결 능력 향상 해야 합니다.

### Tip 4. 학교생활

관심 분야의 선배 멘토링을 적극적으로 활용하고, 경영 관련 동아리나 학회 활동 참여하는 것은 물론 학과에서 진행하는 특강이나 세미나에 적극적으로 참석하는 것이 좋습니다. 또, 경영학과 교수님들과의 상담을 통해 진로 방향 설정에 도움을 얻을 수 있습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년		마케팅 모듈
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
마케팅	마케팅조사론	소비자행동론	디지털마케팅	브랜드전략	품질경영	운영관리 모듈
기술경영	계량경영학	생산관리	금융사슬경영	기업윤리	조직설계론	인사조직 모듈
조직이론	조직행동론	인적자원관리	노사관계론	행동재무학	재무/금융 모듈	재무/금융 모듈
재무관리	기업재무	금융자산의 이해	투자론	글로벌마케팅	국제경영 및 경영전략모듈	국제경영 및 경영전략모듈
국제경영	세계시장과 다국적기업	경영세미나	경영세미나Ⅱ	기타 모듈		

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

2학년

- **마케팅:** 고객 니즈 파악, 시장 세분화, 표적시장 선정, 포지셔닝 등 마케팅 기본 개념과 전략 학습합니다.
- **마케팅조사론:** 시장조사 방법론, 데이터 수집 및 분석 기법, 소비자 인사이트 도출 방법 습득합니다.

3학년

- **소비자행동론:** 소비자 의사결정 과정, 구매행동에 영향을 미치는 심리적·사회적 요인 이해합니다.
- **공급망경영:** 원재료 조달부터 최종 소비자 전달까지 전체 공급망 관리 및 최적화 방안을 연구합니다.

4학년

- **글로벌마케팅:** 국제 시장 환경 분석, 글로벌 마케팅 전략, 문화적 차이를 고려한 마케팅 활동을 연구합니다.
- **브랜드전략:** 브랜드 자산의 구축, 관리, 측정에 관한 이론과 실무 학습, 브랜드 아이덴티티 개발, 포지셔닝, 확장 전략 수립 방법론 습득, 소비자-브랜드 관계 형성 및 브랜드 총성도 제고 전략 연구, 글로벌 브랜드와 로컬 브랜드의 성공 사례 분석 및 응용해냅니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,643,289원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로



- **기업체:** 마케팅/영업 분야 마케팅 기획자, 브랜드 매니저, 시장조사 전문가, 영업 관리자, 디지털마케팅 전문가, 인사/조직 분야 (인사 담당자, 인재 채용 및 육성 전문가, 조직문화 컨설턴트, 노무관리 전문가), 재무/금융 분야 (재무분석가, 투자운용전문가, 자산관리사, 기업 재무담당자, 리스크 매니저), 생산/운영 분야 (생산관리자, 품질관리 전문가, 공급망 관리자, 물류/유통 전문가), 전략/기획 분야 (경영전략가, 사업기획자, 경영혁신 담당자, 전략적 제휴 담당자)

- **정부 및 공공기관/국제기구:** 중앙정부 및 지방자치단체 행정직, 한국무역투자진흥공사(KOTRA) 등 무역 관련 공공기관, 한국 산업은행, 중소기업진흥공단 등 경제 관련 공공기관, 국제무역기구(WTO), 국제통화기금(IMF) 등 국제기구

- **연구소 및 연구분야:** 기업 내 경영연구소, 한국개발연구원(KDI) 등 경제정책 연구기관, 삼성경제연구소 등 민간 경제연구기관, 산업연구원, 과학기술정책연구원 등 국책연구기관

- **학계:** 대학교 경영학과 교수 및 강사, 경영전문대학원(MBA) 연구원, 기업교육 전문 강사, 경영컨설팅 분야 교육 전문가

- **금융기관:** 은행, 증권사, 보험사 등 금융기관 전문직, 투자분석가, 펀드매니저, 자산관리 컨설턴트, 기업금융 담당자, 경영컨설턴트, 전략 컨설턴트, 인사조직 컨설턴트, IT컨설턴트

- **창업:** 스타트업 창업가, 소셜벤처 창업가, 프랜차이즈 사업가, 온라인 비즈니스 창업

- **기타:** 무역 전문가, 국제비즈니스 담당자, 데이터 분석가, 비즈니스 인텔리전스 전문가, CSR(기업의 사회적 책임) 담당자, 지속가능경영 전문가

- **경영지도사, 전자상거래관리사, 투자자산운용사, 재경관리사, 유통관리사, 공인노무사, 국제공인재무분석사(CFA), 공인회계사(CPA), 물류관리사, CPIM(CERTIFIED IN PRODUCTION AND INVENTORY MANAGEMENT), CSCP(CERTIFIED SUPPLY CHAIN PROFESSIONAL), HUBSPOT 마케팅 인증, FACEBOOK BLUEPRINT 인증, SEMRUSH 인증, DT전략전문가, 디지털트랜스포메이션 전문가, CX(고객경험) 전문가, 경영컨설턴트(CMC), 프로젝트 관리전문가(PMP), 빅데이터분석기사, 데이터분석전문가(ADP), 데이터분석전문가(ADSP), SQL 개발자, 브랜드관리사, 마케팅전문가(CPM), 국제공인마케팅전문가(PCM), 서비스경영자격(SMAT), 구글 애널리틱스 자격증, 구글 디지털 마케팅 자격증, 디지털마케팅전문가(CDMP), 인사관리 전문가(PHR)**

## Q & A

### Q: 경영학에 대한 지식이 전혀 없는데, 경영학을 선택해도 될까요?

**A:** 경영학기본트랙에서는 경영학의 가장 기초적인 개념부터 함께 공부합니다.

1학년 때 '경영의 이해', '회계의 이해' 등 기초 과목을 통해 탄탄한 기본기를 다지게 됩니다. 단순히 경영 지식을 암기하는 것보다는 비즈니스 현상에 관심을 가지고 논리적으로 분석하려는 열린 마음을 가진 학생이라면 누구나 성공적으로 공부할 수 있습니다. 학부에서 제공하는 기초과정을 통해 경영학의 핵심 영역을 체계적으로 배우고 적극적으로 학습하는 자세로 임한다면, 심화 과정에 진입에서도 자신의 역량을 충분히 발휘할 수 있을 것입니다.

### Q: 경영학 기본트랙을 이수하면 어떤 분야로 진출하는 것이 유리한가요?

**A:** 경영학기본트랙은 마케팅, 인사조직, 재무/금융, 운영관리, 국제경영 등 경영학의 주요 분야를 꼭넓게 다루기 때문에 다양한 산업과 직무로 진출할 수 있는 장점이 있습니다. 일반 기업의 경영관리직, 금융기관, 공공기관, 컨설팅 회사 등에서 요구하는 기본 역량을 갖출 수 있으며, 학생이 특히 관심 있는 분야의 선택 과목을 더 깊이 이수하면 해당 분야의 전문성도 키울 수 있습니다. 또한 경영학의 통합적 시각은 창업이나 중소기업 운영에도 매우 유용하게 적용됩니다.

### Q: 경영학 공부에 수학적 능력이 많이 필요한가요?

**A:** 경영학의 일부 영역, 특히 재무, 회계, 통계 분석 등에서는 기본적인 수리적 능력이 도움이 됩니다. 그러나 고급 수학 능력은 필수적인 것이 아니며, 경영경제수학과 같은 기초 과목을 통해 필요한 수학적 도구를 배울 수 있습니다. 마케팅, 조직 행동, 경영전략 등의 분야는 수학보다 논리적 사고력과 창의적 문제해결 능력이 더 중요합니다. 수학에 자신이 없더라도 배우고자 하는 의지가 있다면 교수님과 선배들의 도움을 받아 충분히 극복할 수 있으니 걱정하지 않아도 됩니다.

### Q: 디지털마케팅에 관심이 많은데, 프로그래밍 지식이 필요한가요?

**A:** 디지털마케팅을 이해하고 실행하는 데 심층적인 프로그래밍 지식이 필수적이지는 않습니다. 그러나 기본적인 디지털 리터러시와 데이터 분석에 대한 이해는 도움이 됩니다. 심화 트랙에서는 마케팅 전략과 브랜드 전략에 초점을 맞추며, 필요한 디지털 도구 활용법을 함께 배우게 됩니다. 구글 애널리틱스, 소셜미디어 플랫폼, 디지털 광고 도구 등의 사용법은 수업에서 다루므로 사전 지식이 없어도 충분히 따라갈 수 있습니다. 중요한 것은 디지털 트렌드에 대한 관심과 새로운 기술을 배우려는 열린 자세입니다.

# 회계학

기본트랙 Accounting Track

심화트랙 Advanced Accounting Track

• 학부사무실 : 24-312호     • 연락처 : 052-259-2450

## 트랙 소개

회계학은 기업을 비롯한 다양한 경제 실체의 이해관계자들이 합리적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하는 학문 분야입니다. 회계는 경영의 핵심적인 정보를 다루기 때문에 어떤 조직이든 회계적 소양이 필수적인 역량으로 요구되면서 회계 전문인력에 대한 사회적 수요가 커지고 있습니다. 회계학은 전문적이며 실무중심적인 회계학, 세무학 및 경영학의 전반지식을 습득하고, 현실응용 능력을 배양하며, 글로벌 사회와 국가에 봉사할 수 있는 능력과 윤리관을 교육하고 있습니다. 그리고 기업의 내·외부 환경에 대한 정확한 이해와 올바른 판단력으로 합리적 의사결정을 할 수 있는 교양과 소양을 갖춘 회계전문가를 배출하고자 노력하고 있습니다.

## 교육목표

- 재무회계, 관리회계, 세무회계 등 회계 분야별 기본과 전문 지식 함양
- 회계 각 분야에 대한 통합적 사고 및 실무 능력 배양
- 이해관계자들과 회계정보를 통한 의사소통 능력 배양
- 문제의 핵심을 파악하고 상황에 적합한 회계 및 세무 선택을 통한 문제해결 능력 배양
- 회계 관련 컴퓨터 프로그램 활용 능력 배양
- 경영학 일반에 대한 실무적 전문지식 함양



## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

회계는 기업에 관한 정보를 다루며, 많은 내용이 기업과 기업환경에 대한 이해가 필요합니다. 평소에 경제 관련 뉴스를 읽는 것만으로도 회계학 기본 트랙을 위한 기초 소양을 갖출 수 있습니다.

### Tip 2. 학업 역량

회계는 기업의 활동을 요약하는 데서 출발합니다. 이는 정해진 규칙에 따라 수행되므로 대부분의 수업 내용이 규칙을 배우고 익히는데 중점을 두고 있습니다. 따라서 독서를 통해 문해력을 높이고, 창의적이기보다는 학습한 내용을 복기하고 연습하는 노력이 필요합니다.

### Tip 3. 필요 역량

심화 교과로 넘어갈수록 주어진 상황을 파악하고 분석한 후 이를 요약하고 정리하는 능력이 요구됩니다. 또한 회계정보는 정보를 이용하는 이용자에게 유용해야 하며, 이는 신뢰성이 담보되어야 하므로 회계 업무는 높은 윤리성과 책임감이 요구됩니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **재무회계** : 1학년 회계의 이해와 함께 회계학을 공부하는데 있어 가장 기초에 해당하는 교과목이며, 재무제표를 구성하는 주요 항목 전반에 걸쳐 기본적인 회계처리를 학습합니다. 이를 통해 재무제표를 작성할 수 있을 뿐만 아니라, 재무제표를 읽고 이해할 수 있습니다.

• **원기회계** : 제조기업은 제품을 생산하여 판매함으로써 수익을 창출합니다. 이 때 생산하는 제품의 원가를 모른다면 판매가격을 적절하게 설정할 수 없습니다. 따라서 제품의 제조원가를 계산하는 것은 회계학에서 중요한 분야이며, 원기회계에서는 제품의 생산형태 등에 따라 합리적으로 제조원가를 계산하는 방법을 학습합니다.

### 3학년

• **법인세회계** : 한 국가 체제안에서 사업을 영위하는 경우 세금은 피할 수 없는 문제입니다. 법인세회계는 기업의 세금과 관련한 세법 및 회계적 사항들을 학습합니다.

• **회계감사** : 기업의 회계담당자 및 외부감사인에 대한 사회적 인식이 새로이 부각됨에 따라 이들의 활동에 대한 평가와 비판이 지속되고 있습니다. 이에 회계감사는 회계이론에 기초한 감사의 기능과 실체를 중심으로 하여 회계감사인들의 제반 환경, 감사의사결정에 관한 기술적인 내용, 그리고 감사대상과 절차에 관한 방법론 등을 학습합니다.

### 4학년

• **소득세회계** : 소득세회계는 소득세의 기초이론과 회계 처리를 다루고, 종합소득을 계산하기 위한 소득의 범위, 과세표준과 세액월 계산, 신고 및 납부절차의 학습에 주안점을 둡니다.

• **재무제표분석** : 그동안 학습한 회계 지식을 바탕으로 기업의 재무제표를 분석하는 기업 등에 대하여 학습합니다. 특히 국내외 기업들의 실제 데이터를 이용하여 기업에 대한 재무정보를 분석함으로써 투자자로서 바람직한 의사결정을 내일 수 있는 실무 능력을 배양합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,958,414원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 희망 장학, 우수장학
- 역량개발장학, 성취장학, 도전장학, 빛나장학

### 특별 프로그램

- 개인회계사 및 세무사 준비반
- 개인회계사 설명회
- 취업특강
- 회계 특화 비교과프로그램



## 졸업 후 진로

## 연관 자격증

## Q & A

### Q: 저는 중학교 때부터 수포자였는데 숫자를 다루는 회계를 전공해도 될까요?

A: 회계는 숫자를 다루는 학문이지만, 회계학에서 배우는 많은 교과목에서 수 자체보다는 기업의 활동을 분석하고 이를 규칙에 따라 정리하는 것이 더 중요합니다. 게다가 회계에서 숫자를 다루는 방식은 덧셈과 뺄셈이 주를 이루고, 가끔 곱셈이나 나눗셈이 필요하기는 하지만 사칙연산의 일환으로 필요한 것입니다. 일부 수식이 필요한 경우에도 초등학교와 중학교에서 배우는 수학의 범위에서 크게 벗어나지 않습니다. 따라서 정규교육을 이수한 여러분은 누구나 회계를 큰 어려움 없이 할 수 있으며, 만약 수학이 걱정된다면 중학교 수학교과서를 한번 훑어보는 것 정도면 충분할 것입니다.

### Q: 졸업 후 회계업무를 수행하기 위해 어떤 과목을 이수해야 하나요?

A: 회계학 기본트랙은 회계적 소양을 갖춘 회계전문인력 양성을 목표로 하며, 이를 위해 필수적인 교과목으로 우리 트랙의 교과과정을 편성하고 있습니다. 만일 회계학 기본트랙을 이수하여 장래 진로를 회계 분야로 결정하였다면 트랙의 모든 교과목을 두루 학습하는 것이 필요합니다.



### Q: 졸업 후 회계분야에서 일을 하려면 심화트랙을 이수해야 할까요?

A: 기본트랙은 말 그대로 해당 분야의 기본적인 내용을 학습 범위로 삼고 있습니다. 모든 전공이 다 마찬가지겠지만, 기본트랙만으로는 해당 전공의 전문가로 불리기에는 많이 부족할 것입니다. 특히 회계학은 전공의 특수성이 매우 높은 분야로서 전문성을 가장 많이 인정받는 학문입니다. 이때, 회계학 전공자가 타 전공자와 차별적인 전문성을 갖기 위해서는 당연히 심화트랙까지 이수하는 것이 타당할 것입니다. 기본트랙만 이수 하여도 회계적 소양을 충분히 갖출 수는 있습니다만, 회계전문가로서 역량을 발휘하고자 한다면 심화트랙까지 이수하는 것을 추천합니다.

### Q: 회계 분야에 많은 자격증이 있는데, 자격증을 꼭 취득해야 하나요?

A: 회계 분야 자격증은 입사 후 담당하게 될 회계업무에 대한 소양이 있음을 알리는 신호의 역할을 합니다. 다만 토익과 같은 공인어학점수가 영어 능력을 담보하지 못하는 것처럼, 회계 분야 자격증을 보유하더라도 즉시 실무에 투입될 수 있을 만큼의 회계업무 역량을 보장하지는 않을 것입니다. 하지만 기업이 인재 채용 시 수많은 인재 중에서 선택할 때 자격증 소지 여부는 중요한 기준이 될 수 있으며, 실제 자격증 취득을 위한 노력은 입사 후 실무 적용에 긍정적으로 작용합니다. 특히 사기업뿐만 아니라 공공기관이나 공공기관의 경우 국가공인자격시험에 대해 가산점을 부여하는 경우가 많으므로 근소한 차이로 당락이 결정되는 취업시장에서 자격증의 가치는 높다고 할 것입니다.

# 빅데이터경영학

기본트랙 Big Data Management Track

심화트랙 Advanced Big Data Management Track

- 학부사무실: 24-312호
- 연락처: 052-259-2454



## 트랙 소개

빅데이터경영학은 “경영학”과 “경영정보학”을 접목한 학문적 유용성을 기반으로 4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 핵심 경영 정보기술 인재를 양성하기 위한 교과과정을 교육합니다.

