

새로운 산업융합을 선도하는 ACE 인재양성의 요람!

\*ACE (Advanced, Creative, Excellent)



# 2024학년도 산업융합대학원 학생모집요강

## ▶ 석사과정

신소재 · 부품공학과  
산업경영시스템공학과  
방사선안전공학과  
메디컬산업융합학과  
식품외식산업관리학과  
음악치료학과  
차문화학과

<http://itconvergence.inje.ac.kr>

# 인제대학교 산업융합대학원은

- 산업융합분야에 대한 새로운 학문을 탐구하고, 실무능력을 배양 할 수 있는 기회를 부여하기 위해 설립된 고급 전문 인력 양성 교육기관입니다.



## 대표 교수진



원장/최용주



신소재·부품공학과  
주임교수  
손근용



산업경영시스템공학과  
주임교수  
권익현



방사선안전공학과  
주임교수  
민병인



메디컬산업융합학과  
주임교수  
오재섭



식품외식산업  
관리학과  
주임교수  
이상현



음악치료학과  
주임교수  
김성진



치문학과  
주임교수  
김영미

## 장학제도

장학명	장학금액	대상
인덕장학금	등록금의 40% 지급	기본적으로 제공되는 장학금
인제가족 장학금	등록금의 50% 지급	본교 또는 백병원에 재직 중인 교직원 및 과제참여연구원
2인 재학 장학금		가족 중 본교 학부 또는 대학원에 2인 이상 재학 중인 경우
공직 장학금	등록금의 45% 지급	지방자치단체, 지자체산하기관 또는 정부기관에서 운영 중인 공공기관에 재직자
인제가족회사 장학금		본교의 산학협력단 가족회사(INFACO)로 등록된 기업에 재직 중인 자
공로장학금	정액	산업융합대학원 원우회에서 선출된 원우회장 및 총무
특별장학금	그 외 장학사유가 인정되는 자에 대하여 총장의 승인을 거쳐 지급 (대학발전 공로 등)	

## 특전

- 가. 전원 장학금 지급 : 실질 등록금 약 200만원으로 국립대학교 보다 저렴
- 나. 부속병원(백병원) 진료비 감면 혜택 : 재학생 본인 및 직계가족에게 20% ~ 30% 진료비 감면
- 다. 기숙사 우선 배정(희망자에 한함)

# 모집안내

## 모집학과 인원

※ 학과별 지원자가 3명 미만인 경우 미개설 또는 타학과와 통합 운영할 수 있음.

학과	전공분야	학위명	모집인원
신소재·부품공학과	기계금속신소재·부품 신소재·부품	공학석사	45명
산업경영시스템공학과	생산공학, 경영혁신, 정보시스템		
방사선안전공학과	방사선안전공학		
메디컬산업융합학과	필라테스, 요가, 퍼스널트레이닝, KEMA	이학석사	
식품외식산업관리학과	식품외식산업관리학	이학석사	
음악치료학과	음악치료학	음악치료석사	
차문화학과	차문화학	문학석사	

• **졸업이수학기** 4학기

• **졸업이수학점**

가. 학위논문 제출시 : 24학점

나. 연구보고서 제출시 : 27학점

※ 단, 음악치료학과는 33학점 이수(학위 취득→민간 음악치료사 자격증 심사→자격증 취득)

• **강 의 요 일**

가. 주중야간 : 공통과목, 음악치료학과 전공과목

나. 주말(토) : 신소재·부품공학과, 산업경영시스템공학과, 방사선안전공학과, 메디컬산업융합학과,  
식품외식산업관리학과, 차문화학과 전공과목

※ 학기별로 변동 가능성 있음.

