

국립금오공과대학교
2025 정시모집요강

내일을
바꾸는
kit

미래로 도약하는 공학교육의 명문

Prestigious **KIT**



공학교육의 명문 KIT, 미래 기술을 이끌어 갈 명품 인재를 육성합니다.

눈부신 속도로 발전하는 4차 산업혁명의 시대,
5G, AI, 빅데이터 등 새로운 기술과 플랫폼의 홍수 속에서
첨단 기술과 축적된 정보로 미래를 예측하고 준비된 명품 교육으로
미래를 이끌어 갈 우수한 공학인재를 육성합니다.



KIT인재상, 세계를 대표하는 인재

Global ICON

세계적 안목을 지니고 산업 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 역량을 갖춘 인재를 양성하여, 4차 산업혁명의 핵심 기술교육을 이끌어 갑니다.



학부생 역량 강화 환경 구축

정부지원사업

국내 유일의 공학중심 특성화 국립대학으로 다양한 정부지원을 바탕으로 최고의 교육·연구 인프라를 구축하고 있습니다.

창의역량

협업역량

소통역량

반도체특성화대학지원사업-반도체융합전공(부전공)



모집대상 국립금오공과대학교 **모든 전공 1~2학년 학부생**

선발인원 매년 **100명** 선발

장 학 금 최대 **1,100만원의 장학금** 수여(최소 540만원)

반도체 기업 협력 프로젝트 참여

반도체 관련 **참여기업**(SK실트론, 원익QnC 등) **프로젝트** 참여



교육부



한국산업기술진흥원



경상북도



구미시

→ **반도체 관련 분야 진학 또는 기업 취업의 발판 마련**
본인전공+실습·실무·현장 중심 교육 추가 이수로 역량 강화

창의역량

협업역량

소통역량

3단계 산학연협력 선도대학 육성사업

▶ 산업체 수요를 반영하여 교육과정 개편 & 실무형 인재 양성 기반 마련 (가족회사 849개)

▶ 기업 애로기술 해결을 위한 산학공동연구 (참여기업 137개, 참여교원 114명, 참여학생 240명)

LINC 3.0

240억원



K-star 200 기업-구미시-국립금오공대 산학동맹 결연식



KIT Fair 학부생 181팀 작품 전시 & 참관

→ **산업체 문제 해결 및 협업을 통한 학부생 창의, 협업, 소통 역량 강화**

창의역량 도전역량 통섭역량

지역지능화 혁신인재 양성 Grand ICT 연구센터



150억 원

▶ 지능화 분야 프로젝트 기반 혁신교육 과정 운영



국립금오공대 연구소기업 ㈜엔에스랩, 미국 시장 진출

➔ 학생들의 창의, 도전, 통섭역량을 강화하여 지능화 혁신 인재로 양성

창의역량 도전역량 협업역량

국립대학 육성사업



100억 원
+
α

▶ 대학혁신과 특화전략에 대한 대학 구성원 및 지역 공동체 공감대 확산 및 체계 구축
▶ 미래혁신인재양성 교육시스템 혁신



대학발전을 위한 정책 아이디어 공모전



KIT 수요포럼

➔ 대학교육 혁신을 통한 지역산업 혁신으로 글로벌 명문 강소대학 퀀텀 점프

창의역량 도전역량 협업역량

4단계 두뇌한국(BK) 21 사업



101억 원

▶ 4차 산업혁명 시대를 선도할 석박사급 연구인력 양성 기반 마련
▶ 스마트 제조 분야, 에너지분야, 국방 항공 분야 석박사급인력 다수 배출

➔ 대학원 학생들의 도전, 협업, 통섭역량을 강화하여 신기술을 개발하고 미래를 선도할 전문인재로 양성

도전역량

협업역량

통섭역량

이공계 중점연구소 사업 (신소재연구소, ICT연구센터)

- ▶ 신소재 및 ICT 분야 전문인재 양성 기반 마련
- ▶ 학부생, 대학원생의 이공계 전문인재 양성



147억 원



K-디자인 어워드 워너 선정



대학중점연구소 우수성과 선정

→ 신소재와 ICT 분야의 다양한 문제를 해결해 봄으로써 학부 및 대학원생을 해당 분야 전문인재로 양성

창의역량

도전역량

협업역량

통섭역량

소통역량

강소특구육성사업 / 대학일자리플러스센터 사업 창의융합형 공학인재 양성사업 / 고교교육기여대학 지원사업

- ▶ 학부생, 대학원생, 교수 창업에 대한 행정적, 재정적 지원 환경 마련
- ▶ 취업 전문 컨설턴트 운영을 통한 학부생 및 대학원생의 원활한 취업활동 여건 마련



226억 원



대학일자리플러스센터 사업

37억 원



창의융합형 공학인재 양성사업

17억 원



고교교육기여대학 지원사업

20억 원



경북구미 강소특구 TECH FAIR

→ 창의역량과 도전역량을 바탕으로 창업을 통해 우수한 성과를 도출하였으며, Global ICON 역량 향상을 통해 대한민국 대표 인재로 성장

University Job Center

차별화된 취업지원시스템으로 열어가는
확실한 나의 미래!



	1학년		2학년		3학년		4학년		졸업생 / 지역청년
졸업요건	취업 진로교육 I-1	취업 진로교육 I-2	취업 진로교육 II-1	취업 진로교육 II-2	취업 진로교육 III-1	취업 진로교육 III-2	취업 진로교육 IV-1	취업 진로교육 IV-2	
	취업진로상담 1		취업진로상담 2		취업진로상담 3		취업진로상담 4		

대학일자리 플러스센터& 취업지원팀 프로그램	1학년	2학년	3학년	4학년	졸업생 / 지역청년
	<ul style="list-style-type: none"> • 프레디저 흥미·적성 검사 • 홀랜드 흥미검사 • 전공관련 직업 탐색 • 진로로드맵 탐색 • 진로 릴레이 특강 	<ul style="list-style-type: none"> • 직업선호도검사 (워크넷) • 잡케어서비스(워크넷) • 진로캠프 • 대학일자리플러스센터 서포터즈 • 진로 및 취업특강 	<ul style="list-style-type: none"> • 대학생 진로준비도 검사(워크넷) • 선배 현직자 특강 및 멘토링 • 취업 릴레이 특강 • 취업캠프/취업동아리 • 기업탐방 • 취업직무교육 	<ul style="list-style-type: none"> • ONE-DAY 모의면접 • 채용설명회 & 박람회 • 대기업/공기업 취업 대비 특별반 • 1:1 맞춤 컨설팅 • 취업경진대회 • 직무적성검사 특강/ 모의 시험 	<ul style="list-style-type: none"> • JUMP UP 취업동아리 • 청년정책 안내 및 연계 • 1:1 컨설팅 및 알선 • 찾아가는 취업지원 • 취업자 대상 CARE 프로그램

제휴서비스 (BISKIT)	서비스 내용
	AI 자소서/면접 플랫폼, 잡플래닛, 현직자 멘토링(코멘토), 공인자격증 동영상 강의, 대기업 직무적성검사학습 DB(에듀스)

학생역량 관리시스템 (BISKIT)	서비스 내용
	진로 및 취업상담 신청, 프로그램 신청, 기업 및 추천 채용 정보, 합격 및 면접 후기, 취업동아리, 선배 현직자 멘토링 및 동영상, 청년고용정책 안내

비교과프로그램 학년별 추천 로드맵

역량과 잠재력을 깨우는 유기적인 비교과프로그램 로드맵

1 Freshman

교육혁신과

- 신입생 멘토-멘티 공동체 생활
- 소통리더십 캠프
- 핵심역량 연계 명사초청 고급특강

학생상담센터

- 대인관계 증진 프로그램
- 집단 상담 프로그램
- 인성프로그램

대학일자리+센터

- 프레디저 흥미적성검사
- MBTI 흥미적성검사
- 전공관련 직업탐색
- 진로 릴레이 특강

국제교류교육원

- 외국어강좌

도서관

- 도서관 글판 공모전
- 독서활성화 프로그램 (독서문화행사, 독서클럽)
- 서평공모전

공학교육혁신센터

- 기초학력 향상 멘토링

교수학습혁신센터

- 학습법 특강
- 재학생 의사소통 역량강화 프로그램
- Creative Power



3 Junior

대학일자리+센터

- 대학생 진로준비도 검사(워크넷)
- 직업가치관 검사(워크넷)
- 취업 릴레이/SI면접 특강
- 취업캠프/동아리
- 기업탐방 • 취업직무교육

학생상담센터

- 진로코칭 특강 및 워크숍

교수학습혁신센터

- KIT 학습공동체

창의지식센터

- CPU 캠퍼스특허전략 유니버시아드 대회

창업교육센터

- TRIZ(창의적 문제해결) 인증교육
- 창업동아리 시제품 제작지원
- 창업동아리 교내외 경진대회 참여

현장실습지원센터

- 현장실습 경진대회
- 현장실습 수기공모전

국제교류교육원

- 외국인 재학생 체류지원
- 교환학생

공학교육혁신센터

- 연구실 레지던트

2 Sophomore

학생상담센터

- 집단 상담 프로그램
- 인성프로그램

창업교육센터

- TRIZ(창의적 문제해결) 인증교육

교수학습혁신센터

- 재학생 의사소통 역량 강화 프로그램
- Creative Power
- IT역량 강화 프로그램
- KIT 학습공동체

국제교류교육원

- 외국인 재학생 체류지원
- 교환학생

창의지식센터

- CPU 캠퍼스특허전략 유니버시아드 대회

대학일자리+센터

- 직업선호도 조사(워크넷)
- 직업적성검사(워크넷)
- 진로캠프
- 대학생일자리+센터 서포터즈
- 진로취업 특강

4 Senior

대학일자리+센터

- 채용박람회 대비 컨설팅
- 채용설명회&박람회
- 대기업 취업대비 특별반
- 1:1맞춤 컨설팅
- 취업경진대회
- 대기업 직무적성검사 모의시험/특강

공학교육혁신센터

- 캠퍼스디자인

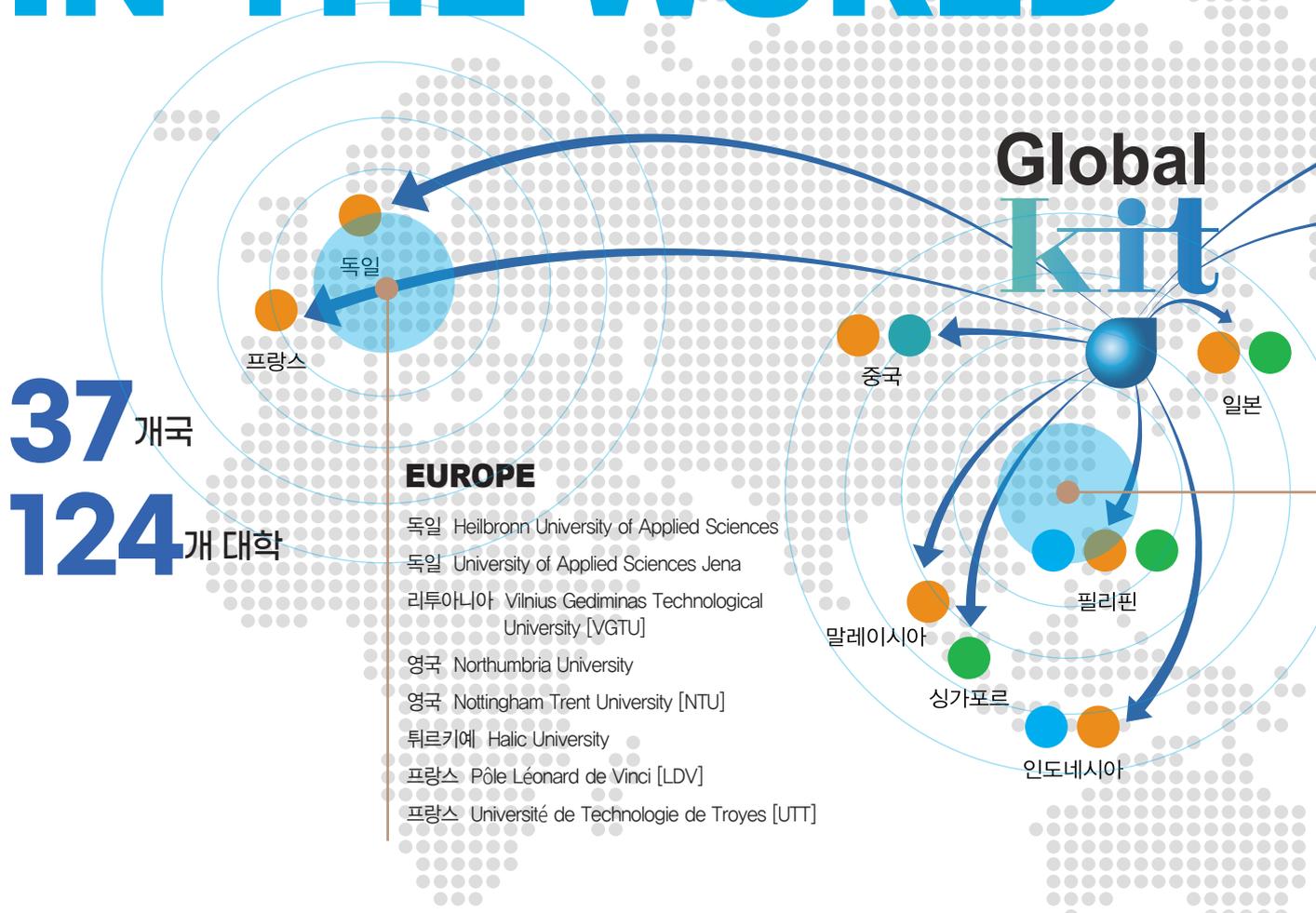
창업교육센터

- TRIZ(창의적 문제해결) 인증교육

현장실습지원센터

- 현장실습 경진대회
- 현장실습 수기공모전

KUMOH IN THE WORLD



해외교류 장학금 지원



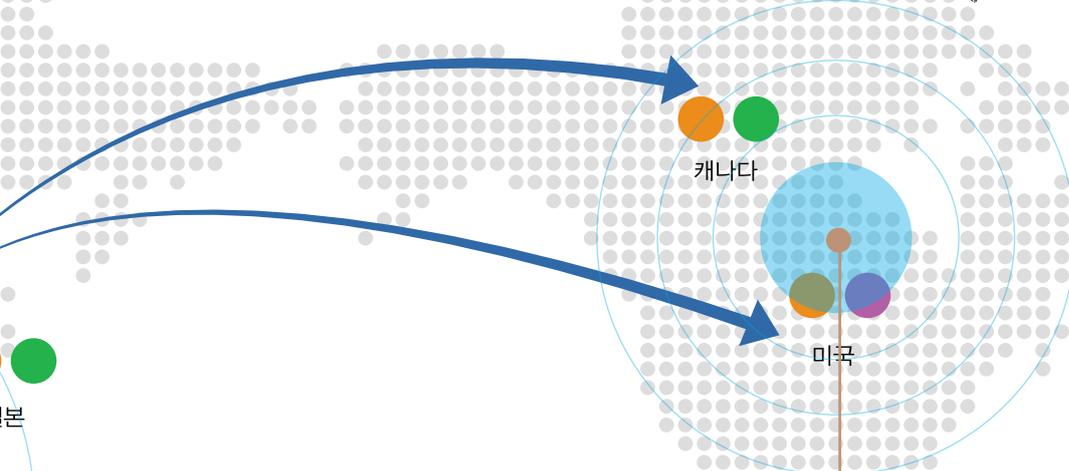
- 일본, 중국 400,000원
- 일본, 중국 외 아시아 국가 600,000원
- 아시아 국가 외 파견 1,000,000원

눈을 돌려 세계를 보다

세계를 향하는 넓은 시각과 도전정신을 키웁니다.