교과교육을 통해 최신 인공지능과 같은 최신 정보기술을 활용하여 업무 프로세스를 재구성하고, 기업 경영에 필요한 시의적절한 데이터의 수집·정보 및 지식을 생성하고, 이를 활용하여 경영의사결정을 돋고, 복잡한 경영 문제를 해결하는 데 이바지할 수 있는 경영 정보 분야로 진출하려는 전문 인력을 양성하기 위한 전공 분야입니다.

## 교육목표

- 정보시스템을 활용하여 조직의 업무프로세스 개선과 효과적인 경영의사결정 등을 지원할 수 있는 직무능력을 갖춘 인재 양성
- 지역 산업계와의 협력적 네트워킹을 통한 인턴십 교육을 기반으로 실무역량을 갖춘 인재 양성
- 새로운 기술에 대한 탐구 정신을 가진 미래지향적 인재 양성

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 소양

경영학과 정보시스템 및 빅데이터에 관심이 있는 학생이 전공 교과목을 이해하는 데 도움이 됩니다.

## Tip 2. 학업 역량

컴퓨터 활용 능력 및 컴퓨터 프로그래밍에 관심이 있는 학생이 전공 교과목을 이해하는 데 도움이 됩니다.



## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

• **경영정보처리**: 본 교과목은 80년대 이후 급격한 발전을 보이고 있는 컴퓨터 기술의 경영활동에의 응용을 대상으로 한다. 본 과목은 현재 실무에서 많이 활용되고 있는 소프트웨어를 이용하여 경영학의 제반문제를 해결하는 역량 개발을 위한 교과목입니다.

• **빅데이터분석**: 본 교과목은 최근 이슈가 되고 있는 빅데이터 분석을 위한 빅데이터 분석 기획, 빅데이터 탐색, 빅데이터 모델링, 그리고 빅데이터의 결과 해석 등 빅데이터 분석에 대한 제반 이론을 학습한다. 또한, 빅데이터 분석의 효과적인 이해를 도모하기 위하여 실제 데이터를 활용해서 빅데이터 분석기법을 학습합니다.

## 3학년

• **정보시스템관리**: 본 교과목은 조직의 정보시스템 계획에서부터 정보시스템 개발, 정보시스템 운영/유지보수 까지 포함하는 광범위한 분야를 다루는 과목이다. 본 교과목에서는 정보시스템 계획(Information Strategic Planning), 정보시스템 개발 프로젝트 관리, 정보시스템 아웃소싱(Outsourcing), 정보자원관리와 보안 및 통제, Client/Server 시스템 관리 분야를 주로 다룹니다.

## 4학년

• **인공지능**: 본 교과목은 머신러닝 및 딥러닝의 기본 원리를 이해하고, 적용 방법과 활용사례들을 살펴보며, 라이브러리들과 텐서플로우의 사용 방법을 주로 다룹니다.

장학 제도,  
특별 프로그램(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

2,384,366원

2023년 공시 기준

## 특별 프로그램

## • 교내장학

- 희망장학(구, 가사장학): 국가장학금을 신청하여 결정된 학자금지원구간 0~5구간 학생
- 우수장학(구, 성적우수 연량강화장학): 학기당 1회이상 지도교수 상담 필수(직전학기), 3.5이상 12학점 이수, 학부(과)별 지표에 따른 선발

## • 교외장학(경영, 회계, 경정 순서에 따른 배정)

- 산학협동장학 : 2\*4학년, 4.0이상, 울산지역출신, 단대별 1명, 1백만원 장학
- SK에너지(주)장학 : 2\*4학년, 4.0이상, 등록금전액
- 이사장청운장학 : 3학년 누계성적 1등, 등록금전액

## • 역량개발장학 : 신입생 대상

- 빛낸장학 : 중앙지 및 지방지에 대학의 명예를 드높인 자로서 대학명, 수상내역, 본인 성명 및 업적 등 게재된 자
- 성취장학 : 직전학기 성적 대비1.0이상 향상된 자 및 지도교수 상담한 자  
직전학기 학사경고자가 당해학기 3.0이상 달성한 자(지도교수 상담, 학사경고자 학습 상담 필수)
- 도전장학 : 비교가 프로그램 참여자 중 마일리지 취득자

## 졸업 후 진로

## • 기업체 및 공공기관

- 빅데이터분석 전문가 : 공공기관 및 일반 기업의 마케팅 부서에서 데이터 처리 및 분석 업무 담당
- 대기업 및 금융회사 IT 전문가 : 일반 기업의 기획, 경영혁신, IT 부서 등에서 IT 전략수립, 시스템 운영 및 유지보수, 정보화 관련 업무 담당

- IT 전문회사 : 애플리케이션 개발에 있어 프로그램 코딩 및 시스템분석설계, 시스템 통합, 시스템 운영 및 유지보수 업무 담당
- IT 컨설팅회사 : 국내외 경영/IT 회사에서 IT 컨설팅 업무 담당

## 연관 자격증

- 자바전문가(OCJP), DB 오라클 전문가(OCP), 정보처리기사, 전자상거래운용사
- 전산회계(1~2급), 전산세무(1~2급), 전문가(SQLP), 개발자(SQLD), 정보보호전문가(SIS), ERP정보관리사(회계, 인사, 생산, 물류), 경영빅데이터분석사

## Q &amp; A

## Q: 컴퓨터활용능력이 빅데이터경영학을 선택하는 데 필수적인가요?

A: 반드시 그런 것은 아닙니다. “빅데이터경영의 이해” 및 “경영정보처리” 교과목을 통해 기업에서 일반적으로 많이 사용하는 스프레드시트, 데이터베이스관리시스템 등을 배울 수 있습니다. 이를 통해 컴퓨터 활용능력을 배양할 수 있습니다.

## Q: 컴퓨터 프로그래밍 교과목을 꼭 이수하여야 하나요?

A: 예, 그렇습니다. “비즈니스프로그래밍”과 같은 교과목은 빅데이터경영 기본트랙을 전공하는 학생으로서 반드시 이수하여야 경영정보 및 빅데이터 분야의 취업을 하는 데 유리합니다.

## Q: 빅데이터경영학을 전공하면, 어떤 곳으로 취업이 가능한가요?

A: 최근에 많은 조직에서 빅데이터 및 인공지능을 조직 운영에 활용하고 있습니다. 앞으로 빅데이터와 인공지능에 대한 수요가 점차 증가하는 추세여서, 일반 사기업 및 금융기관뿐만 아니라 공공기관으로 취업할 수 있는 기회가 많을 것으로 예상됩니다. 특히 경영 정보 분야의 전문 인력을 필요로 하는 IT관련 기업 또는 IT부서가 있는 기업 및 기관으로 진출할 수 있습니다.

## Q: 빅데이터경영심화트랙을 전공하기 위해서 컴퓨터 프로그래밍을 할 수 있어야 하나요?

A: 예, 그렇습니다. 빅데이터경영학심화트랙을 전공하기 위해서는 기본적인 컴퓨터 프로그래밍 로직을 이해하고 적용할 수 있고, 코딩까지 할 수 있으면, “인공지능”과 같은 교과목을 이해하는 데 도움이 됩니다.

# 양트러프러너십

## 융복합트랙 Entrepreneurship Interdisciplinary Track

\* 융복합트랙은 제2전공으로만 이수할 수 있습니다. (제1전공 선택 불가능)

• 학부사무실: 24-316호    • 연락처: 052-259-2431

## 트랙 소개

양트러프러너십융복합트랙은 창의적 사업 아이디어를 발굴하고, 비즈니스 기회를 포착하여 실제 사업화로 연결하는 기업가정신과 실무역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 합니다. 이 트랙에서는 창업 액션러닝, 벤처창업전략론, 벤처캐피털 등 현장 중심의 교과목을 통해 이론과 실무를 균형 있게 학습합니다. 특히 비즈니스 모델 개발부터 사업화 실행까지 전 과정을 체계적으로 경험함으로써 실제 창업가로 성장하거나 혁신기업에서 인트라프러뉴십(사내 창업)을 발휘할 수 있는 능력을 키웁니다. 사회적·경제적 가치를 동시에 창출하는 미래 혁신 리더를 양성합니다.

## 교육목표

- 창의적 사업 아이디어 발굴 및 비즈니스 기회 포착 능력 배양
- 혁신적 비즈니스 모델 설계 및 실행 역량 개발
- 창업에 필요한 자원 확보 및 네트워크 구축 능력 함양
- 창업 액션 러닝을 통한 실전 창업 경험 제공
- 기업가정신과 혁신적 사고방식 함양
- 사회적·경제적 가치를 동시에 창출하는 지속 가능한 비즈니스 역량 개발
- 불확실성과 위험을 관리하는 기업가적 리더십 강화

## 트랙 진입 준비

## TIP

## Tip 1. 기초소양

새로운 아이디어에 대한 열린 마음과 창의적 사고방식을 지니고, 도전정신과 실패를 두려워하지 않는 자세를 가진 학생에게 추천합니다. 기업가정신과 혁신에 관한 관심 및 기초 지식을 습득하고, 비즈니스 트렌드와 시장 변화에 대한 민감성을 키우면 학습에 유리할 수 있습니다.

## Tip 2. 학업 역량

프로젝트 기반 학습을 통해 문제해결 능력을 향상하고, 팀 협업 능력과 리더십 역량을 강화하는 것도 중요합니다. 사업 계획서 작성 및 비즈니스 모델 설계 능력을 개발하고, 창업 관련 공모전 및 경진대회 참여 경험을 쌓으면 도움이 됩니다.

## Tip 3. 학교생활

창업 동아리 활동 참여 및 스타트업 커뮤니티 네트워킹을 활용하고, 창업지원센터 등 학내 창업 지원 프로그램을 적극 활용하는 자세가 필요합니다. 선배 창업가 멘토링 및 창업 특강에 참석하거나 산학협력 프로젝트 참여를 통한 실무 경험을 축적하는 것도 도움이 됩니다.

## Tip 4. 교과과목

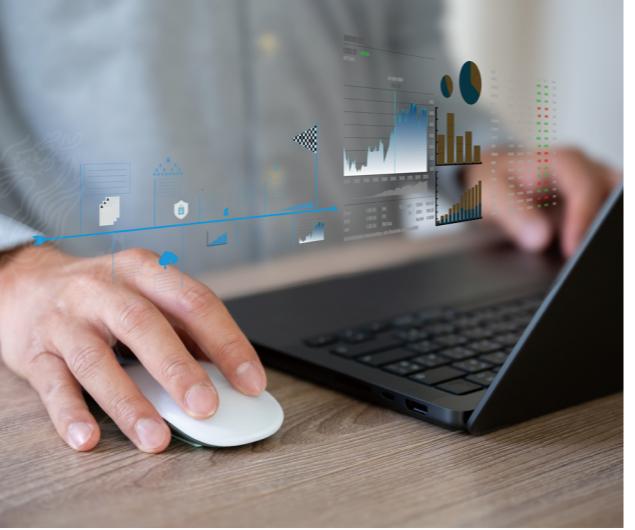
트랙 적용이 되는 교과목들은 다음과 같습니다.

- 경영학 기본 트랙의 핵심 과목(마케팅, 재무관리 등)
- 창업비즈니스모델개발, 벤처창업전략론 등 창업 관련 기초 과목
- E-BUSINESS 과목(디지털 비즈니스 모델 이해에 도움 제공)
- 기술경영 과목(기술 기반 창업에 대한 이해도 향상에 도움 제공)

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
경영학개론				노사관계론	공통
	조직행동론			총진학개론	인사/조직
	마케팅				마케팅
					생산/운영
		생산관리			재무
		재무관리			회계
회계의 이해 (구: 회계원리)	재무회계			법인세회계	경영정보
경영정보처리			E-BUSINESS		법
				회사법	산업경영
				기술경영	
				창업액션러닝 (캡스톤디자인)	창업/전략
				창업비즈니스 모델개발	비즈니스 혁신론
				벤처창업전략론	
				벤처캐피털	

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

## 3학년

• **창업비즈니스모델개발**: 혁신적인 비즈니스 모델 발굴 및 설계 방법론 학습하고 스타트업, 비즈니스 모델 캔버스 등 실용적 도구 활용 방법 습득과 사업 아이디어의 검증 및 피봇(pivot) 전략 이해하여 실제 비즈니스 모델 개발 및 발표를 실습해봅니다.

• **벤처캐피털**: 창업 자금조달 방법과 벤처캐피털의 역할 및 운영 원리 이해하고 투자 유치를 위한 기업가치 평가 및 협상 전략 학습합니다. 또한 앤젤투자, 크라우드펀딩, VC 투자 등 다양한 자금조달 방식 비교하고 투자 제안서 작성 및 투자 유치 피칭 실습합니다.

## 4학년

• **비즈니스협상론**: 창업기업의 성장 단계별 비즈니스 운영 및 확장 전략 학습하고 조직 구조, 인적자원, 마케팅, 재무 등 기능별 관리 방안 이해합니다. 스케일업(Scale-up) 전략 및 성장통 관리 방법 습득하고 지속가능한 비즈니스 모델로의 진화 방안 모색합니다.

## 특별 프로그램



## 장학 제도

- 희망 장학, 우수장학
- 역량개발장학, 성취장학, 도전장학, 빛나장학



## 졸업 후 진로



## 창업

- 스타트업 창업가, 소셜벤처 창업가, 기술창업가, 프랜차이즈 창업가

## 스타트업 생태계

- 스타트업 초기 멤버, 액셀러레이터/인큐베이터 매니저, 벤처캐피털 심사역/애널리스트, 앤젤투자자

## 기업체

- 사내벤처 담당자, 기업 혁신 매니저, 신규사업 개발자, 기업가치혁신 담당자

## 창업 관련

- 벤처기업확인서, 기술창업지도사, 창업보육전문매니저

## 경영 및 컨설팅 관련

- 경영지도사(창업 부문), 유통관리사, 기술평가사

## 비즈니스 모델 관련

- 비즈니스모델 전문가, PMC(Project Management Consultant), 디자인씽킹전문가

## 디지털 비즈니스 관련

- 전자상거래관리사, 디지털마케팅 전문가, 빅데이터분석기사

## 기타

- 글로벌창업마스터, 회적기업가 자격

## Q &amp; A

**Q: 창업에 관심은 있지만 구체적인 아이디어가 없는데 양트러프러너십트랙을 선택해도 될까요?**

**A:** 양트러프러너십융복합트랙은 구체적인 창업 아이디어가 있는 학생뿐만 아니라, 창업과 혁신에 관심이 있는 모든 학생들에게 열려 있습니다. 트랙 과정에서 창의적 사고방식을 기르고 비즈니스 기회를 포착하는 방법을 체계적으로 배우게 됩니다. 창업비즈니스모델개발, 벤처창업전략론 등의 과목에서 아이디어 발굴부터 검증 까지의 과정을 경험하면서 자신만의 창업 아이디어를 발견하고 발전시킬 수 있습니다. 중요한 것은 새로운 가치를 창출하는 열정과 도전정신입니다.

**Q: 졸업 후 반드시 창업을 해야 하나요?**

**A:** 양트러프러너십융복합트랙을 이수한다고 해서 반드시 창업을 해야 하는 것은 아닙니다. 이 트랙에서 배우는 기업가적 사고방식, 혁신 역량, 비즈니스 모델 설계 능력은 창업뿐만 아니라 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다. 대기업의 신사업 개발, 컨설팅 회사, 벤처캐피털, 창업지원 기관 등에서도 이러한 역량을 갖춘 인재를 필요로 합니다. 또한 기존 조직 내에서 혁신을 주도하는 '인트라프러뉴십'을 발휘하는 데에도 큰 도움이 됩니다. 창업은 선택사항이지만, 기업가정신은 어떤 진로를 선택하든 가치 있는 역량입니다.