## 전형일정

구분	일시	장소 및 안내사항
원서교부 및 접수	2023. 11. 01. ~ 11. 30.	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업융합대학원 행정실(인정관 200호) TEL. (055)320-3811 FAX. (055)320-3473</li> <li>접수 : 방문접수, 우편, E-mail, FAX 접수가능</li> <li>우편접수 : (우)50834 경남 김해시 인제로 197 인정관 200호 인제대학교 산업융합대학원</li> <li>E-mail : <a href="mailto:itc3811@inje.ac.kr">itc3811@inje.ac.kr</a></li> <li>※ 우편접수는 접수마감일 17:00까지 도착한 것에 한함.</li> </ul>
면접일시	추후공지	산업융합대학원 행정실
합격자발표	추후공지	산업융합대학원 행정실 및 홈페이지 공고
등록금납부	합격자에게 개별 통보	

## 지원자격

- 4년제 대학 졸업(예정)자
- 기타 학사학위에 준하는 자격이 있다고 교육부장관이 인정하는 자

## 전형방법

- 서류전형 50%, 면접 50%

## 제출서류

- 입학원서 1부(본 대학원 소정양식)
- 대학 졸업(예정)증명서 1부
- 대학 전학년(졸업예정자는 4학년 1학기까지) 성적증명서 1부 – 총 평점평균 반드시 기재
- 장학금 지급 신청서 1부(본 대학원 소정양식)  
※ 입학원서 및 장학금 지급 신청서(양식)는 산업융합대학원 홈페이지 (<http://itconvergence.inje.ac.kr>)에서 다운받아 사용
- 전형료 40,000원

## 유의사항

- 가. 제출한 서류는 일체 반환하지 아니하고 기재된 내용이 사실과 다른 경우는 입학を 취소함.  
나. 기타 자세한 사항은 산업융합대학원 홈페이지를 참고하거나 산업융합대학원 행정실로 문의 요망.

## 학과소개

신소재·부품공학과는 기계금속 신소재·부품, 에너지 신소재·부품과 같은 첨단 소재·부품의 연구개발에 요구되는 재료설계, 제조공정 및 품질평가의 전문지식을 습득함과 동시에 기술경영(MOT), 첨단제조기술, 창의공학설계 등의 교육과정을 편성하여, 산업현장문제를 주도적으로 해결할 수 있는 융합형 고급 연구개발 인재를 양성하는데 그 목표를 두고 있습니다.

### 전공과목

전공 과목		융합공통과목
설 계	금속재료특론, 복합재료특론, 반도체재료특론, 광학재료 및 설계 특론	기술사업화특론
공 정	신소재프로세스 특론, 박막공학 특론, 이차전지, 태양전지, 레이저가공 특론, 신소재·부품 사례연구	
평 가	신뢰성공학 특론, 재료분석 및 평가	

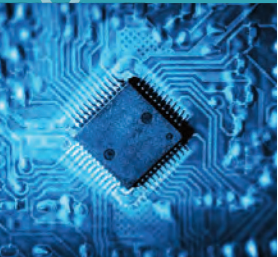
학과주임교수 손근용 | PRIME의생명공학관(J동) 514호 | 055-320-3714 | [ksohn@inje.ac.kr](mailto:ksohn@inje.ac.kr)

### 교수진

교수명	전공분야	주요경력
손근용(주임교수)	금속재료, 에너지재료	Univ. of Florida 공학박사, 한국재료연구원(KIMS) 책임연구원
조형호	금속재료, 재료공정	Univ. of Tohoku 공학박사, 한국생산기술연구원 동남본부장
이관영	기계공학, 금형설계	부경대 공학박사, 대한민국명장(금형), 대한민국산업포장 수상

## 신소재·부품공학과

Department of  
Advanced Materials-  
Component  
Engineering



# 학과소개

산업공학을 모태로 하는 산업경영시스템공학과는 공학적 기반의 지식과 경영학의 접목을 통하여 다양한 산업분야에서 생산관리, 품질관리, 공정최적화로 생산성 향상을 위한 방법을 교육하고 있습니다. 따라서 산업경영시스템공학 전공자는 경영마인드를 바탕으로 다기능 기술을 갖추고 고도화된 융합 지식사회를 주도적으로 리드해 가는 경영혁신 리더의 역할을 수행합니다.