국립금오공과대학교는 해외유학 및 어학연수 지원과 더불어 외국의 우수 대학과 자매결연 체결을 통해 세계를 알고 세계인을 이해하는 넓은 시야와 깊이 있는 통찰력을 가진 인재를 양성합니다.

Extend KIT



ASIA

- 말레이시아 Universiti Teknologi Malaysia [UTM]
- 말레이시아 Universiti Teknikal Malaysia Melaka [UTeM]
- 인도네시아 Institut Teknologi Bandung
- 인도네시아 Telkom University
- 인도네시아 Institut Teknologi Sepuluh Nopember [ITS]
- 일본 Kanazawa University
- 일본 Tokyo Metropolitan University [TMU]
- 일본 Osaka Metropolitan University
- 필리핀 Mapua University

AMERICA

- 멕시코 UPAEP [Universidad Popular Autinima del Estado de Puebla]
- 미국 Oklahoma State University
- 미국 The University of Nevada, Las Vegas



해외대학과 복수학위

해외 우수대학과의 협정을 통해 우리 대학 및 해외 대학에서 양 대학이 제공하는 커리큘럼을 모두 수학하여 복수학위를 취득

협정 대학 : 2개국 2개 대학(필리핀 마푸아대학교, 인도네시아 벨룸대학교)



해외단기 어학연수

자매결연대학 부설 어학기관에서 어학연수 및 현지 학생들과 교류 (언어, 문화 등 각종 활동 참가)

협정 대학 : 캐나다, 필리핀, 일본, 중국, 싱가포르 등



해외교환 학생 파견

해외자매결연대학으로 6개월~1년간 파견되어 해외대학의 커리큘럼에 따라 수업 수강 및 현지 학생들과 교류

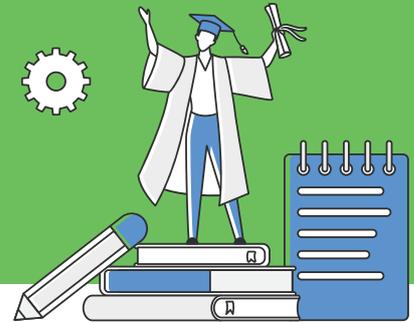
파견 국가 : 아시아(일본, 중국, 필리핀, 인도네시아, 말레이시아), 미주(미국, 캐나다), 유럽(프랑스, 독일 등)

재학생이 누리는 폭넓은 장학혜택

Support KIT

학업에 매진하게 하는 폭넓은 장학혜택

우수한 인재들이 학비와 취업에 대한 큰 걱정없이 학업에 열중할 수 있도록 학생들에게 연간 1인당 280여 만원의 장학금 혜택을 제공합니다.



장학금

우리대학
장학금 현황
(폭넓은 장학혜택, 2022년 기준)

1인당 장학금 지급액
(정보공시 기준)

2,995 천원

2023년 평균 등록금 현황
(단위 : 천원)

3,765 천원



장학금 지급률 및 1인당 장학금 지급액

(정보공시 기준, 단위: 명, 천원)

장학금 지급년도	장학금 지급액(A)	등록금 수입총액(B)	재학생 수 (C)	장학금 지급률(%) =A/B	1인당 장학금 지급액=A/C
2020	15,238,433	19,387,763	5,366	78.59%	2,839.8
2021	14,453,521	18,854,279	5,145	77.77%	2,809.2
2022	15,182,405	18,180,970	5,068	83.50%	2,995.7

우리대학 장학금 종류

(2024년 기준)

정부지원장학금	한국장학재단장학금[국가장학금 I 유형, II 유형, 다자녀, 지역인재, 국가우수(이공계), 대통령과학, 푸른등대기부, 중소기업 취업연계(희망사다리 I 유형), 고졸 후 학습자(희망사다리 II 유형), 국가근로] 군장학금, 농어촌희망재단장학금
교내장학금	금오, 우등, 준우등, 수시모집우수신입생, 성적오름, 외국어성적우수, 스마일, 보훈, 형제자매, 연구봉사, 학생자치단체, 봉사, 근로, 글로벌, KIT인재인증, 신입생멘토, KIT역량(K-WEGO)
교외장학금	수석입학장학금(전체, 학부(과)), 지정기부, 기타 일반, 정수장학회, 삼송장학회, 에스엘서봉재단, 동일문화장학재단 등 다수

대학별 평균 등록금 현황

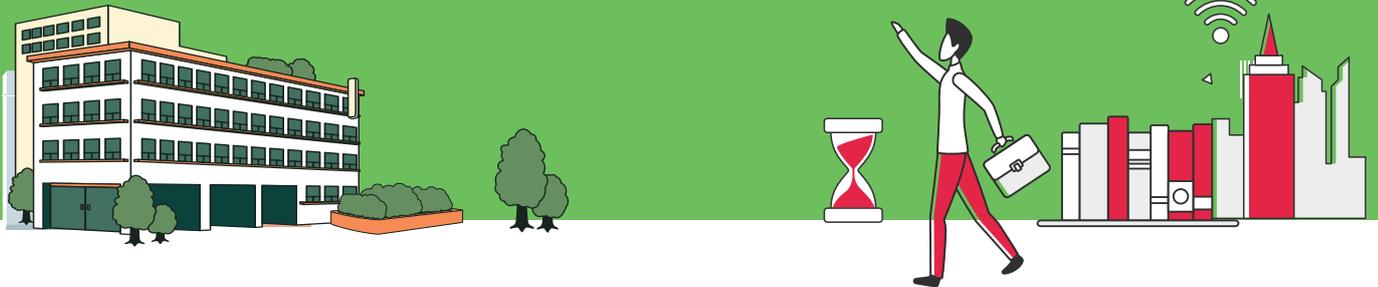
(정보공시 기준, 단위: 천원)

구분	전국평균	국공립평균	사립평균	수도권평균	비수도권 평균	국립 금오공과대학교 평균
등록금	6,818	4,266	7,622	7,655	6,312	3,765

학업에 집중할 수 있는 편안한 생활관

편안한 학습환경을 제공하는 첨단형 기숙사

생활관은 자유와 규율이 조화된 공동체 생활을 통해 건전한 인격형성과 최상의 면학 분위기를 조성하고 있으며, 최신 시설, 건강한 식단, 안전한 관생 관리 및 친절한 서비스로 안락한 보금자리를 제공하고 있습니다.



생활관



홈페이지
<http://dorm.kumoh.ac.kr/dorm/>

선발문의
 054)478-7943 / 7944



생활관 운영안내

- 신입생 중 입학원서에 생활관을 신청한 수시모집(최초,충원), 정시모집 최초 합격자에 한하여 입사우선권 부여
 (정시충원 및 추가모집 합격자 중 입사 희망자는 여석이 있을 경우 학번부여 이후 추가 선발 지원 가능)
- **입사기간**: 1학기(1학기 거주자는 2학기 선발 시, 신규 신청자에 비해 먼저 선발)
- **생활관비**: 2024학년도 1학기 관리비 120일, 식비 7일식 기준
 - ※ 관별 수용인원, 학사 일정, 생활관 운영일정에 따라 생활관비 변동 가능
 - ※ 푸름관(점심·저녁 제공): 7일식, 5일식, 식사안함
 - ※ 오름관(점심·저녁제공, 식사안함 없음): 7일식, 5일식

구분	생활 인원(명)	수용 인원(명)	생활관비(원)		
			관리비 (공공요금예치금 포함)	식비 (1식 단가)	
남	푸름관1동	1	116	988,800	812,910(3,430)
	푸름관2동	2	328	583,200	812,910(3,430)
	푸름관4동	2	172	822,000	812,910(3,430)
	오름관2,3동	2	798	875,600	822,390(3,470)
여	푸름관3동	2	160	822,000	812,910(3,430)
	오름관1동	2	424	723,600	822,390(3,470)

- **주요 복지시설** : 휴게실, 독서실, 체력단련실, 샤워실, 세탁실, 편의점 등



열정과 낭만으로 이어지는 학생동아리



문화예술분과



- ① 금오사진예술연구회(사진 예술)
- ② FAZE(그룹 사운드 밴드)
- ③ 소리샘(통기타 어쿠스틱 밴드)
- ④ 불모지대(연극 예술)
- ⑤ 타니말라(밴드 동아리)
- ⑥ 공데생(미술 동아리)
- ⑦ Hello kit(유튜브 영상 제작 및 학교 홍보)
- ⑧ 오버플로우(힙합 문화 보급)
- ⑨ C.O.K(클래식 연주 및 오케스트라 공연)



① 거북선신화(발명을 통한 창업)

Instagram: @turtle_ship_myth

"발명, 특허, 연구, 개발, 창업"을 목표로 운영하는 정동아리이다. 자체적으로 '팀 멘토링', '목요모임(아이디어 회의 및 친목도모)', '발명전시회' 등을 통해 창의력 증진 및 전략적 아이디어 구상을 위한 활동을 진행하고 있으며, '창업·발명·아이디어 경진대회', '창업 동아리', '교육봉사' 등 다양한 교내외 활동에 참가하고 있다. 최근 주요 이력: '태국 지식재산·발명·혁신·기술 전시회' 다수 수상, 'CPU(컴퍼스특허유니버시아드)' 다수 수상, '대통령과학장학생' 2년 연속 배출.



학술분과

- ③ 밤하늘(천문 관측)
- ④ KITE(어학(영어) 동아리)
- ⑤ 치즈(디자인 연구)
- ⑥ E.C.R.C(전자회로 연구)
- ⑦ 묵향(서예 동아리)
- ⑧ 멋쟁이 사자처럼(프로그래밍 코딩 동아리)





② 오토매니아(자동차 연구)

저희 Auto-Mania는 1993년에 만들어져 매년 대학생 자작 자동차대회에서 우수한 성적을 거두고 있습니다. 저희가 제작하는 차량인 온로드 차량 Formula와 오프로드 차량 Baja, 전기차인 EV에는 공대생으로서 펼치고 싶은 동아리 부원들의 낭만과 꿈이 담겨 있습니다. "열정을 먹고, 도전으로 달리자!"라는 저희의 좌우명처럼 매일 즐겁고 열정적으로 학교생활과 동아리 활동을 하고 있습니다.



체육분과

- ① 금오테니스(테니스 동아리)
- ② 태양농구회(농구 동아리)
- ③ 한알탁구회(탁구 동아리)
- ④ 코브라(축구 동아리)
- ⑤ 골든 크로우즈(야구 동아리)
- ⑥ 레이븐스(미식축구 동아리)
- ⑦ 하이클리어(배드민턴 동아리)
- ⑧ 금오태극회(태권도 동아리)
- ⑨ 무병장수(유도 동아리)
- ⑩ UFK(복싱 동아리)

레저분과



- ① 씨버드(스킨스쿠버 동아리)
- ② 금오공대 산악부(등반활동)
- ③ 망고(여행 동아리)
- ④ SKIT(스키 동아리)

사회·종교·봉사분과

- ① 구미나눔학교(교육봉사)
- ② 두손모아사랑을(수화 및 봉사활동)
- ③ YMCA(지역문화 활동, 지역사회 봉사)
- ④ MOA(기부 및 봉사 동아리)
- ⑤ 마이크로코스모스(천주교 동아리)
- ⑥ C.C.C(개신교 동아리)
- ⑦ 미담장학회(교육봉사)



내일을 바꾸는 Kit

2025정시모집요강

CONTENTS

I. 주요 변경 사항 및 전형요약	17
II. 모집단위별 전공 및 입학정원	19
III. 전형별 모집인원	20
IV. 원서접수 및 전형일정, 합격자 발표 및 등록	21
V. 전형유형별 세부사항 안내	25
VI. 추가 서류제출 안내	35
VII. 대학수학능력시험 성적 반영방법	36
VIII. 학교생활기록부 반영방법	38
IX. 지원자 유의사항	41
X. 등록포기 및 등록금 환불 안내	43
XI. 전형료 및 전형료 환불 안내	44
XII. 개인정보 수집 및 이용 안내	45
XIII. 제출서류 양식	46
입학 원서(예시)	47
2024학년도 입시결과	48
학과안내	49
대학생활안내	74

I. 주요 변경 사항 및 전형요약

주요 변경사항

▶ 모집인원 변경

구분	모집군	2024학년도	2025학년도	증감
모집인원	가군	113명	78명	35명 감소
	나군	141명	71명	70명 감소
	다군	6명	88명	82명 증가
	합계	260명	237명	23명 감소

▶ 모집단위 신설 및 변경

구분	2024학년도	2025학년도
모집단위 변경	건축학부, 토목공학과, 환경공학과	건축토목환경공학부
	기계공학과, 기계시스템공학부	기계공학부
	기계시스템공학부 스마트모빌리티전공	기계공학부 스마트모빌리티전공
	산업공학과, 수리빅데이터학과	산업·빅데이터공학부
	고분자공학과, 신소재공학부	재료공학부
	컴퓨터공학과, 컴퓨터소프트웨어공학과	컴퓨터공학부
	인공지능공학과	컴퓨터공학부 인공지능공학전공
	소재디자인공학과, 화학공학과, 화학생명과학과	화학소재공학부
신설	메디컬IT융합공학과	바이오메디컬공학과
	-	자율전공학부

▶ 수능반영방법 변경

구분	2024학년도					2025학년도
반영영역 수	3개 영역					3개 영역
공학 (이학)	구분	수학	국어	영어	탐구 (2과목)	상위 3개 영역 각 33.3% 탐구 영역 1과목 반영(직탐 제외)
	선택 구분	필수	선택			
	비율	40%	상위 2개 영역 각 30%			
인문사회	구분	국어	수학	영어	탐구 (2과목)	
	선택 구분	필수	선택			
	비율	40%	상위 2개 영역 각 30%			

▶ 모집군 변경

모집군	2024학년도	2025학년도
가군	기계공학과, 기계시스템공학부 스마트모빌리티전공, 산업공학과, 신소재공학부, 고분자공학과, 화학공학과, 인공지능공학과, 화학생명과학과, IT융합학과	기계공학부, 산업·빅데이터공학부, 재료공학부, 컴퓨터공학부 인공지능공학전공, 화학소재공학부, IT융합학과
나군	기계시스템공학부, 전자공학부, 건축학부, 토목공학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터소프트웨어공학과, 광시스템공학과, 메디컬IT융합공학과, 환경공학과, 수리빅데이터학과	건축토목환경공학부, 기계공학부 스마트모빌리티전공, 전자공학부, 컴퓨터공학부, 광시스템공학과, 바이오메디컬공학과
다군	경영학과	경영학과, 자율전공학부

전형요약
(전형별
전형요소
반영 비율)

전형유형		수능	학생부
가/나/다군	• 수능(일반학생전형)	100%	-
	• 수능(농어촌학생전형)		
가군	• 학생부교과 (특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원내·외)	-	100%

※ 정시의 농어촌학생전형 및 특성화고 등을 졸업한 재직자전형(정원내)은 수시모집 미충원 인원을 이월하여 선발하며, 특성화고 등을 졸업한 재직자전형(정원외)은 수시모집 미충원 인원을 합산하여 선발함.