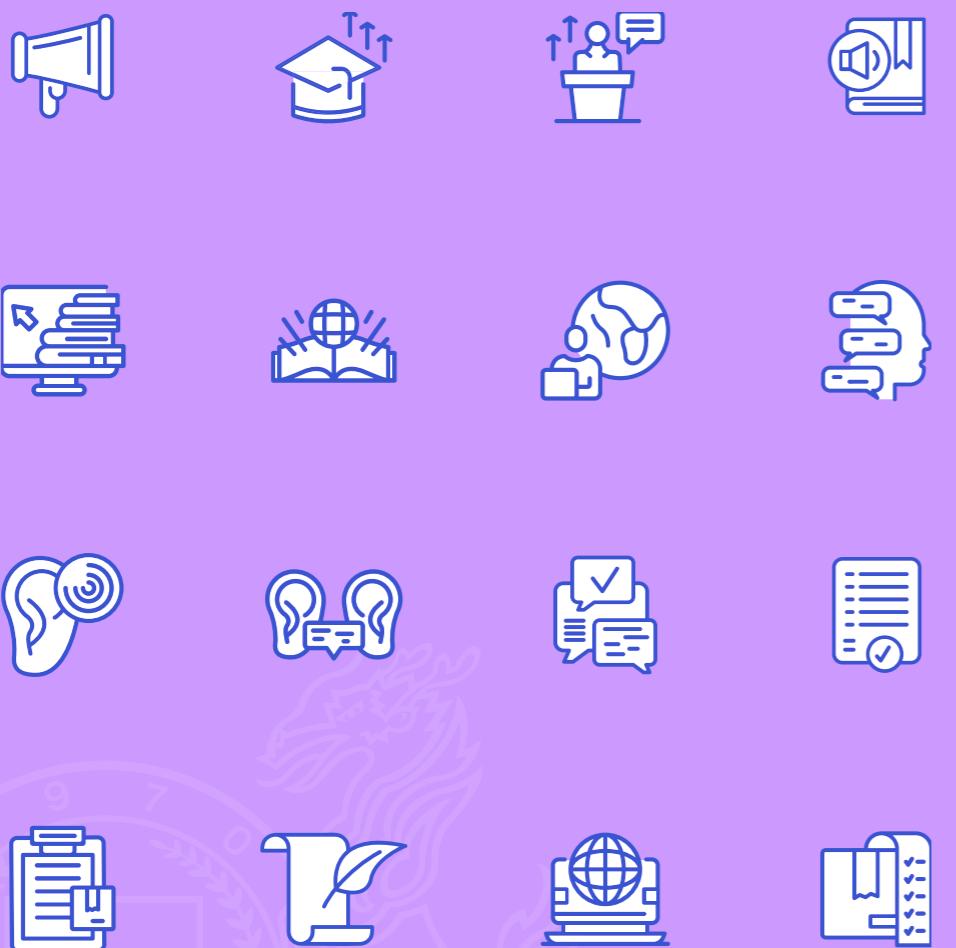
**Q: 프로그래밍이나 기술 지식이 없어도 이 트랙을 선택할 수 있나요?**

**A:** 네, 프로그래밍이나 특정 기술 지식이 없어도 양트러프러너십융복합트랙을 선택할 수 있습니다. 창업은 기술 기반 스타트업만 있는 것이 아니라 다양한 형태가 있습니다. 서비스 혁신, 비즈니스 모델 혁신, 소셜 벤처 등 자신의 관심사와 강점을 살린 창업 방향을 모색할 수 있습니다. 필요한 기술 지식은 공동창업자나 팀원을 통해 보완할 수도 있습니다. 이 트랙에서는 기업가로서 갖춰야 할 비즈니스 감각, 기회 포착 능력, 자원 확보 역량, 실행력 등을 중점적으로 배웁니다. 열정과 도전 정신만 있다면 누구나 환영합니다.

2025  
University of  
Ulsan



# 2025 University of Ulsan



## 인문예술대학 글로벌인문학부

울산대학교 글로벌인문학부는 1980년부터 시작된 울산대학교 인문대학을 시대의 변화와 새로운 세대의 요구에 부응하기 위해 확대·개편하여 출범하였습니다. 개편의 핵심은 인문학 기초 역량 강화, 디지털 시대에 발맞춘 융복합 교육, 세계(글로벌)와 지역(로컬)의 연계, 학생 선택권 확대입니다. 이를 통해 인문학적 상상력과 융합적 사고력을 겸비한 창의적 실용 인재를 양성하는 것이 교육 목표입니다.

글로벌인문학부는 인간과 세계에 대한 심층적 이해를 추구하는 인문학의 전통을 유지하면서도 실용성과 창의성을 중시하는 교육을 지향합니다. 어느 시대에나 통용되는 인문학적 기초 소양을 다지기 위해 언어, 문학, 역사, 문화를 중심으로 폭넓은 교육 과정을 운영합니다. 디지털 시대의 흐름에 발맞추기 위해 문화 콘텐츠, 미디어, 글로벌 지역학 등 실용적 학문을 인문학과 융합하여 학습할 수 있는 기회를 제공합니다. 누구나 자신의 적성과 진로에 맞는 전공을 선택하고 심화할 수 있도록 개인 맞춤형 학습을 지원합니다. 글로벌인문학부는 9개의 기본트랙과 3개의 심화트랙으로 구성되어 있습니다. 1학년 과정에서는 인문학의 기초를 다지고 전공을 탐색하며, 2학년부터 자신의 관심과 적성에 맞는 전공을 결합하여 이수할 수 있습니다.

- 기본트랙 : 국어국문학, 영어영문학, 스페인어중남미학, 일본어일본학, 중국어중국학, 프랑스어프랑스학, 역사문화학, 글로벌지역학, 미디어문화산업 기본트랙
- 심화트랙 : 국어국문학, 영어영문학, 스페인어중남미학 심화트랙

울산대학교 설립자 아산 정주영 회장의 도전정신과 실용주의는 글로벌인문학부의 기본 가치이자 차별화의 핵심입니다. 변화를 두려워하지 않고 도전을 즐기는 인재, 현장 속에서 문제를 발견하고 해결하는 인재를 양성하기 위해 글로벌인문학부의 모든 구성원은 오늘도 함께 도전합니다.

## TRACK

- 국어국문학 (기본트랙, 심화트랙)
- 영어영문학 (기본트랙, 심화트랙)
- 스페인어·중남미학 (기본트랙, 심화트랙)
- 일본어·일본학 (기본트랙)
- 중국어·중국학 (기본트랙)
- 프랑스어·프랑스학 (기본트랙)
- 역사문화학 (기본트랙)
- 글로벌지역학 (기본트랙)
- 미디어문화산업 (기본트랙)
- 한국어문학 (통합트랙)

# 국어국문학

기본트랙 Korean Language and Literature Track

심화트랙 Advanced Korean Language and Literature Track

- 학부사무실: 14-413호
- 연락처: 052-259-2506  
052-259-2532

## 트랙 소개

국어국문학 전공 역량을 기반으로 이를 응용함으로써 실무와 연관시키는 능력을 제고하는 과정이 집중된 전공 트랙입니다. 인공 지능 시대에 부합하는 우리말의 활용 역량 및 문학 작품을 위시한 문화적 유산을 현시점에 요구되는 콘텐츠로 재창조하는 능력을 배양하는 것을 주요 목적으로 합니다.

## 교육목표

- 국어국문학 연구와 교육 및 응용에 필요한 기본 능력(자료 분석 능력, 창조적 사유 및 창작 능력, 문제 해결 능력)을 갖춘 인재 양성
- 국어학 및 국문학 분야의 각종 자료를 체계적으로 분석하고 정리하여 활용할 수 있는 능력 배양
- 국어국문학 및 한글문화의 계승과 발전을 위해 창조적으로 사유하고 창작할 수 있는 능력 배양
- 국어국문학 연구와 교육 및 응용 과정에서 문제를 발견, 해당 문제를 창조적이고 논리적인 사고를 통하여 적절하게 해결하는 능력 배양



### Tip 1. 기초소양

우리말에 대한 애정과 관심  
우리 문학 작품을 즐기고자 하는 결심

## 트랙 진입 준비 TIP



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 국어학개론: 국어학의 기본적인 개념을 중심으로 교육 하며, 이후 국어학 분야 전공과목을 수강하기 위한 선수 과목이 됩니다.

- 국문학개론: 개화기까지의 국문학을 공시적 관점에서 갈래 중심으로 살펴봄으로써 한국 문학에 대한 이해의 폭을 넓혀줍니다.

### 3학년

- 국어의미론: 국어의 의미를 연구하는 국어학의 하위 분야의 하나입니다. 언어는 음성과 의미로 나누어 볼 수 있는데, 최근의 의미 연구 동향은 전통적인 어휘의미론과 함께 생성의미론, 형식의미론, 화용론 등 그 영역을 넓혀가고 있습니다. 이러한 이론적 동향을 고려하여 본 강좌에서는 어휘의미론, 형식의미론, 화용론의 세 부문을 중심으로 이론적 동향을 소개하고 국어 자료를 중심으로 실제적인 문제를 중심으로 여러 의미 현상들을 고찰합니다.

- 국어정보처리론: 언어정보처리와 관련된 기초지식을 습득하고, 언어연구의 여러 영역인 사전 편찬, 언어교육, 번역에서의 말뭉치의 응용방법을 익힙니다.

### 4학년

- 현대소설작품론: 개화기 이후 한국 근현대의 주요 소설 작품을 검토, 분석함으로써 한국 근대 문학에 대한 이해를 신장하는 것을 목표로 합니다.

- 영상문화창작방법론: 영상 미디어에 대한 이해의 폭을 넓히고, 이를 바탕으로 영상 문학 창작에 필요한 기본적인 소양과 안목을 배양합니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,962,840원

2023년 공시 기준

- 우수 장학: 일정 조건 및 학부별 지표를 충족하는 경우 수혜
- 성취 장학: 직전 학기 성적 대비 향상 시 일정 기준 및 조건에 따라 수혜
- 도전 장학: 비교적 마일리지 보유 순위에 따라 일정 금액 수혜
- 빛나는 장학: 학교의 명예를 드높인 재학생에게 지급하는 장학

- 학생 주관 학회(문예 창작/미술) 운영, 연1회 학술 담사 시행, 시화전, 학술 논문 발표회, 글쓰기 공모전 등 글짓기 분야의 다양한 공모 대회 진행, 학부 축제 '국문주', 교환 학생 (메지로대/간다와대) 프로그램

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 연관 자격증

- 신문 방송계(기자, 프로듀서, 방송작가)
- 교육계(중·고등학교 교원)
- 문화계(소설가, 시인, 비평가)
- 광고계(카피라이터) 등
- 대학원에서 학위 취득 후 대학, 연구소 등에 진출
- 인문학적 소양을 갖춘 인재를 요구하는 일반 기업체



- 독서논술지도사 자격증(울산대학교 총장 인증)
- 교원 자격증(중등학교 정교사(2급) 국어)

## Q & A

### Q: 미디어 글쓰기 모듈은 어떤 내용을 다루나요?

A: 문학 작품의 직접 창작이나 문법에 대한 학술적 글쓰기를 벗어나 현시점에 유용한 매체에 적합한 글쓰기 방식을 집중적으로 훈련하는 모듈입니다. 가령 방송 작가로서 방송에 적합한 글의 형식과 구성을 학습하거나 언론 매체별 특성에 맞추어 글을 쓰기 위한 역량을 강화하는 과정 등을 집중적으로 다룹니다.

### Q: 국어 교사와 한국어 교사의 차이점은 무엇인가요?

A: 국어 교사는 내국인을 대상으로 모국어인 우리말을 교육하는 교원을 뜻합니다. 그리고 한국어 교사는 우리말을 외국어로 익히고자 하는 외국인이나 교포들을 대상으로 우리말을 교육하는 교원입니다. 우리말이 모국어인 사람들과 그렇지 않은 사람에게는 같은 언어라고 할지라도 그 교육 방법이나 수준이 차이가 날 수밖에 없으므로 국어 교사와 한국어 교사는 상당히 다른 교육 과정을 거쳐 양성되고 실제 교육 현장에 투입되어 수행하는 활동에 여러 차이가 존재합니다.

### Q: 교원 자격증을 취득하려면 어떻게 해야 하나요?

A: 기본트랙 이수 후, 교육부에서 지정한 자격증 취득 필수 이수 과목들을 우리 트랙에서 추가로 수강하여 학점을 이수하면 교육부에서 정한 국어 정교사 2급 자격증을 출업과 동시에 획득하게 됩니다. 기본 이수 과목과 교과 교육 영역을 포함한 전공과목을 일정 학점 이상 이수하는 것이 필수적입니다. 자세한 취득 절차는 울산 대학교 교무처 교직팀 홈페이지를 참고하시기를 바랍니다.



# 스페인어·중남미학

기본트랙 Spanish and Latin American Studies Track

심화트랙 Advanced Spanish and Latin American Studies Track

• 학부사무실 : 20-310호     • 연락처 : 052-259-2555

## 트랙 소개

20여 개국이 사용하는 실용적인 언어 능력을 배우는 것에 그치지 않고 중남미 및 스페인 지역에 대한 역사, 정치, 경제, 사회, 문화 등 다양한 분야에서 종합적으로 배우는 과정을 제공합니다. 이를 통해 학생들은 국제적, 사회적, 경제적 맥락을 깊이 이해하여 국제화 시대에 요구하는 다문화적 전문성을 갖춘 인재로 성장 가능할 수 있습니다. 또한, 스페인어와 문화적 배경을 바탕으로 커뮤니케이션 능력과 글로벌 사회에 맞는 역량을 키울 수 있으며 폭넓은 지식과 실용적인 언어 능력은 학생들이 국제 사회에서 뛰어난 경쟁력을 가진 인재로 성장 가능하게 합니다.

## 교육목표

- 국제적 수준의 스페인어 향양
- 해외 현장학습을 통한 현장 적응 능력 배양과 스페인어권 국가들의 특수성 및 보편성 이해

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초소양

스페인 및 중남미 지역에 사용되는 언어인 스페인어를 중심으로 실용적인 언어에 관심을 가진 학생들에게 적합한 트랙입니다. 일상 대화뿐만 아니라 다양한 문화에 대한 시선을 기르고자 하는 학생이라면 좋습니다.



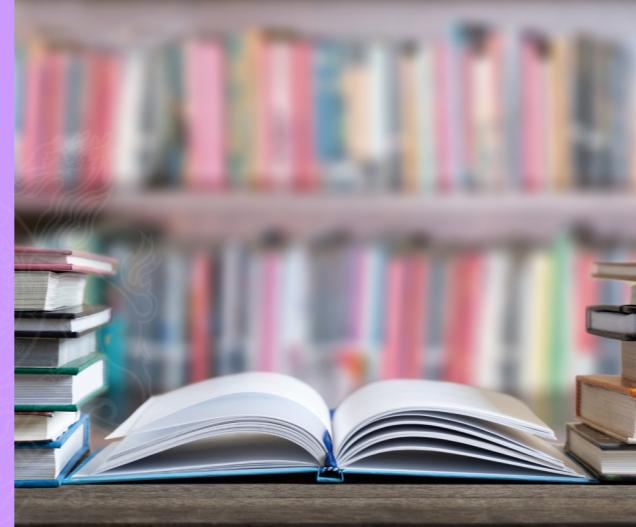
### Tip 2. 학교생활

글로벌 사회에서 다문화적인 관점과 국제적인 커뮤니케이션 능력이 중요합니다. 언어 능력 외에도 중남미와 관련된 세미나와 문화 행사에 참여하여 경험을 쌓고 싶은 학생이라면 좋습니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- **스페인어문법**: 스페인어 문법에 나타나는 여러 가지 문법 사항들을 학습하여 스페인어 문장에 대한 이해를 높입니다. 주로 여러 가지 기초개념들과 그 용법을 익히며, 실용성 있는 예문과 연습문제를 통해 문법 지식을 내재화 합니다.

- **스페인어쓰기연습**: 스페인어의 문장 구성 방법을 훈련하며, 이를 위해 기본적인 작문요령을 제시, 연습하고 일상생활에서 많이 사용되는 실용적인 표현들을 익힙니다. 강의 전반부에는 주로 지정된 작문 연습문제를 풀어하는 것에 치중하며, 강의 후반부에는 특정 주제에 대해 수강생 각자가 자신의 견해를 자유롭게 표현하는 자유작문 연습에 치중합니다.

### 3학년

- **스페인어통번역입문**: 스페인어를 한국어로 옮기는 번역을 중점적으로 지도합니다. 스페인어 텍스트의 한국어 번역이 날로 증가되고 있는 현실 속에서, 의사 소통에 바탕을 둔 번역 방식을 지도함으로써, 향후 우리 사회가 필요로 하는 스페인어 전문인력을 양성합니다.

### 4학년

- **스페인어역량심화**: 스페인어역량심화-II는 읽기, 듣기, 쓰기, 말하기 등의 역량을 집중강화하기 위한 과목입니다. 본 교과목을 통해 각종 자신의 스페인어 능력 수준을 스스로 가늠할 수 있으며, 각종 스페인어 능력 평가 시험을 준비할 수 있습니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,689,137 원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- DELE, FLEX(예정) 자격증 취득 장학금 지급

### 특별 프로그램

- un paso más' 프로그램을 지속적으로 진행하여 외국인 전임교원과 방학 중에 델레 (DELE) 자격증 공부를 할 수 있으며 망자의 날(Día de los Muertos) 행사로 라틴 아메리카 문화를 체험할 수 있는 프로그램 운영
- 2023년도 기준 1인당 장학 수혜금 1,310,363원(1학기)

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 외교부, 유엔, 국제기구, 코이카
- 연구소 및 연구분야: 한국외교정책연구원, 국립국어원, 스페인어문화원
- 학계: 해외 유학, 대학 교수, 연구원 등

- 기업체: 다국적기업, 종견기업(국제 마케팅 담당, 무역 수출입 담당)
- 기타: 통역/번역 전문가, 법무, 언어 서비스, 항공 분야

## 연관 자격증

DELE (DIPLOMA DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA, 스페인어 능력 자격증)  
SIELE (SERVICIO INTERNACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA LENGUA ESPAÑOLA, 국제 스페인어 평가 시험)  
FLEX (FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION, 외국어능력시험)

## Q & A

### Q: 해외 현장학습과 교환학생이 다른 점이 무엇인가요?

**A:** 해외 현장학습은 스페인어권 국가 중(4년제 대학 부설 어학당)에서 자유롭게 선택할 수 있습니다. 그렇기에 본인에게 맞는 커리큘럼과 국가 분위기를 선택할 수 있다는 장점이 있습니다. 또 다른 점은 학과에서 주관하다 보니 여름 계절, 정규, 연장 학기 모두 어학당에서 수업이 가능하며 울산대학교/어학당 모두 등록 및 등록금을 납부(50% 지원)해야 합니다.