## 전공과목

전공 과목		융합공통과목
생산공학 분야	생산계획 및 통제, 생산관리 특론, 생산경영, 생산설비계획, 산업로봇응용 특론, 시뮬레이션, 작업관리 및 인간공학	기술사업화특론
경영혁신 분야	6 시그마, 실험계획 및 분석, 품질경영, SCM 고등논제, 물류시스템	
정보시스템 분야	워크플로우 관리시스템, e-Business 시스템 특론	

학과주임교수 권익현 | 장영실관(드동) 401호 | 055-320-3992 | ikwon@inje.ac.kr

## 교수진

교수명	전공분야	주요경력
권익현(주임교수)	SCM, 생산 및 물류관리	고려대 공학박사
김만식	Robot 응용, 공장자동화, 인공지능, 동시공학	Worcester Polytechnic Institute 공학박사, Senior Mech/Manuf Engr., The PresMet Corp.
최용선	ERP, BPM, 전자상거래, 인터넷비즈니스	KAIST 공학박사
주재구	생산관리, 시스템모델링, 시뮬레이션	포항공대 공학박사, LG반도체 생산기술연구소 연구원
강대국	품질경영, 기술경영	서울대 공학박사, 삼성SDS 책임컨설턴트
최용주	창업, 기술사업화	인제대 공학박사, 인제대 산업융합대학원장
서영선	품질경영	인제대 경영학석사, 삼성전자(주) 부장

방사선안전공학과는 방사선과 방사성동위원소 이용 관련 기반 기술에 대한 체계적인 교육을 통해 산업체와 원자력발전소 등에 방사선의 안전관리를 복합적으로 다룬다. 그리고 방사선의 안전관리 뿐만 아니라 MCNP, Fluka 등 방사선시뮬레이션 기법을 적용하여 방사선량의 계산, 방사선기기의 설계 및 특성 연구 등을 학습하고 환경, 식품 등 여러 분야의 방사능 물질 분석의 전문교육을 통해서 전문인력을 양성한다.

## 전공과목

전공 과목		융합공통과목
방사선 안전관리	방사선안전관리학, 방사선보건물리학, 방사선생물학, 방사선의공학, 방사성동위원소이용, 원자력안전, 방사선영상학, 방사선재난관리 연구방법론	기술사업화특론
방사능분석	방사능방재특론, 에너지와 환경	
방사선차폐 · 설계 (시뮬레이션프로그램)	방사선계측개론, 원자력공학설계, 방사선차폐설계	

학과주임교수 민병인 | 창조관(B동) 315호 | 055-320-3911 | rimbi@inje.ac.kr

## 교수진

교수명	전공분야	주요경력
민병인(주임교수)	방사선안전공학	인제대학교 이학박사
허도성	물리화학	KAIST 이학박사
박흥재	방사성폐기물	부산대학교 이학박사
정우식	국지순환 및 대기환경중거리수송	부산대학교 이학박사
김원석	원자력공학	Univ. of Manchester(영국) 기계공학박사

## 산업경영 시스템 공학과

Department of  
Industrial  
Management and  
Systems  
Engineering



## 방사선 안전공학과

Department of  
Radiation Safety  
Engineering



# 학과소개

## 메디컬 산업융합학과

Department of Medical Industry Convergence

메디컬산업융합학과는 필라테스, 요가, 퍼스널 트레이너, 물리치료사 등 휘트니스 전문가에게 필요한 근거리 반 운동 및 재활운동 치료 교육을 통하여 의료 및 휘트니스 분야 융합연구와 의료기술 창출을 주도하는 창의적 전문가를 양성합니다. 의료 및 휘트니스 현장에서 필요한 전문 우수 인재 양성을 위해 기초의학, 생리학, 운동과학, 재활의학에 대한 깊은 이해를 기반으로 SI 및 첨단 기술을 결합하여 현대 의학과 휘트니스 분야에서 독자적이고 혁신적인 기여를 할 수 있는 역량을 개발하도록 합니다.

### 전공과목

전공 과목		융합공통과목
이론 교과목	메디컬 산업융합 개론, 임상운동학 연구방법론, 보행분석	기술사업화특론
이론/실습 교과목	임상 기능해부학, 임상 동작분석 평가, 질환별 운동치료 도수교정, KEMA 평가, KEMA 중재	
실기/실습 교과목	근거리반 필라테스, 근거리반 퍼스널 트레이닝, 근거리반 요가, 임상의사결정, 현장실습 1, 현장실습 2	