II. 모집단위별 전공 및 입학정원

모집단위별 전공 및 입학정원

	모집단위	전공	입학정원
공학	건축도목환경공학부	건축공학전공, 건축학전공(5년제), 토목공학전공, 환경공학전공	95
	기계공학부	기계공학전공, 기계시스템공학전공	146
	기계공학부 스마트모빌리티전공		60
	산업·빅데이터공학부	산업공학전공, 수리빅데이터전공	74
	재료공학부	신소재공학전공, 고분자공학전공	106
	전자공학부	전자공학부, 전자공학부 반도체시스템전공	145
	컴퓨터공학부	소프트웨어전공, 컴퓨터공학전공	89
	컴퓨터공학부 인공지능공학전공		35
	화학소재공학부	소재디자인공학전공, 화학공학전공, 화학생명소재전공	73
	광시스템공학과		27
	바이오메디컬공학과		31
	IT융합학과		5
인문사회	경영학과		28
	자율전공학부		325
합계			1,239

- ▶ 입학정원은 모집인원유보(7명), 2023학년도 이월인원(2명) 미반영한 인원임.
- ▶ 학부로 모집하는 모집단위의 전공 배정은 학생의 지망순서에 의해 배정함을 원칙으로 함. 다만, 지망자의 수가 전공별 배정정원을 초과하는 경우 해당 학부에서 전공배정 기준을 별도로 정하여 배정함.
- ▶ 자율전공학부 입학생은 희망전공 100% 배정함. 단, 기계공학부 스마트모빌리티전공, 광시스템공학과, 바이오메디컬공학과, IT융합학과 제외
- ▶ 전자공학부는 전공 운영에 있어 전자공학부와 전자공학부 반도체시스템전공의 이원화된 체계로 운영

III. 전형별 모집인원

(단위 : 명)

전형별 모집인원

모 집 단 위	정원내				정원외		소 계
	수능			학생부교과	수능	학생부교과	
	일반학생			특성화고 등을 졸업한 재직자	농어촌학생	특성화고 등을 졸업한 재직자	
	가군	나군	다군	가군	가/나/다군	가군	
건축토목 환경공학부	-	14	-	-	0	-	14
기계공학부	23	-	-	-	0	-	23
기계공학부 스마트모빌리티전공	-	10	-	-	0	-	10
산업·빅데이터 공학부	10	-	-	-	0	-	10
재료공학부	17	-	-	-	0	-	17
전자공학부	-	23	-	-	0	-	23
컴퓨터공학부	-	15	-	-	0	-	15
컴퓨터공학부 인공지능공학전공	5	-	-	-	0	-	5
화학소재공학부	13	-	-	-	0	-	13
광시스템공학과	-	5	-	-	0	-	5
바이오메디컬공학과	-	4	-	-	0	-	4
IT융합학과	-	-	-	0	-	10	10
경영학과	-	-	3	-	0	-	3
자율전공학부	-	-	85	-	0	-	85
소 계	68	71	88	0	0	10	237

※ 모집인원은 2025학년도 수시모집 결과에 따라 변경될 수 있음.

※ 정시의 농어촌학생전형 및 특성화고 등을 졸업한 재직자전형(정원내)은 수시모집 미충원 인원을 이월하여 선발하며, 특성화고 등을 졸업한 재직자전형(정원외)은 수시모집 미충원 인원을 합산하여 선발함.

IV. 원서접수 및 전형일정, 합격자 발표 및 등록

원서접수 요약

- 접수기간 : 2024. 12. 31.(화) 09:00 ~ 2025. 1. 3.(금) 19:00
- 추가서류 제출기간 : 2024. 12. 31.(화) ~ 2025. 1. 8.(수) 소인분까지 / 근무시간 내 접수
- 접수방법 : 인터넷접수(별도의 창구 및 우편접수는 하지 않음)
- 접수처 : www.uwayapply.com

인터넷 원서접수 방법



인터넷 원서접수 유의사항

- 전형료 결제(입금) 후 수험번호가 부여되면 접수가 완료된 것입니다.
- 접수가 완료된 후에는 입학원서의 내용 변경, 접수 취소 및 전형료 환불이 불가능하니 신중하게 작성하기 바랍니다.
- 전형유형, 모집단위를 정확히 기입해야 하며 성명, 주민등록번호 등은 주민등록 등록사항과 동일하여야 합니다.
- 고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 경우 지원자의 기본 증명서 또는 변경내역이 기재된 주민등록초본 1부를 제출하여야 합니다.
- 원서접수 시 사진 업로드는 필수입니다.
[최근 3개월 내에 촬영한 사진으로 인물 뒤 배경이 있는 사진 또는 스냅 사진은 사용할 수 없음]
- 지원자격을 반드시 확인하고 접수하여야 하며, 입학원서 접수 후 지원 자격 미달로 확인되면 불합격 처리하며, 전형료는 환불하지 않습니다.
- 입학원서의 기재사항이 사실과 다르거나 제출 서류의 허위 등 기타 부정한 방법으로 합격 또는 입학한 사실이 확인될 경우에는 합격·입학을 취소합니다.
- 제출 서류의 누락, 작성오류, 기재사항 누락 등으로 인한 불이익은 지원자의 책임으로 합니다.

전형일정

구분		기간	장소	비고
입학원서 접수		2024. 12. 31.(화) 09:00 ~ 2025. 1. 3.(금) 19:00	• 접수처: www.uwayapply.com	인터넷접수
제출서류 접수		2024. 12. 31.(화) ~ 2025. 1. 8.(수) (소인분까지 유효)	• 보내는 곳 : 39177 경북 구미시 대학로 61 국립금오공과대학교 본관 301호 • 제출방법 : 우편 또는 방문 제출	미제출자는 불합격처리함
합격자 발표	최초합격자	2025. 2. 7.(금) 18:00 이전	• 우리대학 홈페이지 공고 • 문의 : (054)478-7900	
	총원합격자	2025. 2. 19.(수) 18:00 까지		
합격자 등록	최초합격자	2025. 2. 10.(월) ~ 12.(수) (3일간)	• 우리대학 지정 은행	우리대학 지정 시간 내
	총원합격자	2025. 2. 20.(목)까지	• 우리대학 지정 은행	우리대학 지정 시간 내

- 서류제출 대상자가 서류제출 기한 내 서류를 제출하지 않을 경우 불합격처리합니다.
(제출서류는 각 전형 세부사항 및 P.35 참조)

합격자 발표 및 등록

1) 합격자 발표 일정

구분	총원	발표	등록
최초합격자	-	2025. 2. 7.(금) 18:00 이전	2025. 2. 10.(월) ~ 12.(수) 우리대학 지정 시간 내
총원 합격자	1차	2025. 2. 12.(수) 18:00 이후	2025. 2. 13.(목) 우리대학 지정 시간 내
	2차	2025. 2. 13.(목) 18:00 이후	2025. 2. 14.(금) 우리대학 지정 시간 내
	3차	2025. 2. 14.(금) 18:00 이후	2025. 2. 15.(토) 우리대학 지정 시간 내
	4차	2025. 2. 15.(토) 18:00 이후	2025. 2. 16.(일) ~ 17.(월) 우리대학 지정 시간 내
	5차	2025. 2. 17.(월) 18:00 이후	2025. 2. 18.(화) 우리대학 지정 시간 내
	6차	2025. 2. 18.(화) 18:00 이후	2025. 2. 19.(수) 12:00 까지
	7차(최종)	2025. 2. 19.(수) 15:00 ~ 18:00	2025. 2. 19.(수) 23:00 이전

- 발표 방법 : 우리대학 홈페이지(www.kumoh.ac.kr) 게시 공고
- 발표일정은 우리대학 전형운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

2) 등록금 납부

- 합격증 및 합격자 안내사항은 합격자 발표 시 우리대학 홈페이지에서 출력합니다.
- ※ 등록금 전액 면제자의 경우도 반드시 등록확인금을 지정된 납부기간 내에 납부하여 등록의사를 표시하여야 하며, 그렇지 않을 경우 미등록자로 처리합니다.

□ 등록금 전액 면제자의 등록 방법

- **등록확인금 납부 : 금100,000원**
 - 등록금이 전액 면제된 경우, 등록확인금 금100,000원을 반드시 납부하여야 합니다.
 - 등록확인금 금100,000원은 2025학년도 입시전형 종료 후 입학원서 작성 시 기재한 계좌로 전액 반환 (2025년 3월 초)
- 등록금 전액 면제자
 - 입학성적우수자
 - 국가유공자 및 그 자녀, 북한이탈주민 및 그 자녀 : 개별 면제 신청 필요
 - 국가장학금 전액 대상자

3) 등록 시 유의사항

- 최초합격자 등록 마감 후 미등록자 및 등록취소자(환불자)로 인해 결원이 발생하는 경우 모집단위별로 예비합격 후보순위에 의해 충원합격자를 선발합니다.
- **최초합격자 및 충원합격자가 지정된 기간 내에 등록금을 납부하지 않으면 입학의사가 없는 것으로 간주하여 합격을 철회합니다.**
- 복수지원하여 여러 대학에 합격한 자는 그 중 1개 대학만을 선택하여 등록하여야 하며, 이중등록이 확인되면 관계법령에 의거 모든 합격을 무효로 하고, 입학 후라도 동 사실이 확인되면 입학허가를 취소합니다.
- 정시모집에서 합격한 대학에 이미 등록한 자가 다른 대학의 정시모집에 충원 합격하여 그 대학에 등록하고자 할 경우에는 정시모집 미충원 충원 마감일(2025. 2. 19.(수) 18:00) 전에 등록한 대학의 등록을 포기하여야 합니다.
- 정시합격자가 충원합격자 발표기간 중 다른 대학의 충원합격 통보를 받은 경우 합격자는 등록을 원하지 않는 대학에 대해 해당 대학 등록포기 의사를 즉시 전달하여야 합니다.

4) 등록포기 및 등록금 환불

- 대상 : 우리대학에 합격하여 등록금을 납부하였으나 다른 대학에 합격(충원합격 포함) 통보를 받고 등록을 포기하고자 하는 자
- 등록포기 시한 : 2025. 2. 19.(수) 18:00까지
- 등록금 환불기간 : 2025. 2. 20.(목)까지(은행 업무시간 내, **토요일, 공휴일은 제외**)
- 환불방법 : 입학안내 홈페이지에서 온라인 신청
- 등록포기 및 등록금 환불 절차는 등록포기 및 등록금 환불 안내(p.43) 참조
- **등록금 환불 즉시 불합격 처리되며, 환불 이후 절대 변경할 수 없습니다.**

5) 합격자 유의사항

- 합격통지 및 합격자 안내사항 등 모든 공지사항은 우리대학 홈페이지에 공고하고 개별통지하지 않습니다.

- **충원합격자 전화 통보 시 입학 원서에 기재된 연락처로 3회까지 연락하며 연락이 되지 않으면 불합격 처리** 하고 다음 순위자에게 충원합격을 통보합니다. 따라서 연락두절로 인한 책임은 지원자 본인에게 있으며, 이후 어떠한 사유로도 이의를 제기할 수 없습니다.
(등록 또는 미등록의 결정사항은 반복할 수 없는 중요한 결정이므로, **가능한 본인 또는 부모님 등 가까운 보호자의 연락처를 기재하여 주시기 바랍니다.**)
- 대학입학전형 결과에 관하여 이의가 있는 경우, 이의신청 절차는 우리대학 입학안내 홈페이지를 참조하시기 바랍니다. [국립금오공과대학교 입학안내 - 학생부종합전형 - 이의신청 절차]
- 등록포기 의사(본인 또는 보호자)에 따른 결정사항에 대하여 의사 반복은 허용되지 않으며, 이로 인한 법적 책임은 지원자 본인에게 있으므로 반드시 등록 전 등록의사결정에 신중을 기하여야 합니다.
- 합격자는 반드시 등록기간 내에 등록금을 납부하여야 하며, 지정된 기간 내 등록을 하지 않으면 등록의사가 없는 것으로 간주하여 합격이 취소됩니다.
- **정시모집에 합격하고 등록(최초 등록 및 미등록 충원과정 중의 충원 등록)한 자는 추가모집에 지원할 수 없습니다.**
 - 정시모집 미등록 충원 등록마감일[2025.02.20.(목)] 16시까지 정시모집 등록을 포기한 자에 한하여 추가 모집 지원 가능
 - 산업대학 및 전문대학은 정시모집 등록을 포기하지 않아도 추가모집 지원 가능
- 장학생선발, 학생회, 동창회 등 각종 안내는 합격자 발표 후에 홈페이지에 공지하며, 수험생이 개별적으로 확인하여야 합니다.
- 합격자는 합격자공고 기간부터 등록금 납부일까지 연락처(주소 및 전화번호)가 변경된 경우 원서수정요청서를 작성하여 우리대학 입학처로 제출하여야 하며, 기간 내에 연락이 되지 않아 생긴 불이익은 지원자 책임으로 합니다.
 - 원서수정요청서 게시장소 : 우리대학 입학안내 홈페이지 정시모집 자료실 - 공지사항
 - 제출처 : 이메일 ipsi@kumoh.ac.kr 또는 팩스 054)478-7063

내일을 바꾸는 Kit

2025정시모집요강

CONTENTS

V. 전형유형별 세부사항 안내

■ 정원 내	
수능(일반학생전형) 가/나/다군	26
학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형) (정원내) 가군	28
■ 정원 외	
수능(농어촌학생전형) 가/나/다군	30
학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형) (정원외) 가군	33

수능(일반학생전형) 가/나/다군

모집인원
227명

전형요소
수능 **100%**

합격자 발표
2025. 2. 7.(금) 18:00 이전

모집단위 및 모집인원

□ 가군

모집단위	모집인원(명)	계열
기계공학부	23	공학
산업·빅데이터공학부	10	
재료공학부	17	
컴퓨터공학부 인공지능공학전공	5	
화학소재공학부	13	
합계	68	

□ 나군

모집단위	모집인원(명)	계열
건축토목환경공학부	14	공학
기계공학부 스마트모빌리티전공	10	
전자공학부	23	
컴퓨터공학부	15	
광시스템공학과	5	
바이오메디컬공학과	4	
합계	71	

□ 다군

모집단위	모집인원(명)	계열
경영학과	3	인문사회
자율전공학부	85	
합계	88	

※ 모집인원은 수시모집 결과에 따라 변경될 수 있음

- 2025학년도 수시모집 합격자 미등록 및 등록금 미납(환불)으로 인한 미충원 인원은 정시모집 해당 모집단위가 있는 모집군으로 배분합니다.