### Q: 학과 수업 방식은 어떻게 진행되나요?

**A:** 외국인 전임교원 함께 하는 수업뿐만 아니라 작문과 듣기 등 능숙하게 향상할 수 있는 수업도 있습니다. 또한 스페인과 라틴아메리카의 역사와 문학을 배워보며 비교도 가능하며 중남미 지역의 정치, 경제 수업으로 다양한 측면으로 분석도 가능합니다. 예시로 스페인어역량심화, 라틴아메리카이슈세미나, 라틴아메리카정치경제 등의 수업이 있습니다.

# 일본어·일본학

기본트랙 Japanese language and Japan studies Track

• 학부사무실: 14-312호 • 연락처: 052-259-2540

## 트랙 소개

일본어일본학은 실무 일본어 능력과 일본 문화에 대한 이해를 두루 갖춘 일본 전문가를 양성하는 것을 목표로 삼고 있습니다. 재학 중 1학기에 일본 자매대학에서 공부할 기회를 제공합니다. 일본 현지에서 생활하면서 학습하는 기회를 통하여 일본 사회와 문화에 대한 이해를 증진하고 일본어 능력도 향상할 수 있습니다. 졸업 후 바로 실전에 투입될 수 있는 일본 전문가를 양성하기 위하여 다양한 산학연계형 교과목을 운영하고 있습니다. 또한 해외 현장실습 프로그램을 통하여 일본 현지 호텔에서 인턴십을 경험할 기회를 제공합니다.

- 졸업 후 바로 실전에 투입될 수 있는 실무 일본어 능력을 겸비한 일본 전문가 양성
- 산학연계형 교과과정 운영과 IT 공학 일본어 모듈 신설로 융합 인재 양성
- 다양한 일본 현지 교육(해외 현장학습, 교환학생, 해외 현장실습 등)을 바탕으로 글로벌 인재 양성

## 교육목표

트랙 진입 준비  
TIP

**Tip 1. 기초 소양**  
히라가나, 가타카나 등 기초 일본어를 학습한 경험이 있는 학생, 일본의 만화와 애니메이션 등 일본의 콘텐츠를 자주 즐겨 보는 학생이라면 흥미롭게 본 트랙에 진입할 수 있을 것입니다.

**Tip 2. 교과과목**  
1학년 학부 교과과목인 '동양고전의 세계' '세계의 문학' 이수를 권합니다.

**Tip 3. 필요 역량**  
평소에 일본어와 일본 문화에 많은 관심이 있으며 새로운 지식을 습득하고자 하는 의욕과 호기심이 왕성한 학생일수록 트랙 전공수업에 유리합니다.

## Tip 4. 학교생활

트랙 선배들의 경험과 조언을 들어보는 것과, 일본 문화 관련 동아리나 공부 모임에 가입하여 활동한다면 같은 관심사를 가진 친구들을 만날 수 있고, 일본 유학생들과 교류할 기회도 많아져 자연스럽게 일본어 실력도 향상될 것입니다.

## Tip 5. 기타

본 트랙의 교과과정 특징에 대해서 자세한 상담을 진행하고 싶으면 트랙 사무실(14-312)에 오셔서 자유롭게 질문해 주세요.



## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

## 3학년

• 일본문화와애니메이션의역사: 일본은 전 세계에서 만화와 애니메이션이 발전한 나라로 손꼽힙니다. 이와 같은 대중문화가 꽃 피울 수 있었던 것은 무언가를 이미지로 그려내는 문화가 오랜 역사 속에 축적되었기 때문입니다. 본 교과목은 만화와 애니메이션의 역사를 12세기로 거슬러 올라가 통사적으로 학습합니다.

• 실전일어회화: 실전에서 바로 사용할 수 있는 회화 연습을 위하여, 고급 레벨의 문형-어휘-표현을 이용하여, 회화로 바로게 전할 수 있는 것을 목적으로 합니다. 이를 통해 일본어를 통한 의사소통 능력과 문화 이해를 높입니다.

• AI를 활용한 한일번역연구: 현재 사회는 AI 번역 프로그램을 효과적으로 활용하기 위한 어학 실력이 요구 됩니다. 본 수업은 다양한 번역 프로그램을 사용하여 한일, 일한 번역을 시도하고, 이를 보다 효과적으로 활용하기 위한 어학 능력을 겸비하기 위한 과목입니다.

## 4학년

• 일본신화의세계: 한 나라의 신화를 읽어보면 그 나라의 문화와 역사, 사회, 풍습 등을 자연스럽게 알 수 있습니다. 특히 일본과 일본인을 잘 알기 위해서는 신화가 필수 불가결한 요소입니다. 본 과목에서는 일본 신화를 전하는 '고사기', '일본서기', '풍토기'를 중심으로 주요 에피소드를 발췌하여 일어나감으로써 일본 사회와 일본인의 의식을 이해할 수 있을 것입니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

2,619,131 원

2023년 공시 기준

## 장학 제도

- 일본어일본학 학우사랑 희망장학
- 일본어일본학 재학생 및 휴학생 중 타의 모범이 되는 자, 학과의 위상을 높인 우수한 실력을 기록한 자를 대상으로 지급되는 장학금

## 특별 프로그램

- 일본 현지 교육 프로그램: 국제 감각을 키울 수 있도록 일본 현지 교육(해외 현장학습(12학점), 교환 학생(12~15학점)) 및 일본 호텔 인턴십(해외현장실습(15학점)) 프로그램.
- 일본계 IT 기업 취업역량 강화 프로그램 : IT 공학 일본어 모듈 신설로 융합 인재 양성. 마이크로특화트랙으로도 이수 가능.
- 일본비즈니스전문가 마이크로특화트랙 프로그램: 경제학과 공동으로 운영. 일본 기업에 대한 이해와 비즈니스 일본어 구사 능력을 겸비한 일본 맞춤형 비즈니스 인재 양성 목표
- 취업역량 강화 프로그램 : 산학 협력 관련 교과목을 다수 운영하여 재학 중에 실무 경험 기회 제공. 일본 현지 취업 특화 프로그램(일본계 기업 취업 특강, 일본 호텔 인턴십), 일본 관련 취업 역량 강화 프로그램(대사관 주최 각종 공모전 전담 지도).

## 졸업 후 진로

- 기업체: 국내 일본계 기업(스미토모 물산, 캐논 코리아 등), 일본 현지 IT 기업(CAL, Soft Bank), 일본계 콘텐츠 회사, 무역 회사

- 서비스 업계: 항공서비스, 호텔, 여행사

- 전문업: 일본어 통번역 전문가, 번역가

- 공공기관: 일본 대사관, 국제교류원

- 교육: 고등교육기관 및 연구소

## 연관 자격증

- JLPT(JAPANESE-LANGUAGE PROFICIENCY TEST) 일본어능력시험
- JPT(JAPANESE PROFICIENCY TEST) 실용일본어시험
- SJPT(SPOKEN JAPANESE PROFICIENCY TEST) 일본어말하기시험
- BJT(BUSINESS JAPANESE PROFICIENCY TEST) 비즈니스일본어능력테스트

## Q &amp; A

**Q: 교환 유학생에 지원하고 싶은데 언제 지원할 수 있는지, 또 필요한 조건은 무엇일까요? 그리고 교환학생으로 갈 수 있는 일본 대학은 어떤 곳이 있나요?**

**A:** 교환 유학생은 2학년부터 지원할 수 있습니다. 그러므로 교환 유학생에 흥미 있는 학생 여러분들은 1학년 2학기부터 천천히 준비하시면 됩니다. 교환 유학생에 지원하기 위해서는 두 가지 조건이 있습니다. 첫 번째는 평균 학점 3.0 이상입니다. 학점이 부족하면 지원 자체가 안 되니 유의 하시기를 바랍니다. 두 번째는 일본어능력시험 (JLPT) 성적입니다. 대학마다 차이가 있으나 평균적으로 JLPT 2~4급 자격증이 필요합니다. 교환학생으로 갈 수 있는 일본의 자매대학은 도쿄와 그 인근에 메지로대학(目白大学), 짓센 여자대학(実践女子大学), 간다외어대학(神田外語大学)이 있으며, 그 외 지역에는 애히메 대학(愛媛大学), 시마네현립대학(島根県立大学), 미야자키공립대학(宮崎公立大学), 후쿠오카대학(福岡大学), 리쓰메이칸아시아 태평양대학(立命館アジア太平洋大学) 등이 있습니다.

**Q: 해외 현장학습과 해외 현장실습(인턴십)은 어떠한 프로그램인가요?**

**A:** 해외 현장학습은 재학 기간 중 한 학기를 일본의 미야자키공립대학과 애히메대학에서 수학을 하는 제도입니다. 본교를 휴학하지 않고 일본에서 생활을 하면서 지정 대학에서 현지 교육을 받을 수 있습니다. 일본어 학습뿐만 아니라 다양한 문화 체험 프로그램도 마련되어 있습니다. 교환학생 제도는 전교생을 대상으로 모집하는 프로그램입니다만, 해외 현장학습은 본 트랙 이수자만이 누릴 수 있는 글로벌 역량 강화 프로그램이라고 할 수 있습니다. 해외 현장실습은 한 학기와 계절학기 결합형 일본 호텔 인턴십 프로그램입니다. 일본의 오키나와, 나가사키, 도쿄 인근 등의 호텔에서 인턴십을 하면서 비즈니스 실무 일본어를 학습하고 호텔 서비스 업계 직무 경험을 쌓을 수 있습니다.

**Q: 이 트랙의 교과과정을 이수하면 어떠한 곳에 취업을 할 수 있나요? 글로벌인문학부의 다른 트랙과 결합을 추천한다면?**

**A:** 본 트랙은 1. 초중급 일본어모듈, 2. 실용고급 일본 어모듈, 3. IT공학 일본어모듈, 4. 일본학모듈 총 4개의 모듈로 구성되어 있습니다.

- (1) 국내외 일본 관련 IT 기업 취업을 희망하는 학생: 1+2+3 모듈
- (2) 국내외 일본 관련 무역회사 취업을 희망하는 학생: 1+2+4 모듈과 일본비즈니스전문가 마이크로특화트랙(12학점) or 글로벌 인문학부의 다른 외국어 관련 트랙
- (3) 일본계 콘텐츠 회사 취업을 희망하는 학생: 1+2+4 모듈과 미디어문화산업 or 역사 문화학 or 국어국문학



# 중국어·중국학

기본트랙 Chinese Language and China Studies Track

- 학부사무실 : 14-613호
- 연락처 : 052)259-2548

## 트랙 소개

중국어중국학기본트랙은 중국어 입문 및 응용(통번역) 모듈, 중국 문화콘텐츠 모듈, 중국학 모듈로 구성되어 있습니다. 중국어 의사소통 능력과 중국 문화에 대한 비판적 시야, 실무 능력을 겸비한 21세기형 중국 전문가를 양성하는데 목표를 두고 있습니다.

## 교육목표

- 중국어 의사소통 능력 배양
- 중국 문학 및 문화 전반에 대한 기본 소양 함양
- 중국 지역에 대한 전문 지식 신장
- 대중국 교류에 필요한 실무 능력 배양

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초소양

중국어중국학 전공은 타 문화에 대한 이해와 호기심을 가진 학생들에게 적합한 트랙입니다. 또한 타국의 문화와 언어에 개방적인 태도로 탐구하고 자기 주도적인 학습 자세를 가진 학생이라면 더욱 좋습니다.

## Tip 2. 학업 역량

중국어 학습뿐 아니라 중국 역사, 사회적 배경 등 다양한 중국 관련 서적이나 자료를 통해 관심을 넓히는 것이 좋습니다. 또한, 평소 중국과 관련된 뉴스나 이슈 등을 주의 깊게 살펴보고 중국의 최신 동향에 관심을 가지는 것이 장기적으로 큰 도움이 됩니다.

## Tip 3. 필요 역량

기본적인 언어 능력과 외국어 습득 능력이 필요합니다. 그리고, 가까운 이웃이지만 우리와 매우 다른 중국의 문화 및 사회에 대한 포용적 태도와 비판적 사고능력이 필요합니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

• **현대중국의 이해**: 빠르게 변화하고 있는 중국의 현주소에 초점을 맞추어 중국의 정치, 경제, 역사, 지리, 각 지역 여행에 대한 전반적인 개요와 함께 중국의 현존하는 사회 제반문제를 다룹니다. 또한 현대를 사는 중국인의 삶과 의식구조, 우리와 공통된 문화, 상반된 문화, 한중 교류의 현황과 문제들을 다룹니다.

## 3학년

• **멀티미디어 중국어번역**: 디지털 시대 텍스트는 문어 텍스트에서 언어, 소리, 이미지 등 등으로 구성된 멀티 모달(multi-modal) 텍스트로 변화하고 있습니다. 중국과 한국의 플랫폼에서 생산, 소비되는 멀티미디어 번역 현상을 이해하고 다양한 멀티미디어 자료의 번역을 연습합니다.

## 4학년

• **중국어기계번역포스트에디팅**: AI 시대 신경망 기계번역(NMT)이 다양한 영역에서 광범위하게 활용되면서 기계번역 결과물을 사후 감수하는 포스트에디팅(MTPE)의 중요성이 커지고 있습니다. 번역 업계의 기계번역 활용 현황을 이해하고, 다양한 텍스트 유형에 대한 중국어-한국어 기계번역 포스트에디팅을 연습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



## (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

2,989,329원

2023년 공시 기준



- 好游好友 [ 좋은 여행, 좋은 친구 ] : 교내 중국 유학생과 문화 교류 프로그램
- 선후배 멘토링 프로그램
- 중국 협력 대학 해외 현장학습(6개월 중국 파견)
- 문화콘텐츠중국어번역 마이크로특화트랙 운영

## 졸업 후 진로

## • 교육

- 중등 중국어 교사
- 학원 강사 등 중국어 교육자

## • 통번역 및 서비스업계

- 중국어 통번역사
- 문화서비스업 종사자(항공사, 공항, 여행사, 호텔 등)

## • 출판·방송 및 콘텐츠업체

- 중국-한국 콘텐츠 생산/ 기획/ 마케팅
- 웹툰, 웹소설, 게임 등 중국-한국 콘텐츠 로컬라이징/기획/마케팅
- 출판사 기획/마케팅
- 방송인, 기자, 카피라이터 등

- HSK(중국어능력시험), BCT(비지니스중국어시험), CPT(CHINESE PROFICIENCY TEST), 전국한자능력시험, 관광통역안내사(중국어), 국내여행안내사, 의료관광통역사



## 연관 자격증

## Q &amp; A

## Q: 중국어를 전혀 모르는데, 중국어중국학기본트랙을 선택할 수 있을까요?

A: 중국어중국학기본트랙에서는 중국어의 가장 기초적인 단계부터 공부합니다. 중국 및 중화권의 문화와 사회에 대해 호기심을 가지고 열린 마음으로 새로운 세계를 탐구하고자 하는 학생이라면 누구나 즐겁게 공부할 수 있습니다.

## Q: 중국어중국학기본트랙을 선택해야 하는 이유는 무엇인가요?

A: 중국은 미국과 함께 주요 2개국(G2)으로 불리며 정치·경제·군사·문화 등 각 분야에서 그 영향력을 확대해 나가고 있습니다. 우리의 삶에 큰 영향을 미치는 중국을 이해하기 위해서는 중국어, 중국 문학 및 문화를 총체적으로 이해하는 것이 중요합니다. 중국인과 중국 문화 전반에 대한 깊이 있는 이해가 없이는 중국과의 어떠한 종류의 교류도 한계를 가질 수밖에 없기 때문입니다.

중국어중국학기본트랙을 선택하면 중국 사회의 심층 논리인 문화를 이해함으로써 종합적으로 중국을 이해하고 비판적 사고력을 키울 수 있습니다.



# 프랑스어·프랑스학

기본트랙 French Language and France Studies Track

- 학부사무실: 20-308호
- 연락처: 052-259-2533

## 트랙 소개

글로벌인문학부 프랑스어·프랑스학기본트랙은 1983년에 개설되어, 학생과 교수, 동문과 학부모들이 함께 특성 있는 교육을 이어오고 있습니다. 프랑스어는 로마제국 당시 라틴어에서 시작되어, 17세기 절대왕정 시대에 유럽의 대표 언어로 자리 잡았습니다. 현재 프랑스어는 정치, 경제, 외교, 문화 등 다양한 분야에서 중요한 역할을 하며, UN, 국제사법재판소, 올림픽 등에서 사용됩니다. 우리 트랙은 1995년부터 프랑스 현장학습 프로그램을 운영하여 학생들에게 국제적 경험을 제공합니다.