학과주임교수 **오재섭** | 성산관(F동) 511호 | 055-320-3679 | ysrehab@inje.ac.kr

### 교수진

교수명	전공분야	주요경력
오재섭(주임교수)	인체움직임분석	연세대학교 이학박사
김미현	운동치료학	계명대학교 이학박사
안덕현	성인물리치료학	연세대학교 이학박사
홍용근	신경생리학	경상대학교 이학박사
유원규	근골격계 물리치료학	연세대학교 이학박사



## 식품외식산업 관리학과

Department of Food and Food Service Industry Management

식품외식산업관리학과는 미래 유망산업이자 신성장 동력으로서 주목받고 있는 식품산업의 안전관리 및 글로벌 식품 인증 분야에서 요구되는 현장 중심형 실무교육을 통해 국내 식품산업의 발전을 견인할 창조적이고 융합적인 인재 양성을 교육목표로 합니다.

### 전공과목

전공 과목 (심화 및 현장중심형 과목)		융합공통과목
기본교과목	글로벌 식품인증, 안전 및 품질관리, 경영분야 기초 교과목 (실무영어, 식품학개론, GMP 기초, 글로벌 인증개론, 기술동향조사법, 농산식품재료학, 축수산식품재료학, 세계식품회사, 회계원리, 세법개론, 비즈니스 커뮤니케이션 등)	기술사업화특론
전공교과목	글로벌인증 실무, GMP인증 실무, HACCP 인증실무, GAP 인증실무, 식품위생법 실무, 글로벌 인증실습, 신제품 연구개발 실무, 식품창업특수 과제, 생산현장위생관리 실무, 식품공정 안전관리, 문제해결형 현장과제, 클레임평가 실무	

학과주임교수 **이상현** | 하연관(A동) 411호 | 055-320-3238 | yh1072@inje.ac.kr

### 교수진

교수명	전공분야	주요경력
이상현(주임교수)	FSSC22000, HALAL, HACCP 인증	GAP협회 자문위원, 한국인력관리공단 위원, (주)티에스케이 연구소장
홍정화	식품안전관리 및 식품가공	(주)한국푸드팜 사외이사, (주)레스진바이오텍 비상근이사, (주)비락 외 애로사항 해결과제 수행
김재철	무균화 공정 및 최소가공	제일제당 중앙연구소 수석연구원, 정부업무평가 위원, 바이오헬스소재연구센터 소장
김묘정	식품공학 및 효소공학	산학협력선도대학(LINC) 사업단 부단장
양성진(외부교수)	외식 경영 및 조리학	외식경영학 박사, 대한민국조리기능장, 김천대학교 겸임교수





# 학과소개

## 음악치료학과

Department of Music Therapy



음악치료는 음악뿐만 아니라 인문학, 의학, 자연과학계열의 학문과 연계가 필요한 응용학문으로, 본 학과는 다양한 대상군의 심리적, 신체적, 발달적 이슈를 치료할 수 있는 임상 능력과 충분한 자격을 갖춘 전문 음악 치료사 양성과 음악치료학의 학문적 기틀을 세우기 위한 목표로 개설되었습니다.

### 전공과목

전공 과목		융합공통과목
이론 교과목	장애아동의 이해, 음악과 인간행동, 음악치료 철학, 음악치료 세미나, 음악치료 사례연구	기술사업화특론
이론/실습 교과목	아동 음악치료, 성인 음악치료, 음악 심리치료	
실기/실습 교과목	음악치료 기술, 임상 즉흥연주, 음악치료 실습 1, 2, 음악치료 인턴십 1, 2	

※ 선수과목(음악치료 연계전공 과목 권장 : 필수 아님) : 음악치료학 개론, 음악치료 접근법

학과주임교수 김성진 | 성산관(F동) 1204호 | 055-320-3845 | steksj@inje.ac.kr

### 교수진

교수명	전공분야	주요경력
김성진(주임교수)	성악	서울대 성악과, 이탈리아 파르마 국립음악원, 독일 칼스루에 국립음대 최고연주자과정
박동규	음악치료학	Hochschule fur Musik Nurnberg 기악석사, Univ. of SRH Heidelberg 음악치료학 석사, (사)한국음악치료학회 공인 임상음악전문가
황성하	음악치료학	라파노도프-로빈스 음악치료 클리닉 대표, (사)전국음악치료사협회 이사, 전주대 음악심리치료전공 박사과정