지원자격

- 고등학교 졸업(2025년 2월 졸업예정자 포함)자 또는 법령에 의하여 고교 졸업 이상의 학력이 있다고 인정되는 자로서 2025학년도 대학수학능력시험에 응시한 자

전형방법

모집단위	선발비율	전형요소	배점	비율
전 모집단위	100%	수능(백분위점수)	100점	100%

- 대학수학능력시험 성적산출방법은 대학수학능력시험 성적 반영방법(p.36) 참조

선발원칙 및 동점자 처리 기준

- 전형 성적 총점 고득점 순으로 선발합니다.
 - 전형 성적 : 수능 환산점수 + 수능 영역별 가산점수 + 한국사 가산점수
- 지원자격 미달자, 수능반영영역 중 응시영역이 반영 영역 수 보다 적은 경우 불합격으로 처리합니다.
- 모집단위별 모집인원의 100%를 최종 합격자로 선발합니다.
- 전형 성적 총점의 동점자가 발생하는 경우 다음과 같이 처리합니다.

순번	동점자 선발 기준	
	공학 및 자율전공	인문사회
1	수능 수학과영역 성적(환산점수+가산점수)이 높은 자	수능 국어영역 성적(환산점수)이 높은 자
2	수능 탐구영역 성적(환산점수+가산점수)이 높은 자	수능 탐구영역 성적(환산점수)이 높은 자
3	수능 영어영역 성적(환산점수)이 높은 자	수능 영어영역 성적(환산점수)이 높은 자
4	수능 국어영역 성적(환산점수)이 높은 자	수능 수학과영역 성적(환산점수)이 높은 자
5	이후 동점자는 동순위로 하고, 합격선 동순위자는 모두 선발	

- 예비합격 후보자는 최초합격자를 제외한 지원자 전원(지원자격 미달자 제외)으로 하고, 충원합격자는 미등록 및 환불자의 인원만큼 예비합격 후보자 중에서 성적순으로 선발합니다.

제출서류

- 고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 지원자 : 지원자의 기본증명서 또는 변경내역이 기재된 초본 1부
- 제출서류는 2024. 12. 2.(월) 이후에 발급한 서류만 유효합니다.

학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원내) 가군

모집인원

수시모집 **미충원** 인원

전형요소

학생부 **100%**

합격자 발표

2025. 2. 7.(금) 18:00 이전

모집단위

모집단위	계열
IT융합학과	공학

모집인원

- 2025학년도 수시모집 학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원내)의 합격자 미등록 및 등록금 미납(환불)으로 인한 미충원 인원은 정시모집 해당 모집단위가 있는 모집군으로 배분합니다.

지원자격

- 고등교육법시행령 제29조 2항 14호 다목에 의거, 아래 조건 중 하나에 해당하며 산업체 근무경력이 3년 이상인 재직자(2025년 3월 1일 기준)
 - 1) 「초·중등교육법시행령」에 정한 특성화(종합고의 특성화학과 포함)고등학교 졸업자
 - 2) 「초·중등교육법시행령」에 따른 산업수요 맞춤형 고등학교 졸업자
 - 3) 「초·중등교육법시행령」에 정한 일반고등학교에 재학하는 동안 「직업교육훈련촉진법」에 따른 시·도 교육감이 직업교육훈련 위탁기관으로 선정한 기관에서 1년 이상의 직업교육훈련과정을 이수하고 해당 고등학교 졸업자
 - 4) 「평생교육법」에 정한 학력인정 평생교육시설 중 특성화고등학교에서 제공하는 것과 같은 교육과정을 운영하는 평생교육시설에서 해당 교육과정을 이수한 자
- 산업체 범위는 아래 중 어느 하나에 해당하여야 합니다.
 - 1) 국가·지방자치단체 및 공공단체
 - 2) 근로기준법 제11조에 의거 상시근로자 5인(사업주 포함) 이상 사업체
 - 3) 4대보험 중 1개 이상 가입 사업체(창업·자영업자 포함)
 - 4대보험 미가입 영세창업자·자영업자는 사업자 등록증을 소지하고, 세금체납 사실이 없는 경우 인정할 수 있음
- 재직 기간 산정
 - 1) 재직기간은 2025년 3월 1일까지 근무한 총 기간으로 하되, 아래의 어느 하나에 해당하는 산업체 근무 경력 기간의 합이 3년 이상이어야 합니다.
 - 고등학교를 졸업하거나 평생교육시설의 교육과정을 이수하기 전의 기간으로서 해당 학교나 평생교육시설에 재학하지 않은 기간 중에 산업체에서 근무한 기간
 - 고등학교를 졸업하거나 평생교육시설의 교육과정을 이수하기 직전 학기의 재학 중에 산업체에서 근무한 기간
 - 고등학교를 졸업하거나 평생교육시설의 교육과정을 이수한 후 산업체에서 근무한 기간
 - 2) 2개 이상 산업체에서 재직할 경우 재직기간을 합산하여 3년 이상이 되어야 합니다.
 - 3) 군 의무복무 경력은 재직기간에 포함합니다.(단, 재직기간과 중첩되는 기간은 제외)
 - 4) 산업체 재직경력 합산은 산업체 범위에서 정한 산업체 경력을 대상으로 년·월·일까지 계산하되 歷(역)에 의한 방법에 의하여 계산합니다.(「민법」제160조 참조)
 - 예) 12월은 1년으로, 30일은 1월로 각각 계산
- 학생자격 유지기준 : 입학 시 재직상태여야 하며 재학 중 재직상태를 유지하여야 합니다.
- 대안학교 이수자, 검정고시자, 외국의 고교과정 이수자, 교과교육소년원 고교과정 출신자는 지원불가합니다.

전형방법

모집단위	선발비율	구분	전형요소별 반영 점수(비율)	합계
			학생부(교과)	
IT융합학과	100%	비율	100%	100%
		배점	100점	100점

• 학교생활기록부 반영방법 및 성적산출방법은 학교생활기록부 반영방법(p.38) 참조

선발원칙 및 동점자 처리기준

- 전형 성적 총점 고득점 순으로 선발합니다.
- 제출서류 미제출자, 지원자격 미달자는 불합격으로 처리합니다.
- 모집단위별 모집인원의 100%를 최종 합격자로 선발합니다.
- 전형 성적 총점에 동점자가 있는 경우 다음과 같이 처리합니다.

순번	동점자 선발 기준
1	성적을 반영하는 전 교과목 이수단위 합이 많은 자
2	산업체 재직기간이 긴 자
3	이후 동점자는 동순위로 하고, 합격선 동순위자는 모두 선발

• 예비합격 후보자는 최초합격자를 제외한 지원자 전원(지원자격 미달자 제외)으로 하고, 총원합격자는 미등락 및 환불자의 인원만큼 예비합격 후보자 중에서 성적순으로 선발합니다.

제출서류

대상자	제출서류	비고
4대 보험 가입 산업체 종사자	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 재직 중인 산업체 재직증명서 1부 • 건강보험자격득실확인서 또는 국민연금 가입자 가입증명 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 해당 산업체 • 건강보험공단 또는 국민연금관리공단
군필자	<ul style="list-style-type: none"> • 군 의무복무 경력사항이 기재된 지원자 주민등록초본 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급
4대 보험 미가입 영세 창업자 · 자영업자	<ul style="list-style-type: none"> • 사업자등록증명서 1부 • 부가가치세 과세표준증명서 1부 • 지방세 · 국세 완납증명서 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 세무서 발급
고교 졸업자	<ul style="list-style-type: none"> • 2017년 2월~2025년 2월 졸업(예정)자 중 학생부 온라인 제공에 동의한 자 • 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성 신청자 	<ul style="list-style-type: none"> • 학교생활기록부 별도 제출 없음
	<ul style="list-style-type: none"> • 2017년 2월~2025년 2월 졸업(예정)자 중 학생부 온라인 제공에 동의하지 않은 자 • 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성 미신청자 • 2004년 2월 이전 졸업자 	<ul style="list-style-type: none"> • 학교장 직인이 날인된 학교생활기록부 사본 1부
고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 지원자	<ul style="list-style-type: none"> • 지원자 기본증명서 또는 변경내역이 기재된 초본 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급

- 제출서류는 2024. 12. 2.(월) 이후에 발급한 서류만 유효합니다.
- 서류제출 유의사항은 추가서류제출안내(p.35) 참조
- 상시근로자 5인 이상 여부를 확인하기 위해 추가서류 제출을 요구할 수 있습니다.

수능(농어촌학생전형) 가/나/다군

모집인원

수시모집 **미충원** 인원

전형요소

수능 **100%**

합격자 발표

2025. 2. 7.(금) 18:00 이전

모집단위

□ 가군

모집단위	계열
기계공학부	공학
산업·빅데이터공학부	
재료공학부	
컴퓨터공학부 인공지능공학전공	
화학소재공학부	

□ 나군

모집단위	계열
건축토목환경공학부	공학
기계공학부 스마트모빌리티전공	
전자공학부	
컴퓨터공학부	
광시스템공학과 바이오메디컬공학과	

□ 다군

모집단위	계열
경영학과	인문사회
자율전공학부	

※ 모집인원은 2025학년도 수시모집 결과에 따라 결정됨

모집인원

2025학년도 수시모집 농어촌학생전형의 모집단위별 미충원 인원

- 2025학년도 수시모집 미등록 인원은 정시모집 해당 모집단위가 있는 모집군으로 배분합니다.

지원자격

- 농어촌지역(읍·면) 또는 『도서·벽지 교육진흥법』제2조 및 동법 시행규칙 제2조에 의한 도서·벽지 소재 중·고등학교의 전 교육과정(6년)을 이수하고 졸업(2025년 2월 졸업예정자 포함)한 자로서 다음의 요건 중 하나에 해당하는 자

구분	지원자격
유형1	<ul style="list-style-type: none"> • 아래 ①~②항 모두 충족해야 함 ① 지원자 및 부·모 모두 지원자의 중·고 입학 ~ 졸업까지 농·어촌지역(읍·면) 또는 도서·벽지지역에 거주한 자. 단, 사망·이혼 등의 사유에 해당하는 부모인 경우에는 우리대학에서 정한 “학생의 부모 적용 기준” 적용 ② 지원자가 농·어촌지역(읍·면) 또는 도서·벽지 소재 중·고등학교 교육과정 6년을 이수하고 졸업한 자

구분	지원자격
유형2	<ul style="list-style-type: none"> • 아래 ①~②항 모두 충족해야 함 ① 지원자가 초·중·고의 입학~졸업까지 농·어촌지역(읍·면) 또는 도서·벽지지역에 거주한 자 ② 지원자가 농·어촌지역(읍·면) 또는 도서·벽지지역 소재 초·중·고 교육과정 12년을 이수하고 졸업한 자

- 고등학교(중학교, 초등학교) 재학 기간 중 행정구역 개편 등으로 읍·면 지역이 동으로 변경 또는 도서·벽지 지역이 해제된 경우에는 고등학교(중학교, 초등학교) 재학 기간 동안 해당 지역을 읍·면 또는 도서·벽지지역으로 인정합니다.[학교생활기록부의 입학일자 기준]
- 재학기간은 중·고등학교(초등학교) 입학일부터 고등학교 졸업일까지입니다.(고등학교 졸업일 이전에 거주지가 농·어촌지역을 벗어나는 경우 불합격처리 됨)
- 농·어촌 소재 특수목적고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고, 마이스터고)출신자, 비인가 대안학교 이수자, 검정고시자, 외국의 고교과정 이수자, 교과교육소년원 고교과정 출신자는 지원이 불가합니다.
- 지원자격은 연속된 연수만을 인정합니다.
- 서류제출 유의사항은 추가서류제출안내(p.35) 참조

전형방법

모집단위	선발비율	전형요소	배점	비율
전 모집단위	100%	수능(백분위점수)	100점	100%

- 대학수학능력시험 성적산출방법은 대학수학능력시험 성적 반영방법(p.36) 참조

선발원칙 및 동점자 처리기준

- 전형 성적 총점 고득점 순으로 선발합니다.
 - 전형 성적 : 수능 환산점수 + 수능 영역별 가산점수 + 한국사 가산점수
- 제출서류 미제출자, 지원자격 미달자, 수능반영영역 중 필수 반영 영역 미응시자 및 응시영역이 반영 영역수보다 적은 경우 불합격으로 처리합니다.
- 모집단위별 모집인원의 100%를 최종 합격자로 선발합니다.
- 전형 성적 총점에 동점자가 있는 경우 다음과 같이 처리합니다.

순번	동점자 선발 기준	
	공학 및 자율전공	인문사회
1	수능 수학영역 성적(환산점수+가산점수)이 높은 자	수능 국어영역 성적(환산점수)이 높은 자
2	수능 탐구영역 성적(환산점수+가산점수)이 높은 자	수능 탐구영역 성적(환산점수)이 높은 자
3	수능 영어영역 성적(환산점수)이 높은 자	수능 영어영역 성적(환산점수)이 높은 자
4	수능 국어영역 성적(환산점수)이 높은 자	수능 수학영역 성적(환산점수)이 높은 자
5	이후 동점자는 동순위로 하고, 합격선 동순위자는 모두 선발	

- 예비합격 후보자는 최초합격자를 제외한 지원자 전원(지원자격 미달자 제외)으로 하고, 총원합격자는 미등록 및 환불자의 인원만큼 예비합격 후보자 중에서 성적순으로 선발합니다.