## 교육목표

- 프랑스어 말하기, 쓰기, 읽기, 듣기 능력 배양
- 문장구조, 담화, 발화체 이해 및 분석 능력 향상
- 시대와 장르별 프랑스 문학작품 감상 능력 기르기
- 프랑스 현지교육과 생활 경험을 통한 산교육 제공
- 다양한 프랑스 문화 강의를 통해 사고방식 이해 및 비교

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초소양

프랑스어와 프랑스 문화에 관한 관심과 열린 마음을 가진 학생에게 적합한 트랙입니다.

## Tip 2. 학업 역량

꾸준한 학습과 열정적인 자세가 요구됩니다.

## Tip 3. 교과과목

언어 기초과정부터 시작하여 단계별로 학습할 수 있습니다.

## Tip 4. 학교생활

다양한 학내 활동과 프로그램 참여해야 합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- 프랑스어: 프랑스어의 기본 문법과 어휘를 학습합니다.
- 프랑스어연습: 실생활에서 사용할 수 있는 프랑스어를 연습합니다.
- 프랑스어회화: 프랑스어로 일상 대화를 나누는 능력을 연습합니다.
- 현대프랑스의 이해: 현대 프랑스 사회와 문화를 학습합니다.

## 3학년

- 프랑스어회화: 고급 프랑스어 회화 능력을 연습합니다.
- 델프: DELF 시험 준비를 통해 프랑스어 능력을 학습합니다.

## 4학년

- 현대프랑스의 정치와 경제: 현대 프랑스의 정치와 경제 구조를 학습합니다.
- 프랑스와 프랑스어권의 문화: 프랑스와 프랑스어권 국가들의 문화를 학습합니다.
- 시사프랑스어: 프랑스어 뉴스를 통해 시사 문제를 학습합니다.
- 프랑스어권의 이해: 프랑스어권 국가들의 역사와 문화를 학습합니다.
- 프랑스문학과 대중예술: 프랑스 문학과 대중 예술의 상호작용을 학습합니다.
- 비즈니스프랑스어: 비즈니스 상황에서의 프랑스어 사용 능력을 연습합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

2,066,343원

2023년 공시 기준

장학 제도
특별 프로그램

- 우수장학 선발 기준은 성적, 지도교수 상담, 외국어 능력, 프랑스어 능력, 사회봉사 활동, 학생회 및 학회 활동, 가계 경제 수준, 학과 행사 참여, 전공 충실햄을 평가하여 선발

특별 프로그램
---------

- 불문주, 캠프, MT, 학습동아리 등

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관/국제기구: 외교관, 국제기구 직원
- 연구소 및 연구분야: 연구원, 학자

- 학계: 교수, 강사

- 기업체: 해외 영업, 마케팅
- 창업: 프랑스 관련 사업
- 기타: 문화예술 분야

## 연관 자격증

- 국가공인자격증: 프랑스어능력시험(DELF, DALF).
- 민간자격증: 통번역 자격증.



## Q &amp; A

Q: 프랑스어를 전혀 모르는데, 프랑스어·프랑스학기본트랙을 전공할 수 있을까요?

A: 프랑스어·프랑스학기본트랙에서는 기초 단계부터 함께 공부합니다. 프랑스어와 문화에 관심이 있고, 새로운 세계를 탐구하고자 하는 학생이라면 누구나 즐겁게 공부할 수 있습니다. 기초과정을 통해 단단한 실력을 쌓아 세부 전공 과정에서도 역량을 펼칠 수 있습니다.

Q: 프랑스어 실력 향상을 위해 어떤 프로그램이 있나요?

A: 프랑스 현지 교육 프로그램과 다양한 문화 강의를 통해 실력을 향상할 수 있습니다. 또한, 언어 실습실과 스터디 그룹을 통해 실전 경험을 쌓을 수 있습니다.



# 역사·문화학

기본트랙 History and Culture Track

• 학부사무실 : 20-509호     • 연락처 : 052-259-2561

## 트랙 소개

역사·문화학기본트랙은 소프트파워 시대에 요구되는 역사·문화 전문가 양성을 목표로 합니다. 이 트랙은 학문적 깊이와 실무적 활용을 균형 있게 연결하는 네 개의 특화 모듈로 구성되며, 한국사, 동아시아사, 생활·문화사, 공공역사 등의 분야를 다루고 있습니다. 이론과 현장 경험을 통합한 교육을 통해, 학생들은 역사적 지식과 더불어 실제 사회적 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양할 수 있습니다. 또한, 박물관, 전시 기획 등 다양한 실무 경험을 쌓으며, 졸업 후 문화, 역사 관련 분야에서 전문성을 발휘할 수 있는 인재로 성장하게 됩니다.

## 교육목표

- 소프트파워 시대에 부응하는 역사·문화 전문가 양성
- 학문적 깊이와 실무적 활용 균형 잡힌 인재 배출
- 한국사, 동아시아사, 생활·문화사, 공공역사 등 네 개 특화 모듈 운영
- 이론적 지식과 현장 경험을 아우르는 교육 제공

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 역사 지식 쌓기

역사문화학과에서 다루는 다양한 분야의 기초를 다지기 위해, 한국사와 동아시아사, 세계사를 포함한 기본적인 역사 지식을 충분히 쌓아두세요. 입문서, 온라인 강의 등을 활용해 기초적인 역사적 사건과 흐름을 이해하는 것이 좋습니다.

## Tip 2. 생활사와 공공역사에 대한 감각 키우기

역사문화학과에서는 단순히 과거를 배우는 것뿐만 아니라, 사람들이 살아온 방식과 그들이 만든 문화적 유산을 이해하는 것이 중요합니다. 박물관, 전시회, 역사 관련 다큐멘터리 등을 자주 접하여 생활사와 공공역사에 대한 감각을 키워보세요. 이러한 경험은 실제 현장에 대한 이해를 둡고, 학문적 접근을 더욱 풍부하게 만들어 줍니다.

## Tip 3. 글쓰기와 분석 훈련

역사문화학과의 트랙은 글쓰기와 분석 능력을 중요한 학문적 도구로 사용합니다. 에세이나 보고서 작성 연습을 통해 논리적으로 자기 생각을 정리하고, 역사적 자료를 분석하는 능력을 키우세요. 또한, 다양한 역사적 관점에서 사건을 분석하는 훈련을 통해 비판적 사고력을 기를 수 있습니다.



## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- **사료의 탐색과 이해** : 전근대시기에 생성된 사료 중에서 한국사 연구에 필수적인 자료를 선별하여 성격과 체제를 이해하며, 해당 자료의 특징을 잘 나타내는 기록을 추출하여 역사적 가치와 의미를 파악하고 강독합니다.

## 3학년

- **구술사연습** : 구술사는 인간의 경험을 역사 연구의 중심에 두는 방법론입니다. 말을 오디오로 녹음하거나 비디오로 녹화하여 읊기고 분석합니다. 현대사 연구와 공공역사의 유력한 방법인 구술사의 개념과 적용 사례를 소개하고 기획부터 진행, 정리의 전체 과정을 직접 실행해봄으로써 구술사의 기초를 익힙니다.

## 4학년

- **한국현대사** : 한국사 분야의 시대별 강좌의 하나로, 해방 이후의 한국역사에 대한 체계적이고 전문적인 이해를 위해 개설되었습니다. 한국은 분단과 전쟁으로 고통을 겪었으며, 그런 와중에도 경제성장에 성공하면서 급속한 도시화와 사회변화를 경험했으며 동시에 모범적으로 민주주의를 발전시켜왔습니다. 이러한 현대사를 통합적으로 이해함으로써 학생들이 역사적 안목과 미래에 대한 전망을 갖도록 돕습니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

2,419,299원

2023년 공시 기준

장학 제도
특별 프로그램

- 우수 장학 : 수혜 조건 및 학부(과)별 지표를 충족하는 학생이 받는 장학 (한국사능력검정시험 취득, 답사 참석 등 가산점 有)
- 도전 장학 : 비교과 마일리지 보유 순위에 따라 일정 금액을 받는 장학
- 빛나는 장학 : 선행 및 학교의 명예를 드높인 학생에게 수여하는 장학

- 학생 답사 동아리 활동, 학술답사 프로그램

## 졸업 후 진로

- **공공기관 및 문화재 관련 기관**
  - 박물관, 아카이브, 문화재청, 시도 문화재연구소 등
- **문화 콘텐츠 기획 및 제작**
  - 역사 기반의 방송, 출판, 전시, 게임, 관광 콘텐츠 분야
- **교육 및 연구**
  - 역사 교육, 대학원 진학 후 연구직

- **국제문화교류 및 외교 분야**
  - 외교부, 국제기구, 문화원 등에서 한국사와 동아시아사 기반의 전문성 활용
- **문화 콘텐츠 기획 및 제작**
  - 역사 기반의 방송, 출판, 전시, 게임, 관광 콘텐츠 분야
- **교육 및 연구**
  - 지역 답사 프로그램 개발, 역사 해설 가이드, 교육 여행 기획 등

## 연관 자격증

- 박물관 및 미술관 준학예사 (문화체육관광부)
- 문화관광해설사 (한국관광공사)
- 문화예술교육사 (한국문화예술교육진흥원)
- 관광통역안내사 (문화체육관광부)
- 국가공인 한국사능력검정시험 (국사편찬위원회)
- 역사문화콘텐츠 관련 민간자격증



## Q &amp; A

## Q: 역사·문화학기본트랙은 역사 전공 희망자만 들을 수 있나요?

- A: 역사 전공 희망자가 아니어도 수강할 수 있습니다. 이 트랙은 소프트파워, 문화 콘텐츠, 공공역사 등에 관심 있는 다양한 전공의 학생들이 참여할 수 있도록 설계되었습니다. 문화예술, 교육, 콘텐츠, 국제관계 등에 관심 있는 학생들이 더 큰 시너지를 낼 수 있습니다.

## Q: 실무 중심 모듈도 있다는데, 구체적으로 어떤 활동을 하게 되나요?

- A: '공공역사 모듈'에서는 이론 학습뿐 아니라 현장 체험을 제공합니다. 박물관 전시 기획 실습, 역사 답사 프로그램 기획 및 참여, 지역 아카이브 조사 등 실제 현장에서 전공 지식을 활용하는 경험을 쌓을 수 있습니다. 졸업 후 진로를 구체화하는 데 큰 도움이 될 것입니다.

# 글로벌지역학

## 기본트랙 Global Area Studies Track

- 학부사무실 : 14-313호
- 연락처 : 052-259-2522  
052-259-2524

## 트랙 소개

글로벌지역학기본트랙은 언어산업 분야, 즉 통·번역, 언어 현지화, 언어기술 도구 개발, 해외무역 및 관광여행업 등에서 활약할 인재를 양성합니다. 글로벌 사회문화에 대한 이해를 바탕으로 글로벌 비즈니스, 글로벌 언어 서비스, 언어기술 활용에 필요한 실무 능력을 함양할 수 있는 교육을 제공합니다. 어학 트랙과 융합하면 AI의 등장과 함께 주목받고 있는 언어산업 분야의 인재로 성장하는데 시너지를 낼 수 있습니다.

## 교육목표

- 다문화·다언어 환경에 대한 이해력 함양
- 언어 서비스 실무 능력 강화
- 언어 기반 디지털 기술 역량 함양
- 언어와 사회 현상의 관계에 대한 통찰력 함양
- 실무 중심 프로젝트를 통한 문제 해결력 강화



## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

외국어나 IT산업에 관심이 있는 학생이면 좋고, 둘 다에 관심 있는 학생이면 누구보다 유리합니다.

### Tip 2. 학업 역량

외국어 공부, 파이썬·텍스트 분석 입문과 디지털 툴 익히기, 조별 과제 등을 통해 협업 능력 기르기 등이 전공 이수에 필요한 역량을 강화할 수 있습니다.

### Tip 3. 교과목

학부 교양 '언어의 세계'와 '인문학도를 위한 디지털 기술' 이수는 필수이고, 그 외 교양을 폭넓게 이수하면 전공에 수월하게 적응하는 데 도움이 됩니다.

### Tip 4. 학교생활

학내 국제 행사 참여 및 외국인 학생들과의 교류, 글로벌 뉴스·이슈 파악하고 다문화 경험해보기 등을 권장합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

- 글로벌 시티즌십: 이 교과목에서는 학생들에게 글로벌 사회에서의 역할과 책임을 이해시킴으로써 다양한 문화적 배경을 존중하고 지속 가능한 발전을 위해 활동하는데 필요한 기본 소양을 함양합니다.

### 3학년

- 비즈니스 프레젠테이션: 이 교과목은 효율적인 비즈니스 프레젠테이션의 기본 구조, 다양한 종류의 패턴, 주제의 논리적이며 설득력 있는 전개 등에 초점을 두고 진행합니다. 해외 마케팅, 예산, 신상품 소개, 회사 소개, 연설문 등의 주제에 대해서도 학습과 실습이 이루어집니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

**2,419,299원**

2023년 공시 기준

- 문화동아리 운영 지원: 각 지역 문화를 체험할 수 있는 작품감상 동아리 운영
- 해외 자매대학 파견 프로그램: 교환학생 외에도 해외현장학습 기회 제공
- 외국어 자격증 취득 지원: 공부 공간 및 응시 과정에 필요한 제반 사항 지원

## 졸업 후 진로

- 통번역 분야: 전문 번역가 및 통번역사, 영상 및 미디어 콘텐츠 번역 전문가
- 국제 비즈니스 및 커뮤니케이션 분야: 해외영업 및 글로벌 마케팅 전문가, 무역 및 물류 분야 종사자, 국제회의 및 전시 통역사
- 여행관광업: 여행사 취업, 관광통역사, 여행 가이드 등
- 언어기술 분야: AI 언어 데이터 전문가, 언어 기반 IT 서비스 기획자, 기술 번역 및 전문 언어 서비스, 언어 기반 데이터 분석가
- 빅데이터 분석기사, 데이터 분석 준전문가 (ADSP : ADVANCED DATA ANALYTICS SEMI-PROFESSIONAL), 파이썬 마스터, CAT TOOL 자격, 관광통역안내사, 컨벤션 기획사

## Q & A

### Q: 이 트랙에는 어떤 성격의 학생이 어울리나요?

**A:** 글로벌 지역학 기본트랙에 어울리는 학생은 단순히 '외국어를 잘하는 사람'이 아니라 언어 공부를 즐기고 다문화에 호기심이 많은 학생입니다. 글로벌 이슈와 다국적 기업에 관심이 많은 학생, 언어와 디지털 기술을 접목하여 AI 시대를 주도하는 인재가 되고 싶은 학생이 적합합니다. 다양한 분야를 넘나드는 융합적 사고력과 유연한 학습 태도를 가졌으면 긍상첨화하고, "문과인데 IT에도 관심 있어요."라고 생각한다면 당신은 이 트랙에서 찾는 인재입니다.



### Q: 언어산업이란 무엇을 말하고, 그 분야의 전망은 어떤가요?

**A:** 언어산업은 지금, 이 순간에도 전 세계적으로 빠르게 성장하고 있는 분야입니다. 단순히 번역이나 통역에 그치지 않고, 디지털, 인공지능, 콘텐츠 산업, 글로벌 비즈니스까지 확장되고 있어서 전망이 매우 밝습니다. 언어산업은 사람과 사람, 문화와 문화, 국가와 국가 간의 언어적 장벽을 기술과 전문성으로 연결하는 산업 분야이며, 여기에는 번역, 통역, 언어 현지화, 언어 교육, 언어 기술 개발, 텍스트 데이터 분석 등 다양한 활동이 포함됩니다. 언어산업 분야의 전망이 밝은 이유는

- 1) 글로벌화의 가속으로 언어 현지화 전문가의 수요가 증가하고 있고,
- 2) 디지털 콘텐츠의 폭발적 증가로 자막·번역·더빙 등 언어 서비스 산업이 성장하고 있으며,
- 3) AI가 발전할수록 더 많은 '언어 데이터'와 전문가의 품질 관리가 요구되며,
- 4) 다문화·다언어 사회의 확산으로 공공 및 민간에서 언어 지원 수요가 증대하고 여행 관광업의 활성화로 언어 서비스에 대한 수요 또한 증가하고 있기 때문입니다.

### Q: 이 트랙과 시너지를 낼 수 있는 트랙으로는 어떤 것이 있을까요?

**A:** 글로벌인문학부 내 영어영문학, 스페인어·중남미학, 일본어·일본학, 중국어·중국학, 프랑스어·프랑스학 등 어학 관련 트랙은 단독으로 강점이 있지만, 글로벌 지역학 기본트랙과 결합하면 글로벌 각각과 외국어 능력에 '실무 적용력'과 '디지털 감각'이 더해져서 국내외 언어산업, 공공 기관, 글로벌 기업, 여행관광업 진출 시 훨씬 경쟁력 있는 인재가 될 수 있습니다. 국어국문학과 결합하면 한국어 기반 언어 산업 직무에 특화된 인재로 성장하는 데 유리하고, 역사문화학과 결합하면 지역과 문화에 대한 이해력이 더해져 언어 서비스를 더 고차원으로 끌어올릴 수 있는 인재로 성장할 수 있으며, 미디어문화산업과 결합하면 글로벌한 시각에서 콘텐츠를 기획/제작하고 다국어 서비스를 제공하는 능력을 키울 수 있습니다.