## 차문화학과

Department of Tea Culture



차 문화를 통한 다도와 다례교육은 예절교육과 인성교육에 이용되고 교육의 효과 또한 전 세대와 다양한 집단에 걸쳐 검증되고 있습니다. 뿐만 아니라 한류의 열풍과 더불어 국내와 해외에서 한국의 차 문화와 관련한 관심과 연구가 확산되고 있습니다. 허황옥의 도래와 차 문화의 전파라는 역사적 배경을 두고 본 차문화학과는 차 산업과 마케팅 전문가, 차 테라피스트, 인성교육전문가, 차 품평전문가 등 다양한 분야의 차 문화 전문 인력을 양성하고자 합니다.

### 전공과목

전공 과목	융합공통과목
차문화사 연구, 차의 성분과 기능, 차와 전통음식 연구, 차 재배 연구, 차 가공 및 저장 특론, 차의 제다, 차의 품평, 차 마케팅, 차와 의례연구, 차 유적지 연구, 차 도구 연구, 차 고전 연구, 차와 명상, 티 테라피, 티 블렌딩	기술사업화특론

학과주임교수 김영미 | 탐진관(D동) 411호 | 055-320-3141 | cherrya@inje.ac.kr

### 교수진

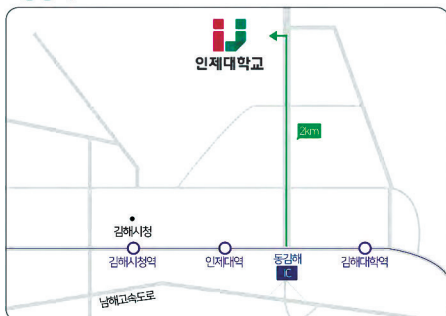
교수명	전공분야	주요경력
김영미(주임교수)	교육심리	한양대 교육학박사, 티 소몰리에, 차와 치유
박재섭(명예교수)	국문학	서강대 문학박사, 차문화교육, 인제대학교 명예 도서관장
김묘정	식품공학	서울대 농학박사, 차의 유효성분 연구
김영우	동양철학	서울대 철학박사, 한국주역학회 회장, 다산연구회장
송해경(외부교수)	예다학	원광대학교 예다학 박사
배경순(외부교수)	예다학	원광대학교 예다학 박사

💡  
**인제대학교  
산업융합대학원의  
특징**

- 가. 평생전담지도교수제 실시 : 졸업 후에도 기업의 산학공동기술개발, 애로기술상담 등에 도움을 주는 평생전담지도교수 지정
- 나. 융합산업의 이론과 실무 강화 : 모든 학과 융합공통과목 3학점이상 이수
- 다. 학위 논문 대신 연구보고서 제출만으로 학위 취득 가능
- 라. 4학기 운영으로 수학 기간 및 등록금 부담 감소 : 5학기 수학기간에 비해 기간 단축 및 학비 절감

**산업융합대학원 오시는 길**

승용차



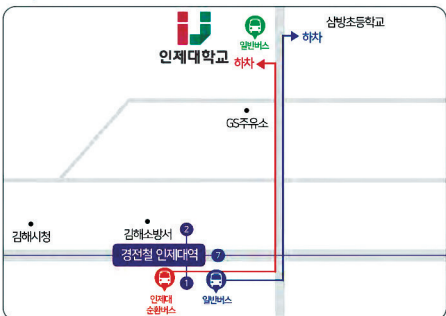
동김해C진입 ▶ 직진 약 2km ▶ 인제대학교

철도



구포역 ▶ 구포 지하철역 ▶ 대저역(경전철 환승)  
▶ 경전철 인제대역 하차 ▶ 인제대 순환버스 이용 ▶ 인제대학교

버스



**인제대 순환버스**  
 • 탑승장소 : 인제대역 1번출구(소방서 건너편)에서 탑승  
 • 운행시간 : 08:15 ~ 21:30(15분간격)

**인제대 정문 앞 하차**  
 1, 1-1, 2, 8, 8-1, 97, 98, 100, 128-1, 상동공영1, 상동공영2

**인제대역 정류소 환승**  
 7, 123, 127, 130, 207, 1004