제출서류

□ 지원자 공통

대상자	제출서류	비고
• 지원자 공통	• 수능(농어촌학생전형) 지원자격 확인서 1부	• 우리대학 양식(서식 참조)
• 2017년 2월~2025년 2월 졸업(예정)자 중 학생부 온라인 제공에 동의한 자 • 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성 신청자	• 학교생활기록부 별도 제출 없음	
• 2017년 2월~2025년 2월 졸업(예정)자 중 학생부 온라인 제공에 동의하지 않은 자 • 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성 미신청자 • 2004년 2월 이전 졸업자	• 학교장 직인이 날인된 학교생활기록부 사본 1부	
• 고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 지원자	• 지원자 기본증명서 또는 변경내역이 기재된 초본 1부	• 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급

□ 유형별 서류

대상자	제출서류	비고		
유형1 해당자	원서 접수 시	유형1 지원자 공통	• 중학교 학교생활기록부 사본 1부 • 지원자 본인 가족관계증명서 1부 • 본인·부·모 주민등록초본 각 1부 (주소지 변동사항이 모두 기재된 것)	• 해당 중학교 발급 • 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급
	해당자	부모 이혼 시	• 부 또는 모 혼인관계증명서 • 지원자 본인 기본증명서	• 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급
		부모사망 (실종) 시	• 부 또는 모 기본증명서 또는 제적등본	
	중·고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 자	• 지원자 기본증명서 또는 변경내역이 기재된 초본 1부	• 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급	
최종 등록자 중 2024년 고등학교 재학생	• 고등학교 졸업증명서 (예정증명서 불가) 1부 • 본인·부·모 주민등록초본 각 1부 (주소지 변동사항이 모두 기재된 것)	• 고교 졸업일 이후 발급만 유효 • 졸업증명서(또는 졸업장) : 2025. 2. 21.(금)까지 별도 제출		
유형2 해당자	원서 접수 시	유형2 지원자 공통	• 초·중학교 학교생활기록부 사본 각 1부 • 본인 주민등록초본 1부 (주소지 변동사항이 모두 기재된 것)	• 해당 초·중학교 발급 • 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급
		초·중·고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 자	• 지원자 기본증명서 또는 변경내역이 기재된 초본 1부	• 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급
	최종 등록자 중 2024년 고등학교 재학생	• 고등학교 졸업증명서 (예정증명서 불가) 1부 • 본인 주민등록초본 1부 (주소지 변동사항이 모두 기재된 것)	• 고교 졸업일 이후 발급만 유효 • 졸업증명서(또는 졸업장) : 2025. 2. 21.(금)까지 별도 제출	

• 제출서류는 2024. 12. 2.(월) 이후에 발급한 서류만 유효합니다.

학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원외) 가군

모집인원
10명

전형요소
학생부 **100%**

합격자 발표
2025. 2. 7.(금) 18:00 이전

모집단위

모집단위	모집인원	계열
IT융합학과	10명	공학

모집인원

- 2025학년도 수시모집 학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원외)의 합격자 미등록 및 등록금 미납(환불)으로 인한 미충원 인원은 정시모집 해당 모집단위가 있는 모집군으로 배분합니다.

지원자격

- 고등교육법시행령 제29조 2항 14호 다목에 의거, 아래 조건 중 하나에 해당하며 산업체 근무경력이 3년 이상인 재직자(2025년 3월 1일 기준)
 - 1) 「초·중등교육법시행령」에 정한 특성화(종합고의 특성화학과 포함)고등학교 졸업자
 - 2) 「초·중등교육법시행령」에 따른 산업수요 맞춤형 고등학교 졸업자
 - 3) 「초·중등교육법시행령」에 정한 일반고등학교에 재학하는 동안 「직업교육훈련촉진법」에 따른 시·도교육감이 직업교육훈련 위탁기관으로 선정한 기관에서 1년 이상의 직업교육훈련과정을 이수하고 해당 고등학교 졸업자
 - 4) 「평생교육법」에 정한 학력인정 평생교육시설 중 특성화고등학교에서 제공하는 것과 같은 교육과정을 운영하는 평생교육시설에서 해당 교육과정을 이수한 자
- 산업체 범위는 아래 중 어느 하나에 해당하여야 합니다.
 - 1) 국가·지방자치단체 및 공공단체
 - 2) 근로기준법 제11조에 의거 상시근로자 5인(사업주 포함) 이상 사업체
 - 3) 4대보험 중 1개 이상 가입 사업체(창업·자영업자 포함)
 - 4대보험 미가입 영세창업자·자영업자는 사업자 등록증을 소지하고, 세금체납 사실이 없는 경우 인정할 수 있음
- 재직 기간 산정
 - 1) 재직기간은 2025년 3월 1일까지 근무한 총 기간으로 하되, 아래의 어느 하나에 해당하는 산업체 근무 경력기간의 합이 3년 이상이어야 합니다.
 - 고등학교를 졸업하거나 평생교육시설의 교육과정을 이수하기 전의 기간으로서 해당 학교나 평생교육시설에 재학하지 않은 기간 중에 산업체에서 근무한 기간
 - 고등학교를 졸업하거나 평생교육시설의 교육과정을 이수하기 직전 학기의 재학 중에 산업체에서 근무한 기간
 - 고등학교를 졸업하거나 평생교육시설의 교육과정을 이수한 후 산업체에서 근무한 기간
 - 2) 2개 이상 산업체에서 재직할 경우 재직기간을 합산하여 3년 이상이 되어야 합니다.
 - 3) 군 의무복무 경력은 재직기간에 포함합니다.(단, 재직기간과 중첩되는 기간은 제외)
 - 4) 산업체 재직경력 합산은 산업체 범위에서 정한 산업체 경력을 대상으로 년·월·일까지 계산하되 歷(역)에 의한 방법에 의하여 계산합니다.(「민법」제160조 참조)
 - 예) 12월은 1년으로, 30일은 1월로 각각 계산
- 학생자격 유지기준 : 입학 시 재직상태여야 하며 재학 중 재직상태를 유지하여야 합니다.
- 대안학교 이수자, 검정고시자, 외국의 고교과정 이수자, 교과교육소년원 고교과정 출신자는 지원불가합니다.

전형방법

모집단위	선발비율	구분	전형요소별 반영 점수(비율)	합 계
			학생부(교과)	
IT융합학과	100%	비율	100%	100%
		배점	100점	100점

• 학교생활기록부 반영방법 및 성적산출방법은 학교생활기록부 반영방법(p.38) 참조

선발원칙 및 동점자 처리기준

- 전형 성적 총점 고득점 순으로 선발합니다.
- 제출서류 미제출자, 지원자격 미달자는 불합격으로 처리합니다.
- 모집단위별 모집인원의 100%를 최종 합격자로 선발합니다.
- 전형 성적 총점에 동점자가 있는 경우 다음과 같이 처리합니다.

순번	동점자 선발 기준
1	성적을 반영하는 전 교과목 이수단위 합이 많은 자
2	산업체 재직기간이 긴 자
3	이후 동점자는 동순위로 하고, 합격선 동순위자는 모두 선발

- 예비합격 후보자는 최초합격자를 제외한 지원자 전원(지원자격 미달자 제외)으로 하고, 총원합격자는 미등록 및 환불자의 인원만큼 예비합격 후보자 중에서 성적순으로 선발합니다.

제출서류

대상자	제출서류	비고
4대 보험 가입 산업체 종사자	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 재직 중인 산업체 재직증명서 1부 • 건강보험자격득실확인서 또는 국민연금 가입자 가입증명 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 해당 산업체 • 건강보험공단 또는 국민연금관리공단
군필자	<ul style="list-style-type: none"> • 군 의무복무 경력사항이 기재된 지원자 주민등록초본 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급
4대 보험 미가입 영세 창업자 · 자영업자	<ul style="list-style-type: none"> • 사업자등록증명서 1부 • 부가가치세 과세표준증명서 1부 • 지방세 · 국세 완납증명서 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 세무서 발급
고교 졸업자	<ul style="list-style-type: none"> • 2017년 2월~2025년 2월 졸업(예정)자 중 학생부 온라인 제공에 동의한 자 • 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성 신청자 	<ul style="list-style-type: none"> • 학교생활기록부 별도 제출 없음
	<ul style="list-style-type: none"> • 2017년 2월~2025년 2월 졸업(예정)자 중 학생부 온라인 제공에 동의하지 않은 자 • 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성 미신청자 • 2004년 2월 이전 졸업자 	<ul style="list-style-type: none"> • 학교장 직인이 날인된 학교생활기록부 사본 1부
고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 지원자	<ul style="list-style-type: none"> • 지원자 기본증명서 또는 변경내역이 기재된 초본 1부 	<ul style="list-style-type: none"> • 주민센터 또는 정부24 (www.gov.kr) 발급

- 제출서류는 2024. 12. 2.(월) 이후에 발급한 서류만 유효합니다.
- 서류제출 유의사항은 추가서류제출안내(p.35) 참조
- 상시근로자 5인 이상 여부를 확인하기 위해 추가서류 제출을 요구할 수 있습니다.

VI. 추가 서류제출 안내

공통사항

- 1) 제출 기간 : 2024. 12. 31.(화) ~ 2025. 1. 8.(수) (소인분까지 유효)
- 2) 제출 방법
 - 우편접수 : 제출 마감일 소인분까지 유효합니다.(우편물 추적을 위해 **등기우편** 접수)
 - 보내는 곳 : (39177) 경북 구미시 대학로 61, 국립금오공과대학교 본관 301호 입학처
 - 방문제출 : 제출 기간까지 국립금오공과대학교 입학처로 직접 제출(근무시간 내 접수가능)
 - ※ 택배, 온라인, 팩스 등의 접수는 받지 않습니다.
- 3) 모든 제출 서류는 **2024. 12. 2.(월) 이후에 발급한 서류만 유효합니다.**

유의사항

- 제출 서류는 기한 내에 도착하여야 하며, 미제출 시 합격자 선발에서 제외합니다.
- 학교생활기록부 제출 대상자 중 학교생활기록부 온라인제공 미동의자 및 미제공학교 출신학생, 2016년 2월 이전 졸업자는 반드시 학교생활기록부 사본을 제출하여야 합니다.
- 2005년 2월 졸업자~2016년 2월 졸업자 중 온라인 생성신청 시스템(apply.neis.go.kr)을 통해 온라인 제출 가능합니다. 다만, 해당 연도 졸업자는 학교생활기록부 생성을 직접 생성신청을 하여야 하며, **생성신청을 하지 않은 경우에는 학교생활기록부 사본을 반드시 제출**하여야 합니다.
- 전형유형별 제출 서류를 정확히 구비하여 첨부 서류 하단 중앙에 각 장마다 본인의 수험번호(10자리)를 기재하여 제출하여야 합니다.
- 첨부서류 제출용 봉투 겉면에 '입학지원서 첨부서류 재중'이라고 기재하여야 합니다.
 - 제출서류 목록이 표시된 우편발송용 봉투는 원서접수처(유웨이어플라이)에서 출력 가능
- 제출서류 도착 확인방법(우편 도착 1일~2일 후부터 조회가능)
 - ⇒ 입학홈페이지 확인 : 입학안내 홈페이지 - 정시모집 - 제출서류확인 - 본인 수험번호로 조회

Ⅶ. 대학수학능력시험 성적 반영방법

수능성적 배점

- 수능성적(수능 환산 점수 + 수능 영역별 가산 점수)은 100점을 반영합니다.
- 수능성적은 수능 영역별 가산 점수가 있을 경우 100점(만점)을 초과할 수 있습니다.

반영영역

모집계열	과목	국어	수학	영어	탐구 (상위 1과목)	한국사
전계열	공동	반영	반영	반영	과학/사회	반영
	선택	모두 허용	모두 허용	-	모두 허용	응시필수

※ 탐구영역은 사회탐구와 과학탐구만 반영합니다.

수능 환산 점수 반영 방법

1) 수능 환산 점수 반영 방법

전형유형	반영방법	대학수학능력시험 반영(응시) 영역 및 반영점수					총점
		국어	수학	영어	탐구(1과목)	총점	
수능(일반학생전형) 수능(농어촌학생전형)	백분위(만점)	100점	100점	100점 ¹⁾	100점	400점	
	반영비율	상위 3개 영역 각 33.3%				100%	
	반영점수	상위 3개 영역 각 33.3점				100점	

※ 수능 2개 영역 이하 응시자는 불합격 처리합니다.

1) 영어영역은 등급점수를 우리대학 기준에 따라 환산한 점수를 반영합니다.

2) 영어영역 반영방법 : 등급별 점수를 계열별 반영비율에 따라 환산합니다.

등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9
점수	100	95	90	85	80	75	70	65	60

3) 수능 영역별 가산 점수 반영 방법(우리대학 수능 반영 영역에 한함)

계열	수학영역	탐구영역	한국사영역									
공학 계열 및 자율전공 학부	“미적분”, “기하” 선택 시 환산점수의 15% 가산 (4.995점 만점)	과학탐구 환산점수의 5% 가산 (1.665점 만점)	등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			가산점	1			0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	
인문 사회	-	-	등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			가산점	1		0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	

※ 수능 영역별 가산점수는 영역별 환산점수에 합산함

4) 수능 영역별 성적은 소수점 아래 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 아래 셋째 자리까지 산출합니다.

수능 환산 점수 산출 예시

1) 수능 성적(예시) : 백분위 점수 및 등급점수

구분	국어	수학	수학선택과목	영어	탐구		한국사
					탐구1	탐구2	
1	50	74	확률과 통계	5	과탐64	과탐71	4
2	65	80	미적분	-	사탐95	사탐64	2
3	87	70	기하	4	사탐70	과탐68	1

2) 수능 성적 산출

구분	1		2		3		
	공학/자율전공	인문사회	공학/자율전공	인문사회	공학/자율전공	인문사회	
국어점수	16.650	16.650	21.645	21.645	28.971	28.971	
수학	환산점수	24.642	24.642	26.640	26.640	23.310	23.310
	가산점수	-	-	3.996	-	3.497	-
	수학점수	24.642	24.642	30.636	26.640	26.807	23.310
영어점수	26.640	26.640	-	-	28.305	28.305	
탐구1	환산점수	21.312	21.312	31.635	31.635	23.310	23.310
	가산점수	1.066	-	-	-	-	-
	탐구점수	22.378	21.312	31.635	31.635	23.310	23.310
탐구2	환산점수	23.643	23.643	21.312	21.312	22.644	22.644
	가산점수	1.182	-	-	-	1.132	-
	탐구점수	24.825	23.643	21.312	21.312	23.776	22.644
한국사가산점수	1.000	0.900	1.000	1.000	1.000	1.00	
상위1점수	26.640	26.640	31.635	31.635	28.971	28.971	
상위2점수	24.825	24.642	30.636	26.640	28.305	28.305	
상위3점수	24.642	23.643	21.645	21.645	26.807	23.310	
한국사가산점수	1.000	0.900	1.000	1.000	1.000	1.00	
총점	77.107	75.825	84.916	80.920	85.083	81.586	

Ⅷ. 학교생활기록부 반영방법

대상전형 학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원내·외)

반영과목

- 1) 교과별 반영과목은 해당 고교에서 분류한 교과 분류 체계를 따르며, 교과영역 구분이 없거나 구분이 어려운 경우 과목명을 기준으로 반영합니다.
- 2) 공통 및 일반선택과목은 과목별 석차등급이 부여된 과목만 반영하며 진로선택과목은 성취도가 있는 과목 중 상위 2과목을 반영합니다.