# 미디어문화산업

## 기본트랙 Media and Cultural Industry Track

- 학부사무실: 14-313호
- 연락처: 052-259-2522  
052-259-2524

### 트랙 소개

미디어문화산업기본트랙은 현대 사회에서 가장 영향력 있는 소통 수단인 미디어와, 문화 자원을 산업화하여 가치를 창출하는 문화 산업에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로, 이론과 실무를 아우르는 융합적 교육을 지향합니다. 울산에서 최초로 개설된 이 트랙은 급변하는 디지털 환경 속에서 문화 콘텐츠를 기획, 분석, 제작할 수 있는 능력을 갖춘 인재를 양성하는 것이 목표입니다. 이를 위해 문화행정 및 문화산업 현장과 연계한 실무 중심 교육 과정을 제공합니다. 글로벌인문학부 내 다른 트랙과 융합하면 글로벌 미디어 문화산업 전문 인재로 성장할 수 있습니다.

### 교육목표

- 문화산업과 문화행정 전반에 대한 이해 강화
- 로컬문화와 글로벌 문화의 상호작용에 대한 비판적 사고 함양
- 콘텐츠 기획에 필요한 창의적 발상과 스토리텔링 능력 배양
- 영상 촬영과 편집을 위한 도구와 기술 활용 능력 강화
- 다양한 플랫폼 및 멀티미디어 제작 기술 활용 능력 강화

### 트랙 진입 준비 TIP

#### Tip 1. 기초 소양

블로그나 SNS에서 꾸준히 콘텐츠를 만들어본 경험이 있으면 유리합니다. 그런 경험이 없더라도 창의적이라는 이야기를 많이 들었거나 호기심 많은 성격이면 충분합니다.

#### Tip 2. 학업 역량

미디어를 '소비'하기보다 '분석'하면서 보기, 폭넓은 독서를 통해 인문학적 기반 다지기, 간단한 촬영 및 편집 틀에 익숙해지기, 발표와 토론 능력 키우기 등이 전공 이수에 필요한 역량을 강화할 수 있습니다.

#### Tip 3. 교과과목

글로벌인문학부 학부교양을 비롯한 교양과목을 폭넓게 이수하면 도움이 됩니다.

#### Tip 4. 학교생활

교내 방송국, 영상 동아리 등의 경험을 권장합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



### 주요 전공과목 설명

#### 2학년

- 문화산업의 이해:** 이 교과목은 현대 사회에서 중요성이 커지고 있는 문화산업에 대해 이해하고 분석하는 것을 목표로 합니다. 문화산업의 개념과 특성을 탐구하며, 문화산업의 역사적 발전 과정과 현황을 살펴보고, 글로벌화, 디지털화, 융복합 등 최근의 변화와 트렌드에 대해서도 학습합니다.

#### 3학년

- K-콘텐츠세미나:** 이 과목에서는 K-콘텐츠가 세계적인 현상으로 자리 잡게 된 원인을 인문학과 사회학적 관점에서 분석합니다. 작품의 독창성과 메시지, 내용과 형식에서 한국적인 특수성과 세계적인 보편성, 시대정신과 트렌드 등이 분석 내용에 포함됩니다. 학습자가 K-콘텐츠를 창작하고 평가하는 능력을 갖추게 하는 것이 이 과목의 목적입니다.

#### 4학년

- 영상편집제작세미나:** 이 과목은 영상 편집과 제작의 최신 기술과 트렌드를 심화 학습하는 과정으로, 학생들이 이론적 지식과 실무기술을 습득하도록 하기 위해 세미나 형태로 진행합니다.

### 장학 제도, 특별 프로그램



#### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 2,419,299원

2023년 공시 기준

#### 특별 프로그램

- 문화산업분야 관련 공모전 전담 지도 프로그램
- 로컬 축제 기획 및 운영 프로그램
- 지역 방송국 등 현장 연계 산학협력 프로그램



### 졸업 후 진로

- 문화기획:** 지역 축제 기획 전문가, 전시·페스티벌 등 문화행사 기획자

- 문화행정:** 지자체 문화재단, 시청자미디어센터

- 미디어&콘텐츠:** 방송국 및 영상 관련 미디어 업계, 멀티미디어콘텐츠 제작전문가, 글로벌 멀티미디어 콘텐츠 개발자 및 마케터, 1인 미디어 크리에이터

- 진학:** 대학원 진학을 통한 문화연구자 및 미디어 연구자

### 연관 자격증

- 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 문화콘텐츠기획사, 스토리텔링전문가, 디지털영상편집 (CREATIVE SOLUTION MEDIA PROFESSIONAL PREMIERE), 유튜브크리에이터, 문화예술리더십, 공연기획사**

## Q & A

#### Q: 이 트랙에는 어떤 성격의 학생이 어울리나요?

**A:** 미디어문화산업기본트랙은 다양한 성향의 학생들에게 열려 있지만, 특히 다음과 같은 학생들이 이 트랙에서 강점을 발휘하고, 더 큰 성장을 경험할 수 있습니다.

- 블로그, SNS, 브런치, 유튜브 등에 자신만의 콘텐츠를 만들어본 경험이 있는 학생
- 국내외 다양한 문화콘텐츠에 관심이 많고, 문화 현상과 사회 이슈를 인문학적으로 분석해 보고 싶은 학생
- 영상편집, 디자인, 카드뉴스 제작, SNS 기획 콘텐츠 등 직접 손으로 결과물을 만들어내는 데 흥미가 있는 학생 등 '창의적이고 호기심 많으며, 문화 콘텐츠를 깊이 이해하고 직접 다뤄보고 싶은 학생'에게 잘 어울립니다.

#### Q: 이 트랙의 전망은 어떤가요?

**A:** 미디어문화산업기본트랙의 전망은 디지털 사회의 가속화와 문화콘텐츠 산업의 성장을 고려할 때 매우 밝습니다. 이 트랙에서 다른 역량들이 지금은 물론 앞으로도 계속해서 '필수 능력'으로 부상할 것입니다. 콘텐츠 산업은 지금도 성장 중이고, 앞으로도 계속 성장할 것으로 전망됩니다. 이런 시장에서는 콘텐츠를 기획하고, 분석하고, 전략적으로 배포할 줄 아는 인재가 매우 중요합니다. 문화 콘텐츠는 '산업'이고, 미디어는 그 산업을 연결해 주는 인프라인기 때문에 전망은 낙관적입니다. 특히 이 트랙은 융합형 인재가 각광받는 시대에 인문학적 사고와 디지털 실무 역량과 문화적 감수성을 동시에 갖춘 인재를 양성하므로 기획사, 마케팅 회사, 미디어 스타트업, 공공기관, 문화재단 등에서 환영받는 인재가 될 수 있습니다.

#### Q: 이 트랙과 시너지를 낼 수 있는 트랙으로는 어떤 것이 있을까요?

**A:** 국어국문학은 국내 콘텐츠 기획력과 글쓰기 능력 강화에, 역사문화학은 콘텐츠 깊이 확보와 전시 기획 능력 함양에, 글로벌지역학은 미디어 현장에서 필요한 언어 데이터 처리 능력 학습에, 영어영문학을 비롯한 외국어 트랙은 글로벌 콘텐츠 기획과 제작에 필요한 어학능력과 문화적 감수성 개발에 도움이 될 수 있어서 글로벌인문학부 내 어떤 트랙과 융합해도 시너지를 낼 수 있습니다. 그러므로 자신의 취향에 따라 선택하면 될 것입니다.

# 한국어문학

통합트랙 Integrated Korean Language and Literature Track

- 학부사무실: 14-413호
- 연락처: 052-259-2532  
052-259-2506



## 트랙 소개

외국인 대상의 한국어와 한국 문화 교육 트랙입니다.

## 교육목표

- 탁월한 한국어 사용 능력을 갖춘 전문 인재 양성
- 읽기, 듣기, 말하기, 쓰기와 발음, 작문, 문법, 문화 등 기본 소양 교육
- 학문, 문화 콘텐츠 등 다양한 담화 상황에서의 언어 운용 능력 배양을 위한 전공 심화 교육
- 교육, 문화 산업, 콘텐츠 기획 및 개발, 통·번역 등 다양한 실무 현장에서 한국어를 실질적으로 활용할 수 있는 역량 배양 교육

트랙 진입 준비  
TIP

TOPIK 3급 이상



## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
고급한국어감독	한국어감독연습	인문사회과학 한국어감독	자연과학한국어감독		강독
고급한국어작문	한국어작문연습		한국어보고서 작성및발표		작문
고급한국어문법	한국어문법연습			한국어의어문법 한국어학개설	문법
고급한국어한학	한국어한학연습			한국어구어표현	회화
고급한국어 듣기와발음	한국어듣기와 발음연습				듣기
한국의역사 I	한국의역사 II	시사한국어 I 한국영화 드라마의 해석과감상 I 광장한국어 I 한국어한자용기	시사한국어 II 한국영화 드라마의 해석과감상 II 광장한국어 II	한국의현대문학	문학·문화

\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

## 2학년

- 한국어듣기와발음연습: 대학 전공 수업을 듣기 위한 한국어 듣기, 말하기를 연습하는 과목입니다.
- 한국의역사 I·II: 한국의 역사 관련 자료를 강독하고 한국어 능력을 향상 시키는 것을 목적으로 합니다.

## 3학년

- 한국영화, 드라마의해석과감상: 한국 영화나 드라마를 함께 보면서, 첫째 실생활에서의 한국어를 익히게 하고, 둘째 전체 작품의 플롯을 이해하게 하며, 셋째 한국 사회와 문화를 꼭넓게 이해하게 하는 데 도움을 주는 것을 목표로 합니다.

- 한국어보고서작성및발표: 글쓰기의 형식과 내용을 익히고 효율적인 발표와 토론을 위해 연습합니다.

## 4학년

- 한국어구어표현: 기초 생활 한국어 학습, 구어와 문어 차이 학습, 고빈도 관용 표현 학습을 통해 한국어의 구어 표현을 습득합니다.
- 한국어학개설: 한국어의 음운과 한국어의 문법, 한국어의 어휘를 통해 기본적인 한국어의 특성을 익힙니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

1,145,652 원

2023년 공시 기준

## 장학 제도

- 외국인특별장학(성적장학), 외국인유학생 TOPIK 우수장학, 총동문회 강문기 장학 등

## 특별 프로그램

- 학기별 교육 과정 운영으로 9월 입학생들도 처음부터 배울 수 있음
- 외국인 유학생으로만 구성되어 외국인에게 특화된 한국어 전공 수업이 이루어짐
- 멘토링 사업(한국 학생들과의 멘토-멘티 파트너십을 활용, 한국어와 한국 문화를 쉽게 익힐 수 있음.)
- 국내 담사로 한국 문화를 체험할 수 있음.

## 졸업 후 진로

- 국내 한국어 교원(학교/다문화 가정 등)
- 해외 한국어 교원(자신의 모국으로 돌아가 한국어 교원이 될 수 있음)

- 국내외 기업(이중 한국어를 요구하는 기업/한국계 기업 등)



## 연관 자격증

- 없음. 다만 한국어 교육 전공의 대학원 진학에 유리함.

## Q &amp; A

## Q: 국어국문학과의 차이점은 무엇인가요?

A: 국어국문학은 한국어를 모국어로 하거나 그와 유사한 수준의 학생들이 한국어학, 한국 문학 등을 공부하는 학문입니다. 반면, 한국어문학통합 트랙은 한국어를 모국어로 하지 않는 한국어 학습자의 관점에서 한국어와 한국 문학 및 한국문화를 공부하는 트랙이라는 차이가 있습니다.

## Q: 해당 트랙을 이수하면서 한국어 교원 자격증을 취득할 수 있나요?

A: 트랙 이수만으로는 자격증을 취득할 수 없습니다. 자격증 취득을 위해서는 우리 대학에 설치된 한국어 교육학 전공 대학원 과정 등을 이수해야 합니다. 실제 트랙을 이수한 선배 중 이 대학원 과정에 진학하여 한국어 교원 자격증을 획득한 사람들이 많이 있습니다. 전공 사무실 (052-259-2506)로 연락하시면 선배들을 연결해 드립니다.

## Q: 한국어문학통합트랙을 이수하면서 한국인 친구를 사귈 수 있나요?

A: 한국인 교우를 연결해 주는 공식적인 프로그램을 진행하고 있는 않으나 같은 학부 소속의 한국인 학생들과의 교류의 장을 활성화하는 관련 행사들이 있습니다. 한글날 기념행사 등이 대표적인 예입니다. 적극적으로 참여하여 한국인 친구들을 사귀고 한국어와 한국 문화에 대해 잘 이해하는 기회로 삼으세요.

## Q: 한국어능력시험(TOPIK) 3급을 취득했지만, 한국어로 대화하는 것은 미숙한데, 한국어문학통합트랙 수업을 듣는 데 어려움이 없을까요?

A: 기본적으로 첫 학기부터 한국어의 기본적인 능력 강화를 위한 강의가 개설되어 있으므로 현재 자신의 한국어 실력에 자신이 없더라도 강의에 충실히 임하면 빠르게 한국어 의사소통 역량이 강화될 것입니다.

# 2025 University of Ulsan



## 인문예술대학 예술학부

울산대학교 예술학부는 울산광역시 승격과 더불어 1998년 울산의 전문 예술인 교육을 담당하기 위해 설립된 미술대학과 음악대학을 모태로 합니다. 이후 예술대학을 거쳐 새롭게 인문예술대학으로 융합되며 21세기 새로운 문화예술의 변화에 발맞추어 음악과 미술 분야의 창의적이고 전문적인 인재를 양성하고자 합니다.

예술학부는 음악과 미술의 두 전공 영역에 대한 예술전문교육을 토대로 디지털 시대의 융합예술교육과 예술 관련분야와 연계된 실용적 교육을 통해 지역의 문화예술현장과 연결된 생태계를 구축하고자 합니다.

음악기본트랙과 성악심화트랙, 피아노심화트랙에서는 USP(Ulsan String Players), 오페라, 피아노아카데미 등의 다양한 공연과 콩쿠르 활동을 통해 학생들에게 실질적인 무대를 제공합니다. 또한 피아노교습학과 문화예술 융합전공으로 실용성을 겸비한 교육 과정을 운영하고 있습니다.

미디어아트·회화 통합트랙과 입체조형예술 통합트랙에서는 아날로그와 디지털매체를 아우르는 융복합 예술에 적합한 현대미술 교육을 제공합니다. 다양한 교내외 전시에 참여함으로써 학생들의 예술적 역량을 높이는 것은 물론 꼭넓은 문화예술현장 경험을 통해 졸업 후 다양한 미술 관련분야로 진출하고 지역문화예술 발전에 있어 일익을 담당할 수 있도록 꾸준히 지원하고 있습니다.

예술학부는 지역사회의 문화예술 발전에 기여하며, 학생들이 세계를 무대로 활동할 전문 예술가로 성장할 수 있도록 실질적인 지원을 아끼지 않겠습니다.

### TRACK

- 음악 (기본트랙)
- 성악 (심화트랙)
- 피아노 (심화트랙)
- 미디어아트·회화 (기본트랙, 통합트랙)
- 입체조형예술 (기본트랙, 통합트랙)

## 기본트랙 Music(Piano·Voice) Track

- 학부사무실: 29-301호
- 연락처: 052-259-1204

## 트랙 소개

문화예술을 선도하는 융합형 음악 인재 양성의 요람!

음악의 세계에 입문하고자 하는 학생들에게 필수적인 기술과 지식을 제공합니다.

피아노 수업을 통해 음악 이론과 악보 읽기 능력을 향상하고, 기본적인 피아노 연주 기술을 익힐 수 있습니다. 또한, 학생들은 성악 수업을 통해 기본적인 발성법, 노래의 기초, 다양한 장르의 레퍼토리를 배우게 됩니다. 이를 통해 목소리의 표현력과 무대에서 자신감을 키울 수 있습니다.

음악의 기초를 다질 뿐만 아니라, 학생들이 음악적 감각을 발전시키고 다양한 음악적 경험을 쌓을 수 있도록 듣습니다. 성악과 피아노의 조화를 통해 학생들은 음악적 표현의 폭을 넓히고, 향후 더 심화한 음악 교육으로 나아갈 수 있는 기초를 마련하게 됩니다. 음악 기본트랙은 학생들이 음악의 기초를 확립하고, 자신만의 독창적인 음악적 길을 찾아갈 수 있도록 이끌어 줄 것입니다.

## 교육목표

- 피아노 및 성악의 기초 기술 습득
- 음악 이론 및 악보 읽기 능력 향상
- 발성법 및 노래 표현력 개발
- 피아노 연주 기술 향상

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 소양

음악에 대한 기본적인 이해와 흥미가 필요합니다. 다양한 음악 장르에 대한 지식을 습득하고, 음악적 표현에 필요한 언어 능력을 개발하는 것이 중요합니다.

## Tip 2. 학업 역량

성악 및 피아노의 기초 기술을 습득해야 하며, 음악 이론 및 악보 읽기 능력을 향상해야 합니다. 청음 능력과 음악적 분석 능력을 강화하는 것도 필요합니다.