학생부 성적 학생부교과 100% 반영

**교과반영
교과목 및
점수**

1) 반영과목

계열	공통과목, 일반선택과목		진로선택과목	
	반영 과목	교과성적 활용척도	반영 과목	교과성적 활용척도
공학	국어, 영어, 수학, 과학 교과별 전과목	석차등급	국어, 영어, 수학, 과학, 사회 교과 중 상위 2개 과목	성취도

- 공통 및 일반선택과목은 **과목석차등급(9등급)**이 표시되는 **과목만 반영**하며 성취도 또는 ‘·’, ‘P’, ‘수’등으로 표시되는 과목은 반영하지 않습니다.
- 진로선택과목은 성취도 - 이수단위 - 계열별 과목 우선순위에 따라 상위 2과목을 반영합니다.
※ 이수한 과목이 2과목 미만인 경우 이수한 모든 과목을 반영하며 이수한 과목이 없는 경우 미반영
- 공학 계열의 과목 우선순위 : 수학 - 과학 - 영어 - 국어 - 사회

2) 교과목 등급 점수

- 공통과목 및 일반선택과목

등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9
점수	100	98	96	94	92	90	70	40	0

- 진로선택과목

성취도	A	B	C
등급	1	2	3
점수	100	98	96

3) 교과반영점수 산출방법

$$\frac{\sum(\text{과목별 등급 점수} \times \text{과목별 단위수} \times \text{과목별 가중치})}{\sum(\text{과목별 단위수} \times \text{과목별 가중치})}$$

• 최종 교과반영점수는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 산출합니다.

교과목 및 학년별 반영비율

계열	과목구분	국어	수학	영어	과학	사회
공학	공통과목/일반선택과목	100%	110%	110%	110%	미반영
	진로선택과목	100%	110%	110%	110%	100%

졸업예정자 및 졸업자는 3학년 1학기까지, 조기졸업예정자는 2학년 1학기까지의 성적을 반영합니다.

성적 특이자의 석차등급 산출

1) 과목 석차 산출자 : 각 과목별 석차 백분율 산출 후, [표1]의 석차등급 적용

$$\text{과목 석차 백분율} = \frac{\text{석차} + (\text{동점자수} - 1)/2}{\text{재적수}} \times 100$$

2) 계열(학기) 석차 산출자 : 계열(학기) 석차 백분율 산출 후, [표1]의 석차등급 적용

$$\text{계열(학기) 석차 백분율} = \frac{\text{석차} + (\text{동점자수} - 1)/2}{\text{재적수}} \times 100$$

3) 과목 또는 계열(학기) 석차 백분율에 의한 석차등급을 해당 학기 국어, 영어, 수학, 과학 교과목의 석차 등급으로 적용

4) 석차백분율은 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 산출합니다.

[표1] 석차등급 환산표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
석차 백분율	$X \leq 4$	$4 < X \leq 11$	$11 < X \leq 23$	$23 < X \leq 40$	$40 < X \leq 60$	$60 < X \leq 77$	$77 < X \leq 89$	$89 < X \leq 96$	$96 < X$

학교생활 기록부 반영 예시

1) 석차등급

• 공통과목, 일반선택과목

학년	학기	국어교과목				영어교과목				수학교과목				과학교과목			
		과목명	단위수	등급	등급점수 환산	과목명	단위수	등급	등급점수 환산	과목명	단위수	등급	등급점수 환산	과목명	단위수	등급	등급점수 환산
1	1	국어	4	2	98	영어	4	2	98	수학	4	4	94	통합과학	4	2	98
		독서	3	4	94	영어	2	3	96	확률과 통계	2	2	98	생명과학 I	1	3	96
	2	국어	4	2	98	영어 I	4	3	96	수학 I	4	4	94	통합과학	4	1	100
		문학	4	3	96	영어 회화	4	2	98	확률과 통계	4	1	100	생명과학 I	4	2	98
2	1	국어	2	3	96	영어 I	5	2	98	수학 II	5	2	98	화학 I	3	2	98
		독서	4	2	98	영어 회화	5	3	96	미적분	3	4	94	지구과학 I	2	1	100
	2	국어	2	4	94	영어 II	5	3	96	수학 II	5	2	98	물리학 I	3	3	96
		화법과 작문	4	1	100	영어 회화	5	3	96	미적분	3	3	96	지구과학 I	2	2	98
3	1	독서	5	2	98	영어 II	5	4	94	수학 II	5	3	96	화학 I	3	2	98
		화법과 작문	2	3	96	영어 독해	5	2	98	미적분	3	2	98	물리학 I	3	4	94

• 진로선택과목

학년	학기	구분	과목명	단위수	등급	반영여부	등급환산	등급점수 환산
2	1	수학교과목	기하	3	B	×	-	-
3	1	과학교과목	물리학 II	3	A	○	1	100
2	1	사회교과목	여행지리	2	A	○	1	100
2	2	국어교과목	고전문학감상	4	B	×	-	-

2) 환산점수 산출

• 학생부 성적 산출 : 97.061점으로 반영

$$\frac{(4 \times 98 \times 1.0 + 3 \times 94 \times 1.0 + 4 \times 96 \times 1.0 + \dots + 3 \times 94 \times 1.1 + 3 \times 100 \times 1.1 + 2 \times 100 \times 1.0)}{(4 \times 1.0 + 3 \times 1.0 + 4 \times 1.0 + 2 \times 1.0 + \dots + 3 \times 1.1 + 3 \times 1.1 + 2 \times 1.0)} = 97.0607 \dots$$

IX. 지원자 유의사항

2025학년도 대학입학전형 기본사항 (한국대학 교육협의회)

1) 복수지원 관련 사항

- 정시모집 대학(교육대학 포함, 전문대학·산업대학 제외)에 있어서는 모집 기간 군이 다른 대학 간 또는 동일 대학 내 모집 기간 군이 다른 경우 복수지원이 가능합니다.
- 정시모집에 있어서 모집 기간 군이 같은 대학(교육대학 포함)간 또는 동일 대학 내 모집 기간 군이 같은 모집 단위(일반전형과 특별전형간 포함)간에는 복수지원을 할 수 없습니다.
 - 산업대, 전문대는 모집 기간 군의 제한 없음
- 수시모집 대학(산업대학, 교육대학, 전문대학 포함)의 합격자(최초합격자 및 총원 합격자)는 등록여부와 관계 없이 정시모집 및 추가모집에 지원할 수 없습니다.

2) 이중등록 금지 관련 사항

- 합격자는 등록기간 내에 등록을 하여야 하며 등록기간 내에 미등록자는 등록의사가 없는 것으로 간주합니다.
- 복수지원한 대학에 대해 다수 대학에 등록할 수 없으며 합격한 대학 중 1개 대학에만 등록하여야 합니다.
- 모든 전형일정 종료 후 입학학기가 같은 2개 이상의 대학에 이중 등록은 금지합니다.
- 복수지원 및 이중등록 금지 위반자는 모든 전형 종료 후 모든 대학 신입생의 지원·합격·등록 상황을 전산 검색하여 금지된 복수 지원과 이중등록 사실이 확인되면 그 합격 및 입학은 모두 취소합니다.

3) 미등록 총원

- 정시모집에서 예비합격(후보)자의 총원은 예비후보자 순위에 따라 총원합니다.
- 정시모집에서 미달 또는 미총원으로 인해 발생한 결원(전형기간 중 등록금 환불자 포함)은 추가모집으로 이월 하여 선발할 수 있습니다.

대학별 유의사항

1) 복수지원 관련 사항

- 정시모집 기간 내에는 모집군이 서로 다른 대학 간 복수지원이 가능합니다.
- 우리대학 정시모집 전형에서는 서로 다른 군 간 복수지원이 가능합니다.
- 우리대학 정시모집 각 모집군에서는 1개의 모집단위에만 지원하여야 합니다.

2) 지원자는 항상 우리대학 홈페이지의 게시사항을 확인하고 안내에 따라야 합니다.

- 전형기간 중 지원자에게 알리는 공지사항과 합격자 발표 등은 개별 통보하지 않고 우리대학 입학안내 홈페이지 공지를 원칙으로 하며, 미확인에 따른 모든 불이익은 본 대학의 책임이 아닙니다.

3) 기타 유의 사항

- 접수된(전형료 결제 후) 입학원서는 접수 취소할 수 없고 전형료는 반환하지 않습니다.
- 입학원서의 기재 내용 중 전형유형, 지원학부(과)는 정정할 수 없습니다.
- 입학원서의 전형기간 중 연락처, 주소 및 전화번호 등을 정확하게 기재하여야 합니다.
 - 입시 기간 중 항상 연락이 가능하여야 하며, 연락이 되지 않는 경우 발생하는 모든 불이익에 대한 책임은 지원자에게 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- 우리대학에 지원하는 모든 수험생은 수능성적 온라인 제공에 동의한 것으로 간주합니다.
- 대입지원에서 부정행위로 지원하거나 이에 협조하여 공정한 학생 선발 업무를 방해하는 경우에는 입학 무효 및 별도의 처벌을 받을 수 있습니다.
 - 입학전형에서 각종 부정행위자는 불합격처리하며 주요 사항 누락, 허위 기재, 위·변조 등 부정행위로

- 합격 또는 입학한 사실이 확인될 경우 입학 전·후를 막론하고 합격·입학을 취소합니다.
- 입학이 허가된 학생으로서 학력사항 또는 입학관련 서류의 기재사항이 위·변조 또는 허위로 밝혀져 입학이 취소되는 경우 해당자가 납부한 등록금은 반환하지 않습니다.
 - 본교 및 타대학에 부정한 방법으로 지원해 입학이 취소된 자는 입학이 취소된 날로부터 3년간 우리대학에 지원할 수 없습니다.
 - 고등학교 입학 후 개명 또는 주민등록번호가 변경된 경우 지원자의 변경사항이 기재된 주민등록초본 또는 기본 증명서 1부를 제출하여야 합니다.
 - 본 요강에 명시되지 아니한 특이사항이 발생하는 경우는 우리대학 대학입학전형관리위원회에서 심의·결정합니다.

X. 등록포기 및 등록금 환불 안내

등록포기 및 등록금 환불

- 우리대학 합격자가 등록 후 등록을 포기하고자 하는 경우 반드시 정해진 기간 내에 우리대학 입학안내 홈페이지에서 환불을 신청해야 합니다.
 - 등록포기 시한 : **2025. 2. 19.(수) 18:00까지**
- **등록금 환불 즉시 불합격 처리되며, 환불 이후 절대 변경할 수 없으니 신중히 신청하시기 바랍니다.**



3월 입학 후 등록금 환불

- 2025. 3. 1.(토) 이후의 등록금 환불은 자퇴제적을 의미하며, 재학생이 등록금 환불을 요구할 경우 우리대학 학사운영규정에 따라 처리합니다.

XI. 전형료 및 전형료 환불 안내

전형별

전형명	전형료 내역			접수 수수료 (4,000원)
	일반관리비	면접고사료	합계	
<ul style="list-style-type: none"> 수능(일반학생전형) 가/나/다군 수능(농어촌학생전형) 가/나/다군 학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원내·외) 가군 	32,000원	-	32,000원	전형료에 포함

전형료 비례 반환

- 우리대학은 고등교육법 제34조의4 제5항 및 같은법 시행령 제42조의3에 따라 입학전형 관련 수입·지출에 잔액이 발생될 경우 응시한 사람이 납부한 입학전형료에 비례하여 반환할 예정이며, 입학전형료 반환방법은 원서 접수 시 아래의 방법 중 하나를 선택하여야 합니다.
 - 반환대상자가 인터넷 원서접수 시 입력한 금융기관의 환불계좌로 이체
 - 해당 대학에 직접 방문
- 인터넷 원서접수 환불계좌로 반환하는 경우 반환할 금액에서 금융기관의 전산망을 이용하는데 사용되는 비용을 차감하고 반환할 수 있으며, 이 경우 금융기관 전산망 이용에 사용되는 비용이 반환할 금액 이상이면 반환하지 않을 수 있습니다.

XII. 개인정보 수집 및 이용 안내

개인정보 수집, 이용

- 대학 입학전형을 위해 아래와 같이 지원자 등의 개인정보를 수집, 이용함
- 지원자 정보 : 성명, 주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일, 학생부 전산자료, 수능성적자료, 전형료/등록금 환불 계좌 등
- 보호자 정보 : 전화번호, 휴대전화번호, 주소 등
- 학교 정보 : 최종학력구분, 재학·출신 고교명, 졸업(예정)년도 등

개인정보 수집 및 이용의 내용

- 수집된 개인정보는 대학의 입학, 장학, 학사, 통계업무 및 대학에서 제공하는 기타 안내 이외의 다른 목적으로는 절대 사용되지 않으며, 개인정보 보유기간의 경과 및 처리목적 달성 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때에는 지체 없이 해당 개인정보를 파기함

제공받는 곳	제공정보	제공목적	보유기간
학생처	성명, 주민등록번호, 전화번호, 휴대전화번호(보호자포함), 전형명, 모집단위, 학생부성적, 수능성적	장학생선발 및 안내전화/문자발송	졸업 시까지
	성명, 주민등록번호, 휴대전화번호(보호자포함), 주소, 모집단위, 수험번호	신입생 금융학생증 발급	2025. 8. 30.까지
교무처	성명, 전화번호, 휴대전화번호(보호자포함), 주소, 전형명, 모집단위, 학생부성적, 수능성적	학적부 생성 및 학력 조회 등	2025. 3. 4.까지
생활관	성명, 전화번호, 휴대전화번호(보호자포함), 전형명, 모집단위, 환불계좌정보	생활관 등록, 생활관비 환불	2025. 3. 4.까지
학생처	성명, 전화번호, 휴대전화번호(보호자포함), 전형명, 모집단위, 환불계좌정보	학생회비, 동창회비	2025. 3. 4.까지
교무처 학생처 각 학부(과)	성명, 휴대전화번호(보호자포함), 주소, 이메일, 전형명, 모집단위	입학식, 신입생 오리엔테이션 등 안내 문자 발송	2025. 3. 4.까지
국제교류교육원	성명, 전화번호, 휴대전화번호(보호자포함), 주소	어학 강좌 프로그램 안내	2025. 3. 28.까지

관련 법령

- 개인정보 보호법 제15조 ~ 제18조, 제21조 등
- 개인정보 보호법 시행령 제2조, 제15조 ~ 제17조, 제19조, 제28조 등
- 고등교육법시행령 제73조
- 의료법 시행규칙 제15조

기타 안내 사항

- 개인정보 수집·이용에 관한 동의는 원서접수 시 받고 있으나, 비동의 시 대입전형이 원활히 진행되지 않을 수 있음

제. 제출서류 양식

수능(농어촌학생전형) 지원자격 확인서						
수험번호		성명				
지원학부(과)		생년월일	년	월	일	
자격구분	<p>※ 해당하는 곳에 √표 하시기 바랍니다.</p> <p><input type="checkbox"/> 유형1 (6년 과정 이수자)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 부모와 학생 모두 농어촌지역에 거주하면서 학생이 농어촌지역 소재 중·고교에서 전 교육과정(6년)을 이수하고 졸업(예정)한 자 <p><input type="checkbox"/> 유형2 (12년 과정 이수자)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 학생이 농어촌지역에 거주하면서 농어촌지역 소재 초·중·고의 전교육과정(12년)을 이수하고 졸업(예정)한 자 					
재학 사항	학교명	학교 소재지			재학 기간	
	초등학교	도(광역시)	시(군)	읍(면)	년	월
	초등학교	도(광역시)	시(군)	읍(면)	년	월
	중학교	도(광역시)	시(군)	읍(면)	년	월
	중학교	도(광역시)	시(군)	읍(면)	년	월
	고등학교	도(광역시)	시(군)	읍(면)	년	월
	고등학교	도(광역시)	시(군)	읍(면)	년	월
<p>※ 자격구분에 따라 본인에게 해당하는 재학사항을 모두 기재</p> <p>※ 재학사항의 항목별 행을 추가하여 작성가능</p>						
<p>위 학생은 귀 대학교의 수능(농어촌학생전형) 대상자임을 확인합니다.</p> <p style="margin-top: 20px;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">고등학교장 (직인)</p>						
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">국립금오공과대학교 총장 귀하</p>						

입학 원서(예시)

2025학년도 정시모집 ㉠, ㉡, ㉢군

수험번호

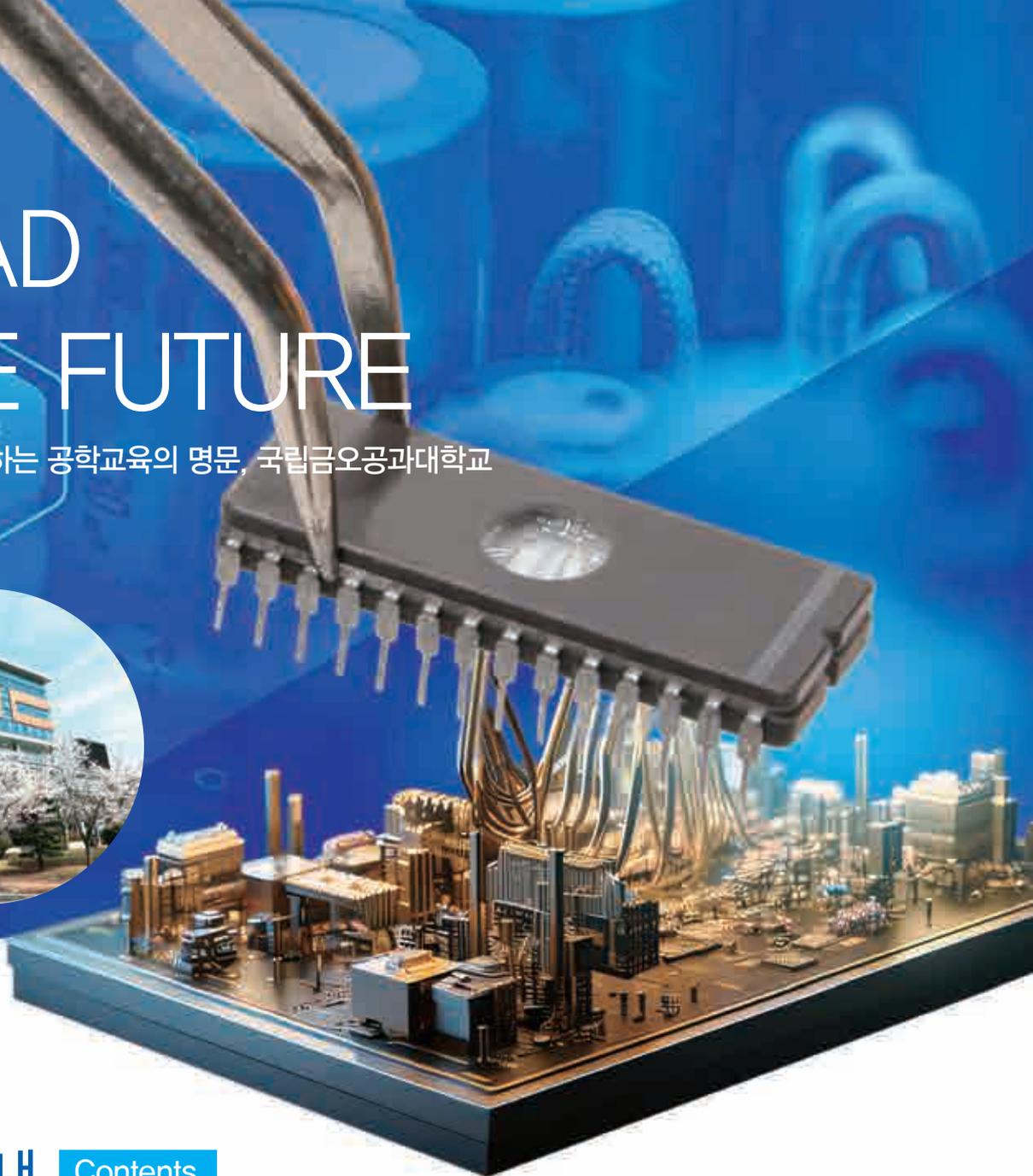
전형 구분	가군	수능(일반학생전형)	()	수능(농어촌학생전형)	()	사 진 최근 3개월 이내 촬영한 탈모 상반신 (3cm×4cm)		
		학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원내)	()	학생부교과(특성화고 등을 졸업한 재직자전형)(정원외)	()			
	나군	수능(일반학생전형)	(○)	수능(농어촌학생전형)	()			
	다군	수능(일반학생전형)	()	수능(농어촌학생전형)	()			
지원자	성명	(한글) 홍○○						
	주민등록번호	~						
	출신고교	2025년 2월 한국 고등학교()과 졸업()예정(○)			출신고교 고유번호			
	검정고시	년	월	일(지구)합격	합격지구 코드번호			
	고교 연락처	(053) 123 - 4567						
모집 단위	전자공학부							
대학수학능력시험 수험번호	5	1	1	0	0	0	0	1
연락처	학생	주소	우(11111) 경북 구미시 대학로 61					
		전화	(054) 478 - 7900		휴대폰	010 - 1234 - 1234		
	추가 연락처	010 - 1234 - 5678		E-mail	ipsi@kumoh.ac.kr			
학교생활기록부 온라인 제공 동의(○) ※ 농어촌학생전형, 특성화고 등을 졸업한 재직자전형의 지원자만 ○표								
생활관 입사를 희망할 경우 ○표(○) ※ 신청자에 한해 생활관 입사 우선권 부여								
전형료 환불방법 (선택)	<input checked="" type="checkbox"/> 계좌이체 <input type="checkbox"/> 우리대학교 직접방문	예금주	홍○○	은행명	농협	계좌번호	789-12-45678	
		※ 환불계좌 작성 시 계좌번호와 예금주가 일치하도록 작성						
우리대학교에 원서를 제출하는 것으로 수능 성적자료 온라인 제공에 동의하는 것으로 봅니다.								
위 기재 내용은 사실과 같음을 확인하고, 소정의 서류를 갖추어 귀 대학교에 지원합니다.								
20 년 월 일							전형료 납부확인	
지원자 성명 홍○○								
국립금오공과대학교 총장 귀하								

2024학년도 정시모집 대입전형분석결과

모집단위	정시일반학생									
	2024									
	모집	경쟁률	등록	추합 번호	환산(3과목)		백분위(3과목)		등급(4과목)	
평균					85%	평균	85%	평균	85%	
기계공학과	20	4.35	20	31	83.22	80.56	63.83	58.31	4.00	4.27
기계시스템공학부	34	4.12	33	34	80.96	79.02	62.21	56.33	4.10	4.50
스마트모빌리티전공	31	3.87	31	31	80.50	78.67	61.05	56.83	4.10	4.38
전자공학부	52	3.30	52	31	84.87	82.79	63.25	57.38	3.99	4.38
건축학부	9	5.67	8	13	82.12	79.58	63.58	61.69	4.00	4.25
산업공학부	35	3.56	35	37	77.51	74.59	57.33	50.20	4.38	4.75
신소재공학부	33	3.45	33	41	79.79	76.82	58.43	53.57	4.21	4.50
고분자공학과	11	3.36	10	18	71.34	64.91	51.15	41.48	4.66	5.25
소재디자인공학과	23	3.68	23	20	74.83	72.70	52.96	47.05	4.55	4.84
화학공학과	9	4.33	8	18	81.48	79.85	60.08	54.66	4.19	4.50
토목공학과	11	6.45	10	10	79.29	77.79	59.43	54.48	4.31	4.54
컴퓨터공학과	14	3.54	14	15	84.20	79.50	64.10	57.98	3.91	4.13
컴퓨터소프트웨어공학과	12	4.92	11	6	85.09	83.78	64.39	59.58	3.90	4.19
인공지능공학과	10	3.67	10	10	84.59	82.53	64.05	58.23	4.06	4.46
광시스템공학과	18	5.06	18	14	77.94	76.98	56.74	53.02	4.33	4.56
메디컬IT융합공학과	17	3.63	17	14	78.79	75.10	58.55	52.63	4.38	4.90
환경공학과	14	4.64	14	15	76.12	73.94	55.26	52.69	4.38	4.64
화학생명과학과	22	5.38	20	16	77.75	76.58	58.15	53.26	4.34	4.63
수리빅데이터학과	18	4.83	17	23	78.90	76.61	58.91	51.73	4.31	4.63
경영학과	23	5.59	21	36	72.07	68.75	57.26	50.33	4.30	4.63
전체	416	4.18	405	433	79.77		59.66		4.21	

LEAD THE FUTURE

미래로 도약하는 공학교육의 명문, 국립금오공과대학교



학과안내 Contents

건축토목환경공학부

건축공학전공	50
건축학전공(5년제)	51
토목공학전공	52
환경공학전공	53

기계공학부

기계공학전공	54
기계시스템공학전공	55

기계공학부 스마트모빌리티전공

스마트모빌리티전공	56
-----------	----

산업·빅데이터공학부

산업공학전공	57
수리빅데이터전공	58

재료공학부

신소재공학전공	59
고분자공학전공	60

전자공학부

전자공학부	61
반도체시스템전공	62

컴퓨터공학부

소프트웨어전공	63
컴퓨터공학전공	64

컴퓨터공학부 인공지능공학전공

인공지능공학전공	65
----------	----

화학소재공학부

소재디자인공학전공	66
화학공학전공	67
화학생명소재전공	68

광시스템공학과

바이오메디컬공학과

IT융합학과

경영학과

자율전공학부

자율전공	73
------	----

건축토목 환경공학부



건축공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7580, 7599

전공 관련 자격증

건축기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 실내건축기사, 도시계획기사, 조경기사, 건설안전기사, 산업안전기사, 건축설비기사, 소방설비기사(기계분야), 소방설비기사(전기분야), 건축물에너지평가사, LEED Green Associate(친환경건축전문가자격)

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

종합건설회사, 구조설계사무소, 구조안전 진단회사, 환경설비설계사무소, 건축설계사무소, 인테리어디자인사무소, 모형제작회사, CAD 및 3D 모델링 관련 사무소, 전문시공업체, 적산 및 견적사무소, 공무원, 공기업, 엔지니어링 회사, 디자인 회사, 연구소, CM 및 감리 회사, 친환경 건물 컨설팅, 시설물 관리, 재료시험 및 품질관리, 대학원 진학 및 해외 유학 등

건축공학전공

건축학은 조형에 바탕을 둔 예술적 요소와 과학에 바탕을 둔 공학적 요소를 포함한 종합적 학문으로, 이를 다루고 있는 전공으로는 국립금오공과대학교 건축토목환경공학부의 '건축공학전공'과 '건축학전공'이 있습니다.

건축공학전공은 건축구조, 재료, 환경, 설비, 시공 분야를 중심으로 한 교과과정을 운영하고 있으며, 국제적 경쟁력을 갖춘 전문 건축공학 기술자를 양성하는 데에 목표를 두고 있습니다. 이론, 공학설계, 실험 및 실습 교과를 통한 공학적 이론 습득과 현장학습 등을 통한 실무능력 배양을 위한 프로그램을 제공하고 있습니다. 건축공학전공 및 건축학전공은 특성화된 교육 프로그램을 통해 창의적이며 선구적인 역할을 수행할 수 있는 전문적인 건축인 양성을 위해 힘쓰고 있으며, 이로 인해 높은 취업률을 유지하고 있습니다. 뿐만 아니라, 동아리 활동, 건축 공모전 참여활동, 지역사회 참여활동 등과 같은 교과 프로그램 외의 다양한 활동을 통해 학생들에게 많은 경험이 제공될 수 있도록 지원하고 있습니다.