- 다양한 음악 장르에 대한 이해 증진
- 무대 경험을 통한 자신감 향상
- 음악적 감각 및 창의성 발전
- 향후 심화 음악 교육으로의 기초 마련

## Tip 3. 필요 역량

학생들은 무대 경험을 통해 자신감을 향상해야 하며, 팀워크와 협동심을 기르는 양상을 활동에 참여해야 합니다. 자기 주도 학습을 통해 독립적인 연습 및 개선 능력을 배양하는 것이 중요합니다.

## Tip 4. 학교생활

학생들은 정기적인 레슨 및 실습에 참여해야 하며, 다양한 음악 행사 및 공연에 참여하여 실력을 향상해야 합니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 1학년

- 예술세미나: 음악과 미술에 대한 주제별 세미나로 예술 전반에 대한 깊이있는 이해를 돋웁니다.
- 기초실기: 교수와 학생 간 1:1 수업을 통하여 실기의 기초를 쌓습니다.
- 세계의음악: 클래식 음악이 나라마다 어떠한 특색이 있는지 재미있는 이야기로 살펴봅니다.

## 2학년

- 기초음악이론: 음자리표, 음표, 쉼표 등 기초적인 악보 그리기와 읽기 등의 방법을 배웁니다.

- 시창청음: 매우 간단한 선율을 노래 부르거나 받아쓰기 하여 음악을 체득함으로 궁극적 연주력 향상을 돋웁니다.

## 3학년

- 일반화성학: 화음을 구성하는 이론을 기초적인 수준 부터 배워 피아노 레퍼토리를 이해하고 연주할 수 있도록 돋웁니다.
- 서양음악사: 클래식음악과 관련한 서양음악의 역사를 체계적으로 습득합니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

4,733,154원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

## • 산업 분야

- 음악 산업: 음반 제작사, 공연 기획사, 아티스트 매니지먼트
- 교육 산업: 음악 학교, 학원, 대학교의 음악학부

## • 직무 분야

- 전문 성악인: 오페라 가수, 콘서트 솔리스트, 성악 교사
- 피아니스트: 솔로 연주자, 반주자, 앙상블 멤버

- 문화예술교육사 2급 자격증, 무대예술전문인 3급 자격증

## • 업무 부서

- 아티스트 관리 부서: 아티스트 매니지먼트 및 홍보
- 교육 부서: 음악 교육, 교재 개발 및 교육 커리큘럼 운영
- 공연 부서: 공연 기획 및 운영, 무대 관리

## Q &amp; A

## Q: 클래식 음악에 관심이 있는데 실기에 자신이 없습니다. 입학이 가능할까요?

A: 네. 학생부 전형으로 실기 없이 입학이 가능합니다. 실기가 부족하더라도 울산대학교의 교육과정을 통해 체계적인 수업을 충분히 받을 수 있습니다.

## Q: 울산대학교 음악기본트랙의 특장점은 무엇입니까?

A: 한국 최고 수준의 교수진과 강사진으로 평범한 학생을 최고 수준의 능력 있는 연주자로 배출해 낼 수 있는 장점과 동시에 실기 부족한 학생들의 눈높이에 맞게 교육할 수 있는 장점을 두루 갖추고 있습니다. 또한, 실기 능력에 따라 평가 방식을 달리 하여 개인의 역량을 최고 수준으로 높이는데 주력하여 교육하고 있습니다.

울산대학교는 국내 유수의 콩쿠르에서 많은 입상자(음악춘추콩쿠르 1위, 음악교육신문사콩쿠르 전체대상, 음악저널콩쿠르 1위, 부암콩쿠르 전체대상 등)를 배출해 왔고, 졸업생들은 독일 드레스덴 국립음대, 오스트리아 잘츠부르크음대, 미국 오리건 음악대학 등에 입학하여 전액 장학생으로 학업을 이어가고 있습니다. KCC 정오 음악회, 울 피아노 페스티벌 등에서의 오케스트라 협연 및 울산대 학생 오페라 공연 등의 연주 기회가 다양하게 마련되어 있으며, 마스터 클래스 및 여러 차례의 다양한 음악 관련 특강이 활발하게 이루어지고 있습니다.

시설 면에서도 음악교육의 전문성을 높이기 위해 실내 악실, 오페라실, 합주실, 전문 연주홀 및 방대한 양의 연습실과 레슨실을 갖추고 있고, 다수의 스타인웨이, 야마하, 가와이 그랜드 피아노를 보유하고 있는 등 국내 최고 수준의 시설을 자랑합니다.



## 심화트랙 Advanced Vocal Performance Track

• 학부사무실 : 29-301호    • 연락처 : 052-259-1204

## 트랙 소개

La Voix! La Voix humaine c'est plus beau que tout! (목소리! 인간의 목소리는 가장 아름다운 것이다!)

음악의 본질인 '목소리'의 아름다움을 탐구하며, 학생들이 전문 성악인으로 성장할 수 있도록 지원합니다. 이 트랙은 다양한 음악 이론과 실습을 바탕으로, 독, 불, 이, 영 등 여러 문화권의 가곡을 심도 있게 학습합니다.

오라토리오와 오페라의 실습으로 무대 경험을 쌓고, 발성법, 연기법, 그리고 무대 동작과 같은 필수 기술을 연마합니다. 이것으로 음악적 표현력을 높이며, 양상불과 지휘법, 현대 음악에 대한 이해를 넓힙니다.

졸업 후 다양한 진출 방향을 모색할 수 있도록 포괄적인 교육을 제공하며, 인간의 목소리의 아름다움을 세상에 전할 수 있도록 이끌어 줍니다.

## 교육목표

- 음악 이론의 체계적인 연구
- 이탈리아, 독일, 프랑스, 영미 등 여러 문화권의 가곡 및 언어 학습
- 오라토리오, 오페라 실습

트랙 진입 준비  
TIP

**Tip 1. 기초 소양**  
음악에 대한 기본적인 이해가 필요합니다. 여기에는 음악 이론, 음계, 리듬 등이 포함됩니다.

**Tip 2. 학업 역량**  
기본적인 발성법과 노래의 기초를 익혀야 합니다. 음악 이론에 대한 이해도 중요하며, 음을 인식하고 구별하는 능력이 필요합니다.

- 발성법, 연기법, 무대 동작, 발레 수업 등 관련 교육
- 전문 성악인 양성 목표
- 양상불, 지휘법, 현대 음악 및 부전공 교육 포함
- 졸업 후 다양한 진출 방향 지도

**Tip 3. 필요 역량**  
무대 경험을 통해 공연 및 발표에 대한 자신감을 키워야 합니다. 양상불 활동을 통해 협력하고 소통하는 능력을 기르는 것이 필요합니다. 자기 주도 학습에 대한 태도도 중요하며, 독립적으로 연습하고 개선하는 자세가 요구됩니다.

**Tip 4. 학교생활**  
정기적인 레슨 및 실습에 참여해야 하며, 성악 수업, 오페라, 오라토리오 등의 경험을 쌓아야 합니다. 다양한 음악 행사 및 공연에 참여하여 실력을 향상시키고, 학교 콘서트, 마스터 클래스, 워크숍 등을 통해 폭넓은 경험을 쌓아야 합니다.

## 이수체계도



## 주요 전공과목 설명

## 3-4학년

- **[전공실기]** 정기적인 레슨과 피드백을 통해 기술을 향상할 수 있습니다.
- **[연주]** 무대에서의 연주 능력 향상 및 공연 경험 쌓을 수 있습니다.
- **[합창]** 화음 구성, 팀워크, 합창의 표현력 등을 익히며, 다양한 합창곡을 연습합니다.
- **[디션]** 다양한 언어의 발음 연습을 통해 명확하고 효과적인 표현력을 키우고, 무대에서의 전달력을 높입니다.

## 3학년

- **[무대동작]** 무대 위에서의 자세, 움직임, 표현력을 기르는 과목입니다.

## 4학년

- **[오페라워크샵]** 오페라 작품을 직접 연습하고 공연하는 과목입니다.
- **[지휘법]** 지휘자의 역할, 지휘 기법, 악보 해석 등을 익히며, 음악을 효과적으로 이끌어가는 능력을 기릅니다.

장학 제도,  
특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

**3,623,178원**

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

## • 산업 분야

- 음악 산업 : 음반 제작사, 공연 기획사, 아티스트 매니지먼트
- 교육산업 : 음악 학교, 학원, 대학교의 음악학부 교강사

## • 직업 분야

- 전문 성악인 : 오페라 가수, 콘서트 솔리스트, 성악 교사
- 음악 감독 : 오페라 및 뮤지컬 감독, 양상불 지휘자

## • 문화예술교육사, 조율사



## • 직무 분야

- 공연 예술 : 무대 연출, 공연 기획 및 운영
- 음악 교육 : 개인 레슨, 그룹 수업, 음악 교육 프로그램 개발

## 4. 업무 부서

- 아티스트 관리 부서 : 아티스트 매니지먼트 및 홍보
- 교육 부서 : 음악 교육, 교재 개발 및 교육 커리큘럼 운영

## Q &amp; A

**Q: 성악심화트랙을 선택하려면 어떤 준비가 필요한가요?**

**A:** 기초적인 음악 이론과 성악 기술을 습득하는 것이 중요합니다. 또한, 다양한 곡을 연습하고, 음악적 경험을 쌓는 것이 도움이 됩니다.

**Q: 성악심화트랙의 주요 과목은 무엇인가요?**

**A:** 성악심화트랙의 주요 과목으로는 무대동작, 오페라워크샵, 합창, 지휘법, 딕션 등이 있습니다.

**Q: 졸업 후 어떤 직업을 선택할 수 있나요?**

**A:** 연주가, 음악 교육자, 작곡가, 음향 엔지니어, 음악 프로듀서 등 다양한 진로가 있습니다. 선택은 개인의 관심과 전문성에 따라 달라질 수 있습니다.

**Q: 전공 실기시험에서 중요한 점은 무엇인가요?**

**A:** 기본기와 곡 해석 능력이 중요합니다. 준비한 곡을 충분히 연습하고, 무대에서의 긴장을 관리하는 것도 필수적입니다.



# 피아노

심화트랙 Advanced Piano Track

- 학부사무실: 29-301호
- 연락처: 052-259-1204



## 트랙 소개

21세기가 필요로 하는 전문 피아노 교육의 산실!

피아노심화트랙은 피아노를 능숙하게 연주할 수 없어도 학생의 역량에 맞는 곡을 익히고 평가받음으로 음악을 자기 능력에 맞추어 성공적으로 배울 수 있으며, 실력이 출중한 학생들에게는 최고의 교수진이 집중적으로 가르침으로 국내외 유수의 콩쿠르에서 입상하도록 돕고 있습니다. 200석 규모의 홀에서 오케스트라 협연, 독주회, 실내악 연주 등 다양한 연주기회를 많이 제공하고 있습니다. 또한, 지역 음악교육기관의 경영과 주민이 지도에 대한 성공적인 노하우를 전수하여 졸업생들의 사회 진출을 돋고 있습니다. 교과 과정으로는 문화예술교육사2급, 무대예술전문인3급, 피아노조율사 등을 자격증을 취득할 수 있는 커리큘럼을 완비하였습니다.

## 교육목표

- 피아노 음악을 전공함에 있어 고도의 테크닉 연마와 음악성 및 이를 뒷받침하는 이론과 학문 등 전문적 자질의 원숙한 습득을 목표로 함
- 재능과 인성에 있어 탁월한 인재를 배출함으로 지역사회에 크게 이바지할 수 있도록 함
- 열성적인 교수진의 전문적인 실기 지도를 통해 다양한 시대적인 특성과 그에 준하는 연주법을 전수함으로 국내외 유수의 콩쿠르 입상자를 매년 배출하는 것을 목표로 함

트랙 진입 준비  
TIP

## Tip 1. 기초 소양

피아노 음악이나 피아노 연주에 관심이 있어 전문적인 수준의 피아노 관련 지식이나 연주법을 배우고 싶어 하는 모든 학생들에게 적합한 트랙입니다.

## Tip 2. 학업 역량

피아노 연주기술이 초보적인 단계에서도 트랙 진입은 가능합니다. 학기마다 주어진 과제곡의 선택의 폭이 넓기 때문에 학생 스스로의 역량에 맞는 곡을 익힐 수 있습니다.

## Tip 3. 필요 역량

심화트랙으로의 진입은 기본트랙을 선이수한 후에 가능합니다. 심화트랙에서는 기본트랙보다 심도 있게 가르치므로 좀 더 높은 수준의 집중력과 인내심이 필요합니다.

## Tip 4. 학교생활

단 한 명의 낙오자나 불만족스러운 학생이 생기지 않도록 수업을 따라가지 못하거나 학교생활에 적응하지 못하는 모든 학생들에게 1:1 튜터링을 진행하며, 다양한 특강과 마스터 클래스 및 고수 상담 등의 지원으로 모두에게 성공적이고 만족스러운 학교생활을 자진합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.

## 주요 전공과목 설명

## 3학년

- **전반화성학**: 일반화성학에서 배운 이론을 피아노 연주에서 실습합니다.
- **피아노조율**: 피아노 조율의 기초적인 이론과 방법을 배워 피아노 조율사 자격증을 필요로 하는 학생에게 도움을 주는 수업입니다.
- **스코어리딩**: 초견능력과 이조능력을 향상시켜 오케스트라 총보를 쉽게 보는 방법을 배웁니다.
- **전공실기**: 교수와 학생간 1:1 수업을 통하여 실기 능력을 심화합니다.

## 4학년

- **피아노문헌**: 피아노 레퍼토리 및 작곡가에 관한 일반적 지식을 습득합니다.
- **피아노연주법**: 피아노 연주를 기술적으로, 음악적으로 잘 할 수 있는 노하우를 배웁니다.
- **피아노반주법**: 피아노로 다른 악기를 음악성있게 반주하는 방법을 배웁니다.
- **피아노교수법**: 피아노를 처음 배우는 학생들을 잘 가르치는 방법에 대해 배웁니다. 피아노 학원을 운영하며 원생들을 지도하는 데에 큰 도움을 줍니다.

장학 제도,  
특별 프로그램

(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

4,398,460원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

장학 제도

동문 및 외부장학(삼익)

특별 프로그램

- 문화예술 관련 현장실무 교육프로그램, 마스터클래스, 예술분야 관련 취업 및 진로 특강, KCC 정오 음악회, 피아노 페스티벌 (피아노 협주곡의 밤, 피아노 실내악의 밤, 피아노 독주곡의 밤) 등

• 학업분야: 대학원 진학, 유학

• 교육분야: 교수, 강사, 음악교사

• 연주분야: 피아니스트, 전문 반주자

• 창업분야: 학원 경영, 피아노조율사, 음악기획자

• 취업분야: 음악 PD, 공연장 무대감독, 문화재단 취업, 음악잡지 기자, 평론가, 무대음향전문인

## 연관 자격증

• 문화예술교육사2급, 무대예술전문인3급



## Q &amp; A

Q: 실기시험과 졸업연주가 매우 어렵게 느껴집니다. 이를 대체할 수 있는 평가 방식이 있을까요?

A: 네. 학생들의 능력에 맞게 평가 방식을 달리하여 만족할 만한 학업적 성취를 이룰 수 있도록 노력하고 있습니다. 앞으로도 실기가 여전히 어려우면 대체할 수 있는 평가 방식을 마련할 수 있도록 계획 중입니다.

Q: 심화트랙에서 배우는 내용들이 어렵다면 도움을 받을 방법이 있나요?

A: 네. 일반적으로 기본트랙을 이수한 후 심화트랙을 밟는다면 큰 어려움이 없을 것으로 예상되나 그럼에도 학습에 어려움이 있는 학생이 있다면 1:1 튜터링 프로그램을 통해 어려운 학습이나 애로사항에 대해 도움을 무료로 받을 수 있고 교수와 강사 선생님들의 상담 프로그램도 있습니다.



# 미디어아트·회화

기본트랙 Media Art &amp; Painting Track

통합트랙 Integrated Media Art &amp; Painting Track

• 학부사무실 : 28-603호     • 연락처 : 052-259-1254

## 트랙 소개

미디어아트·회화는 학생 개개인의 예술적 성장과 문화예술계 전문인력양성을 목표로 합니다. 개인의 관심사와 표현성을 반영한 실기교육과 심도 있는 미술이론 및 작가론을 통해 폭넓은 전공역량을 강화하여 "21세기 시각예술 분야에서" 전문성과 창의성을 키우고자 합니다. 특히 문화예술교육사(국가공인 자격증) 모듈과 미술치료 모듈의 마이크로특화트랙에서는 졸업 후 전공 관련 분야로의 실질적인 진출을 지원합니다.

## 교육목표

- 자신의 개성과 창의성을 표현하는 21세기 융합형 인재 양성
- 폭넓은 예술 분야 종사자를 키우기 위한 현장 중심 교육
- 글로벌 문화예술계에 종사할 문화예술전문가 양성

## 트랙 진입 준비 TIP

**Tip 1. 기초 소양**  
세계와 자신을 새롭게 바라보고 그것을 자신의 눈으로 신선하게 해석하고 표현하는 것을 좋아하는 학생이 유리합니다. 규칙을 그대로 따르기 보다 자신의 방식으로 표현하는 개성이 있으면 충분합니다.

**Tip 2. 학업 역량**  
기본트랙에서는 아이디어의 신선함과 다양한 표현기법 및 재료에 대해 실습하고, 통합트랙에서는 보다 자기만의 주제 의식에 따른 자유로운 창작으로 개성적인 작품을 제작하는 표현력을 습득하게 됩니다.

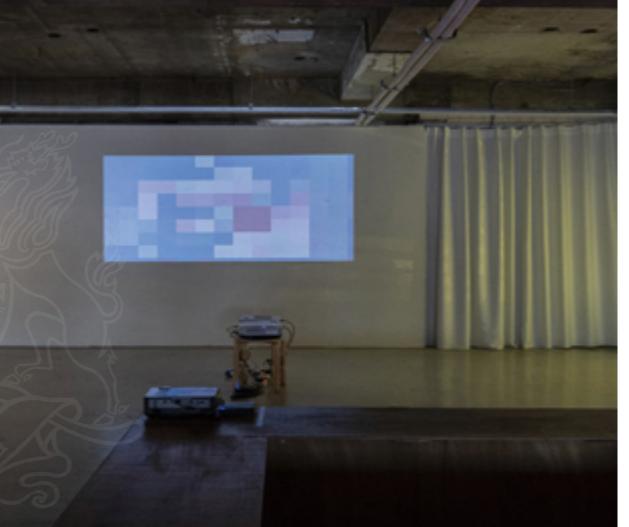
**Tip 3. 필요 역량**  
다양한 미술관련 분야에서 활동할 예술인이 되기 위해서는 자신의 표현을 만들어 갈 수 있는 끈기와 열정이 필요합니다. 거기에 더하여 창의적인 사고, 개성적 감각과 실험성이 있다면 더욱 작품을 만들어갈 수 있습니다.

**Tip 4. 학교생활**  
미디어아트·회화는 개인 관심에 맞는 주제와 작품 탐색을 통해 적합한 미술 분야 진출을 돋우고, 정규 교육과 외부 연계 프로그램을 통해 전시, 인턴십, 현장학습 등을 지원하여 현장 중심의 예비예술인을 양성합니다.

## 이수체계도



\*위 내용은 변경될 수 있습니다.



## 주요 전공과목 설명

### 2학년

• **드로잉**: 현대 미술에 있어 드로잉은 작가의 상상력과 영감에 따라 떠오른 이미지를 처음으로 드러내어 새로운 개념으로 발전시켜 내는 역할을 담당하고 있습니다. 이 과목은 드로잉의 기본적인 개념을 익히고, 실행하는 과정에서 경험하는 것들에 집중합니다.

• **포토아트**: 사진의 역사에서부터 사진의 종류, 카메라, 렌즈, 피사계 심도 등의 사진을 기술적인 면과 현상, 인화 등의 시각적인 면 두 가지를 강조하여 실험·실습위주의 효과적인 사진을 만들 수 있도록 돕습니다.

### 3학년

• **실험미술**: 현대미술의 아방가르드적인 특성을 추구하는 다양한 조형적 실험들을 통해 진취적이고 새로운 표현을 모색합니다. 먼저 애외를 작품설치의 무대로 삼아 열린 공간에서의 스케일과 재료를 적극적으로 활용해 봄으로써 기존의 전시 형태를 벗어난 site-specific art의 가능성을 경험해봅니다. 공동작업에서는 타인과의 커뮤니케이션 속에서 현대사회에 요구되는 새로운 미적 의사소통의 가능성을 실험해봅니다.

• **미술·공예교육프로그램개발**: 다양한 미술·공예 교수학습 방법을 기반으로 하여 실제 수업에 효과적인 교수학습 전략을 활용한 교육프로그램 개발 역량을 높일 수 있습니다. 이를 위하여 교육프로그램 개발의 원리와 방법을 살펴보고 영역별 프로그램의 특징과 학습자 특성에 따른 교재교수 사용의 특징을 파악할 수 있도록 합니다. 또한 우수한 교육프로그램 개발 사례를 검토하여 창의적이고 효과적인 프로그램 개발의 아이디어를 탐색한 후, 수업지도안을 작성하고 시연발표, 수정, 보완이 과정을 거쳐 실제 미술·공예 교수학습 프로그램을 실시해 볼 수 있도록 합니다.

## 장학 제도, 특별 프로그램



### (연간) 1인당 평균 장학 수혜금

# 3,312,564원

2023년 공시 기준

## 졸업 후 진로

- 전문 예술 분야: 작가, 대학교수/ 강사, 작가
- 문화예술 행정 연계: 학예연구사(미술관), 큐레이터(갤러리), 문화예술재단 등 문화예술기관 종사자, 독립큐레이터, 전시기획자, 미술평론가
- 디지털 그래픽, 영상미디어 연계: 3D프린팅 캐릭터 제작자, 3D 인포그래픽 디자이너, 디자인 기관 종사자, 일러스트레이터, 디지털시각 및 영화 관련 분야 창업, 영상감독, 영상 촬영감독, 콘텐츠 디자이너, 웹툰 작가, 게임캐릭터디자이너
- 기타: 미술교사, 미술학원, 인테리어 디자이너, 미술심리상담사 등 미술 관련 사업

## 연관 자격증

- 국가공인 문화예술교육사(2급) - 문화예술교육사 마이크로특화트랙
- 미술치료 자격증 연계 - 미술치료 마이크로특화트랙(2026년 완성)

## Q & A

**Q: 입시 실기를 전혀 하지 않았는데 전공 수업을 들을 수 있나요?**

**A:** 기초 전공교과목을 통해 전공에 필요한 다양한 실기 수업이 이루어집니다. 강의마다 자신의 관심을 보다 창의적이고 개성적으로 표현하도록 개개인에게 맞는 실기교육이 진행되므로 입시 실기를 하지 않은 것에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 자유로운 발상, 새로운 조형적 시도가 현대미술에서 가장 중요한 예술가의 태도라고 이야기할 수 있습니다.



**Q: 대학 생활 중에 전시 기회가 많이 있나요?**

**A:** 네. 교과과정 외에 CNC, 3D 프린팅, 사운드이펙트 등을 익히고 자신의 작업에 접목하여 발전시키고 전시할 수 있는 다양한 비교과 전시들을 진행합니다. 울산 인근 지역은 물론 부산 혹은 서울에 있는 다양한 전시 공간과 연계하여 예비 예술인 전시 사업들을 진행합니다. 특히 매년 졸업작품전에 갤러리 대표와 전문 기획자들이 선정한 우수 예술인 개인전이나 기획전 기회를 가질 수 있습니다.

**Q: 미디어아트 모듈에서는 어떤 소프트웨어  
를 다룬나요?**

**A:** 1학년 공통 교과과정에서 다룬 Stop Motion, Procreate, Clip Studio Paint의 디지털 이미징을 수업을 바탕으로, 2학년에서는 Adobe의 Photoshop, Illustrator, Bridge, Light Room 등 이미지 관련 소프트웨어와 함께 Chat GPT, Midjourney 등을 보조적으로 사용하기도 합니다. 3학년 교과과정에서는 동영상 소프트웨어인 Premiere Pro, After Effects 등을 학습하고 AI Pika, Runways, D-ID 등 생성형 AI 툴 등도 함께 사용합니다. 움직임과 시간성, 시각 효과를 접목한 디지털드로잉, 애니메이션, 멀티 채널 영상, 인터랙티브 설치 등 창의적인 디지털 미디어 융합 작품을 제작할 수 있습니다.

# 입체조형예술

기본트랙 Sculpture Track

통합트랙 Integrated 3D Sculpture Track

• 학부사무실 : 28-603호     • 연락처 : 052-259-1253



## 트랙 소개

입체조형예술은 사람의 손으로 다양한 재료와 아날로그 조각 기법을 다루는 과목으로 이루어져 있습니다. 또한 컴퓨터그래픽을 활용한 가상의 디지털 창작물을 3D 프린터로 출력하고 가공, 표현하는 디지털 융복합 조각, 예술적 자기표현을 통한 정체성 탐구와 예술에 대한 인문학적 지식 탐구를 바탕으로 현실과 미래 사회 변화에 적극 대비할 수 있도록 합니다. 기본트랙과 동시에 3학년부터 전문적인 교과들로 구성된 통합트랙을 통해 디지털+아날로그 융복합 조형능력을 갖추고, 또한 입체조형예술에서 준비한 실용적인 영화미술マイクロ트랙을 이수할 수 있습니다.

## 교육목표

- 창의적 사고, 개방적 태도, 다양한 지식의 추구: 독특한 자기 발생적 예술적 사고 도출을 위하여 창의적 사고, 개방적 태도, 다양한 지식을 추구합니다.
- 실용미술 적응력 및 멀티미디어 활용 능력 배양: 다양한 실용 과목을 통해 현장에서 요구하는 미술에 대한 적응력과 멀티미디어 활용 능력을 배양합니다.
- 사회와 미술 환경에 대한 적응력 함양: 개인의 독창성과 사회적 보편성을 접목하여 사회와 미술 환경에 대한 적응력을 높이고 예술로서 사회에 봉사합니다.

## 트랙 진입 준비 TIP

### Tip 1. 기초 소양

입체조형예술은 미술의 기본 소양인 그리고 만드는 행위 자체를 자유롭게 즐기며, 특정 장르와 관계없이 자기 주도적으로 독특하고 새로운 것을 표현하는데 관심이 많은 개방적인 학생이 유리합니다.

### Tip 2. 학업 역량

저학년에서 재현과 표현의 기본 실기를 배우고, 고학년으로 올라갈수록 점차 입체적 공간적인 자유로운 창작 활동으로 자신의 관심사를 작품에 담을 수 있는 능력을 갖춰 나가게 됩니다.

### Tip 3. 필요 역량

입체조형예술의 주요 목표는 창의적 사고, 개방적 태도, 다양한 지식을 갖추는 예술 인재 양성입니다. 더불어서 입체적, 공간적 감각을 갖추고 개성과 예술성 높은 시각 작품 컨텐츠를 생산할 수 있는 기본역량이 필요합니다.

### Tip 4. 학교생활

트랙에서는 개인별 맞춤형 과제를 통해 각자의 개성을 최대한 표출하도록 목표하므로 각 수업에서 자신의 관심사를 어떻게 작품에 반영할 수 있는지 적극적으로 상담하면 도움이 많이 됩니다. 또 영화미술동아리, 캐릭터창작동아리와 같은 입체 조형예술 자체 학생동아리를 통해 더 유익한 학교생활을 할 수 있습니다.

## 이수체계도

2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
● 입체조형 스튜디오 I	● 입체조형 스튜디오 I	● 온라인 입체조형	● 자유발상 스튜디오 I	● 자유발상 스튜디오 II	● 자유공공미술 프로젝트 (캡스톤)
데리코다 실용금속조형(I)	조각기법 창작금속조형(I)	카네디 움직이는 조각 (캡스톤)	자유발상 스튜디오 I	자유발상 스튜디오 II	아날로그 융복합조형
● 미술해부학 이론(2)	● 미술해부학 실기(I)	● 입체조형-조형증상(I)	인물/캐릭터 조각	● 자유창작 스튜디오 I (캡스톤)	인체조형 (13)
● 3D-디지털 조형기초	● 3D-디지털 조형실화	● 디지털융복합조형(캡스톤)	● 자유창작 스튜디오 II (캡스톤)	● 자유창작 스튜디오 II (캡스톤)	3D 디지털조형 (12)
● 사립미술과 조각	● 동아시아미술과 조각	디지털문화와 기술	아방가르드와 다원예술작론	디지털 리더십리더	미술이론 (12)
영화 무대장면 표현기법 I	영화 무대장면 표현기법 II	영화 이미지의 해석 이론(I)	디지털 공간 랜더링(I)	영화프로덕션 디자인	영화 무대미술 (12)
※ 위 내용은 변경될 수 있습니다.					

## 주요 전공과목 설명

### 3학년

- 인물, 캐릭터조각: 인물과 캐릭터 라이징을 집중적으로 연구하는 과목으로 향후 조각활동과 조형사 진출과 연관된 과목입니다.
- 디지털융복합조형: 기본적인 3D 기술을 응용하여 아두이노, 전자모터 등 디지털 키네틱 기술을 적용한 작품제작 수업입니다.
- 아방가르드와 다원예술창작론: 창작예술의 실험 정신을 배우고, 융복합적인 장르의 다원화 경향을 배우는 이론 과목입니다.
- 자유창작스튜디오 1.2: 통합트랙 출입자 격심사 준비를 위한 수업으로 출업논문을 대신합니다.

### 4학년

- 공공미술프로젝트: 특정 장소를 대상으로 공공 조형물 제작을 디지털로 시뮬레이션하고 프린터로 출력하고 디오라마로 제작해보는 종합적인 수업입니다.
- 아날로그융복합조형: 예술적 창의성을 최대한 발휘하여 작품을 제작하고 출업전 포트폴리오를 완결하는 목적이 있습니다.
- 자유창작스튜디오 3.4: 통합트랙 출입자 격심사 준비를 위한 수업으로 출업논문을 대신합니다.
- 출업작품연구: 출입자 격심사 위원회를 통해 평가한 후 S/U를 부여합니다.



## 장학 제도, 특별 프로그램



(연간)  
1인당 평균 장학 수혜금

5,049,975원

2023년 공시 기준

### 장학 제도

- 직전 학기 성적 우수자 장학금

- 3D그래픽, 3D프린팅, 3D스캔, VR콘텐츠 등 디지털, AI리터러시 강화 및 프로그램 학습
- 디지털, 아날로그 융복합 3D콘텐츠 생산과 활용 관련 산업체 실무진 현장실습 및 특강
- 현직 영화 미술감독 강의 및 취업연계 현장실습 특강프로그램
  - 울산을주산악영화제 연계 영화감독 특강 프로그램
  - 울산 지역 공공미술(Public Art) 프로젝트 울산 지역 탐방
  - 병영성, 울산 회학단지, 청동기문화 등 울산 지역과 공공 조형미술 연구
  - 인턴쉽 프로그램 : 울산 병원과 협력하는 Hospital Arts 프로그램 참여
  - 매 학기 말 우수과제 창작품 시상 및 다양한 외부 전시 참여 기회 제공

## 졸업 후 진로

- 예술적 창의성 연계: 대학원 진학, 중·고교 미술 전담교사 및 미술학원강사, 미술대학강사, 미술작가

- 3D 입체그래픽 연계: VR-메타버스 입체디자이너, 게임입체그래픽 개발사, 웹디자이너 등 입체 그래픽 콘텐츠 디자이너

- 아날로그 조각 연계: Workshop 공작소 및 Woodshop 가구공방, 공예품 제작, 상업조형물 회사

- 디지털·아날로그 융복합 연계: 3D 프린팅 전문가, 디오라마 조형사, 캐릭터 모델러, 인테리어 디자이너, 건축회사

- 문화예술 행정 연계: 문화예술 행정가, 전시기획자 및 학예사, 비평가 미술심리학/미술치료사 갤러리 큐레이터

- 영화미술관련 연계: 특수분장사, 특수효과, 소품, 영화의상, 촬영, 제작, 영화행정 조명감독, 영화미술감독, 영화연출

## 연관 자격증

- 인테리어 관련 건축기사 자격, 미술치료 관련, 3D 프린팅 기술 자격증, 미술 교사, 조각 기능사, 용접 기능사, 환경 조형 디자인 관련, 금속 공예 기능사, 문화재 수리 기술자, 문화예술교육사, 도예 기능사, 아동 미술 지도자, 미술 경영(큐레이터, 학예사, 도슨트, 갤러리스트) 관련, 무대예술전문인, 문화예술해설사 등

## Q & A

- Q: 입시 때 입체 조형 관련(인물 두상, 주제 두상, 점토 조형 등)을 배우지 않았는데, 입체조형예술 수업을 듣는 데 지장이 있을까요?

- A: 전혀 지장이 없습니다. 입체조형예술은 각자의 개성과 관심사에 맞춰 수업이 진행되므로, 자유롭게 창작할 의지와 열정만 있다면 문제 없습니다. 또한, 기초재료기법과 미술해부학, 인체 모델링 수업을 통해 조형의 기초부터 심화 과정까지 단계적으로 학습할 수 있으니 걱정하지 않으셔도 됩니다.

- Q: 학생 개별 프로젝트나 창작 활동을 할 수 있는 기회가 많나요?

- A: 네, 다양한 기회가 마련되어 있습니다. 예를 들어, 전공 내 영화 미술 동아리에서는 울산을주산악영화제와 협업하여 작품을 알릴 수 있는 기회를 제공합니다. 또한, 매 학기 진행되는 기획전, 과제전, 공공미술 프로젝트, Hospital Arts 등의 프로그램을 통해 활발한 외부 창작 활동에 참여할 수 있습니다.

- Q: 어떤 3D모델링 프로그램도 배울 수 있나요?

- A: 개별 관심사에 맞추어 블렌더(Blender), 3D MAX, 라이노(Rhino), 애프터 이펙트(After Effects) 등을 배울 수 있습니다. 또한, 3D 데이터를 활용한 3D 프린팅, 스캐닝, 후가공 등의 과정도 익힐 수 있으며, 2D와 3D를 자유롭게 넘나들 수 있는 학습 환경이 구축되어 있습니다.



## 울산대학교 트랙소개서

---

2025  
University of  
Ulsan