교수 및 연구분야

- 하영철** 교수 건축구조, 내풍공학
- 안동준** 교수 건축설계, 친환경 건축디자인
- 김우석** 교수 첨단구조공학, 고성능구조재료, 스마트콘크리트, 차세대 건축구조
- 류성룡** 교수 건축환경, 건축설비, 건축에너지, 건물유지관리, 온실가스 감축
- 박성용** 교수 건축설계, 건축계획 및 단지계획, 근현대 건축이론 및 비평
- 강준경** 교수 건축공간환경, 건축계획 및 설계, 건축이론, 친환경건축
- 노승준** 교수 친환경 건축시공 및 성능평가, 첨단건축시공
- 이승엽** 교수 건축사회문화, 건축역사이론, 건축설계
- 유아람** 교수 현대건축이론, 건축역사, 형태 및 공간론
- 강은기** 교수 건축도시디자인, 건축계획 및 설계, 디지털건축, 건축도시이론
- 황성훈** 교수 내진성능평가, 사회경제적 손실 추정
- 이태규** 교수 건축공간 및 행태분석, 건축도시계획 및 설계, 디지털 디자인
- 김진우** 교수 건설관리, 건축데이터분석, 스마트시티

학년별 교육과정

- 1학년** 건축학개론, 창의적사고와설계, 구조개론, 설계기법 및 제도
- 2학년** 건축역학1·2, 건축환경, 건축공학창의설계1·2, 건축과컴퓨터, 건축재료학, 건축재료실험, 건축계획, 건축구조학, 건축경영개론
- 3학년** 철근콘크리트1·2, 철골구조1, 건축설비, 건축시공, 건축공학창의설계3·4, 구조계획, 한국건축사, 건물에너지시스템, 건축프로젝트경영, 건축적산
- 4학년** 건축융합시스템설계1·2, 철골구조2, 건축법규, 스마트컨스트럭션, 건축동역학, 구조설계, 건축프로젝트기획 및 실습, 건축융합스튜디오, 구조해석 및 실습

건축토목 환경공학부



건축학전공

학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7580, 7599

건축학전공(5년제)

건축학은 조형에 바탕을 둔 예술적 요소와 과학에 바탕을 둔 공학적 요소를 포함한 종합적 학문으로, 이를 다루고 있는 전공으로는 국립금오공과대학교 건축토목환경공학부의 '건축학전공'과 '건축공학전공'이 있습니다.

건축학전공은 국제적 경쟁력을 갖춘 건축사를 양성하는 데에 목표를 두고 있으며, 5년제 건축학교육과정(KAAB인증)을 운영하고 있습니다. 실습교육 및 이론교육을 통해 건축적 표현능력 및 설계능력을 배양하고, 설계실무에 대한 감각과 이해를 돕기 위한 프로그램을 제공하고 있습니다.

건축학전공 및 건축공학전공은 특성화된 교육 프로그램을 통해 창의적이며 선구적인 역할을 수행할 수 있는 전문적인 건축인 양성을 위해 힘쓰고 있으며, 이로 인해 높은 취업률을 유지하고 있습니다. 뿐만 아니라, 동아리 활동, 건축 공모전 참여활동, 지역사회 참여활동 등과 같은 교과 프로그램 외의 다양한 활동을 통해 학생들에게 많은 경험이 제공될 수 있도록 지원하고 있습니다.

전공 관련 자격증

건축기사, 실내건축기사, 도시계획기사, 조경기사, 건설안전기사, 건축설비기사, 건축물 에너지 평가사, LEED Green Associate(친환경건축전문가자격), BIM 모델러, BIM테크니션, Revit Autodesk Certified User(ACU), Revit Autodesk Certified Professional(ACP)

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

건축설계사무소, 종합건설회사, 구조설계사무소, 구조안전진단회사, 환경설비설계사무소, 인테리어디자인사무소, 모형제작회사, CAD 및 3D 모델링 관련 사무소, 전문시공업체, 적산 및 견적사무소, 공무원, 공기업, 엔지니어링 회사, 디자인 회사, 연구소, CM 및 감리 회사, 친환경 건물 컨설팅, 시설물 관리, 재료시험 및 품질관리, 대학원 진학 및 해외 유학 등

교수 및 연구분야

- 하영철 교수 건축구조, 내풍공학
- 안동준 교수 건축설계, 친환경 건축디자인
- 김우석 교수 첨단구조공학, 고성능구조재료, 스마트콘크리트, 차세대 건축구조
- 류성룡 교수 건축환경, 건축설비, 건축에너지, 건물유지관리, 온실가스 감축
- 박성용 교수 건축설계, 건축계획 및 단지계획, 근현대 건축이론 및 비평
- 강준경 교수 건축공간환경, 건축계획 및 설계, 건축이론, 친환경건축
- 노승준 교수 친환경 건축시공 및 성능평가, 첨단건축시공
- 이승엽 교수 건축사회문화, 건축역사이론, 건축설계
- 유아람 교수 현대건축이론, 건축역사, 형태 및 공간론
- 강은기 교수 건축도시디자인, 건축계획 및 설계, 디지털건축, 건축도시이론
- 황성훈 교수 내진성능평가, 사회경제적 손실 추정
- 이태규 교수 건축공간 및 행태분석, 건축도시계획 및 설계, 디지털 디자인
- 김진우 교수 건설관리, 건축데이터분석, 스마트시티

학년별 교육과정

- 1학년 건축학개론, 창의적사고와설계, 구조개론, 설계기법 및 제도
- 2학년 건축설계1·2, 건축구조역학, 건축환경, 건축과컴퓨터, 건축프로그래밍1, 한국건축사, 건축구법 및 재료, 건축형태구성 및 연습, 디지털건축디자인, 실내디자인 및 연습
- 3학년 건축설계3·4, 단지계획, 건축과사회, 서양건축사, 건축의장론, 건축설비, 근대건축사, 건축프로그래밍2, 건축과 BIM
- 4학년 건축설계5·6, 건축시공, 건축법규, 친환경건축, 건축구조학, 현대건축론, 건축작품분석, 도시계획
- 5학년 건축설계7·8, 건물시스템, 건축실무, 건축리모델링, 건축융합스튜디오

건축토목 환경공학부



토목공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7610

전공 관련 자격증

토목기사, 건설재료시험기사, 측량및지형공간정보기사, 건설안전기사, 지적기사, 콘크리트기사, 도시계획기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

토목기사, 건설재료시험기사, 측량및지형공간정보기사, 건설안전기사, 지적기사, 콘크리트기사, 도시계획기사 등

취업처

김00(17학번) 한국건설기술연구원
오00(17학번) 한국도로공사
신00(16학번) 코레일
김00(16학번) 대구상수도사업본부
최00(15학번) 구미시청
홍00(15학번) 국토교통부
이00(14학번) 진해시청
조00(14학번) ㈜포스코건설
이00(14학번) LG전자
이00(14학번) LX한국국토정보공사
추00(13학번) 해양항만공사
이00(12학번) 국토안전관리원

토목공학전공

토목공학은 도로, 철도, 항만, 공항, 교량, 터널, 하천, 수자원, 댐, 관개배수, 상하수도, 지하철, 고속전철, 원자력발전소, 선박, 플랜트 등 사회간접자본 시설을 계획, 설계, 시공 및 유지관리를 하는데 필요한 학문이다.

토목공학의 연구분야는 크게 구조역학, 지반공학, 콘크리트공학, 수자원공학, 측량 및 지형공간정보공학, 상하수도공학 등의 분야로 나뉜다.

현대의 토목공학은 보다 경제적이고 안전하며 편리하고 매력적인 공공시설을 건설하기 위하여 여러 가지 수치해석기법, 원격탐사, 인공지능, 컴퓨터그래픽 등을 이용하는 첨단 기술 분야로 발전되고 있다.

교수 및 연구분야

- 이진덕** 교수 측량 및 지형공간 정보공학
- 장일영** 교수 구조공학, 콘크리트공학
- 한희수** 교수 토질역학, 기초공학
- 방건준** 교수 GIS 및 원격탐사
- 고규현** 교수 지반공학, 암반공학
- 노성진** 교수 수문학, 수자원공학
- 김성겸** 교수 구조공학, 교량공학
- 나병준** 교수 수리학, 해안공학
- 문재상** 교수 구조동역학, 풍공학

학년별 교육과정

- 1학년** 영어읽기와쓰기, 한국의역사, 대학수학1, 전공SW기초, 일반물리학1, 일반물리학 실험1, 일반화학1, 일반화학실험1, 공업역학, 글쓰기와발표, 기술과사회, 대학수학2, 일반물리학2, 일반물리학실험2, 컴퓨터프로그래밍언어
- 2학년** 영어청취와어휘, 공학수학, 측량학및실습1, 토목CAD, 스마트물공학의이해, 재료 역학1, 토목지질학, 건설재료학, 리더십과커뮤니케이션, 확률및통계, 상하수도공학, 기초수리학, 측량학및실습2, 재료역학2, 드론정보시스템, 암반역학, 구조BIM
- 3학년** 토질역학및실습1, 콘크리트공학및실습1, 구조역학1, 도로공학, 물리디지털원모델링, 해안공학, 구조역학2, 도시환경수문학, 콘크리트공학및실습2, 토질역학및실습2, 토목시공및공정설계, 스마트물환경네트워크설계, 전산지반모델링
- 4학년** 졸업논문1, 스마트교량공학, 지리정보시스템, 구조물계획과디자인, 기초공학, 기후변화적응수자원공학, 졸업논문2, 토목융합종합설계, 컴퓨터수치해석, 마이다스구조해석, 디지털사진측량

건축토목 환경공학부



환경공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7630

전공 관련 자격증

수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 토양환경기사, 산업안전기사, 자연생태복원기사, 온실가스관리기사, 위험물산업기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

- **대기업**
기업체 환경안전분야 또는 부설연구소
- **중견기업**
환경플랜트, 엔지니어링 설계, 환경컨설턴트, 환경 측정/분석 전문기관
- **공공기관**
공무원(환경부 및 지방자치단체 환경직렬), 공기업(한국환경공단, 국립환경과학원, 한국수자원공사, 한국광해광업공단, 수자원공사, 구미시설공단 등)
- **기타** : 대학원 진학

취업처

- 박ㅇㅇ(08학번) 대구보건환경연구원
- 정ㅇㅇ(08학번) 삼성전자
- 박ㅇㅇ(10학번) 환경부
- 박ㅇㅇ(11학번) 대구환경공단
- 백ㅇㅇ(11학번) 구미시청
- 문ㅇㅇ(12학번) 환경부
- 박ㅇㅇ(13학번) 문경시청
- 서ㅇㅇ(14학번) 경북보건환경연구원
- 정ㅇㅇ(14학점) 한국산업안전보건공단
- 김ㅇㅇ(14학번) 한국광해광업공단
- 유ㅇㅇ(15학번) LH한국토지주택공사
- 이ㅇㅇ(15학번) 한국환경공단
- 박ㅇㅇ(15학번) 서울시 도봉구청
- 장ㅇㅇ(17학번) 상주시청
- 이ㅇㅇ(07학번), 최ㅇㅇ(11학번), 이ㅇㅇ(14학번), 손ㅇㅇ(14학번) 구미시설공단

환경공학전공

환경공학은 삶의 터전인 생활환경 및 자연환경을 보다 쾌적하고 안전하게 하기 위한 모든 기술을 의미합니다. 기후위기, 탄소중립, 대체 에너지/수자원 확보 등의 전 지구적인 환경/에너지 문제와 친환경적 생태계 관리, 보다 깨끗한 물 공급, 실내·외 공기질 관리, 폐자원 활용, 화학안전 등의 지역적인 환경 문제를 동시에 다루고 있습니다. 우리 환경공학전공은 사회가 요구하는 수준의 지식과 경험을 학생들의 눈높이에 맞춰 전달할 수 있는 능력 있는 교수진을 보유하고 있습니다. 또한, 기초 실험에서 세계적 수준의 실험까지 수행할 수 있는 다양한 최신 실험·실습시설을 갖추고 있습니다. 이를 바탕으로 기초이론, 실험/설계, 현장실습, 심화학습 등의 다양한 교육 프로그램에 참여하고, 스스로 학습하는 능력을 습득할 수 있습니다. 우리 환경공학전공에서 열정을 갖고 함께 도전한다면 국내 외 환경·에너지·안전 분야에서 활약할 수 있는 경쟁력 있는 환경공학자가 될 수 있습니다.

교수 및 연구분야

- 정연구 교수** 폐기물자원순환, 유해폐기물처리
- 이승환 교수** 수처리공학, 청정기술
- 박제철 교수** 생태공학, 물환경관리, 수생태계 물질순환
- 김태오 교수** 대기오염방지공학, 전기화학을 이용한 수소생산, 환경오염물질 제거 촉매개발
- 이원태 교수** 상하수도공학, 대체수자원 확보기술(물재이용, 해수담수화), ICT/디지털 기술의 환경분야 적용
- 손영규 교수** 토양지하수환경공학, 고도산화환원처리공정, 초음파화학

학년별 교육과정

- 1학년** 대학수학, 일반물리학, 일반화학, 일반화학실험, 전공SW기초, 환경공학개론, 환경입문설계
- 2학년** 공학수학, 확률및통계, 환경생태학, 환경유기화학, 환경양론, 환경유체역학, 환경공학기초실험, 물리화학적수처리공정, 환경화학, 대기환경개론, 이동현상, 환경반응공학, 환경안전공학
- 3학년** 폐기물자원순환, 대기오염제어공학, 상수도공학, 생물학적수처리공정, 환경시스템설계및관리, 환경생태공학설계, 토양지하수환경, 환경기기분석, 물환경정책, 토양및폐기물실험, 하수도공학, 대기환경실험
- 4학년** 고도수처리, 환경종합설계, 환경과제연구, 환경오염예측, 유해폐기물처리, 유해가스제어공학, 청정기술, 환경플랜트실무, 창의환경공학설계

기계공학부



기계공학전공

학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7290, 7304

전공 관련 자격증

일반기계기사, 기계설계기사, 건설기계기사, 건설기계정비기사, 설비보전기사, 메카트로닉스기사, 철도차량기사, 항공기사, 자동차정비기사, 공조냉동기계기사, 산업안전기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

일반기계, 자동차 및 부품, 조선산업, 반도체, 에너지, 플랜트, 화학/소재, 전자산업, 디스플레이, 공공기관, 기타 제조업

취업현황

삼성전자, 현대/기아자동차그룹, LG디스플레이, LG이노텍, 한화그룹, S&T대우, 대우조선해양, 한국수력원자력, 삼성중공업, 현대중공업, GS건설 등

기 타

국내외 대학원 진학, 연구소, 벤처기업 창업 등

기계공학전공

기계공학전공은 공학적 문제해결 능력을 가진 인재, 다양한 기계 시스템 설계가 가능한 인재, 글로벌 마인드와 리더십을 갖춘 인재를 양성하기 위해 다양한 정부지원 사업 수행과 해외연수, 산학연구 프로젝트 및 현장실습 프로그램을 운영하여 교육 환경과 학생의 질적 능력을 발전시켜 왔습니다. 또한 기계공학전공은 연구실 레지던트, 동아리, 공학작품 경진대회, 진로상담, 학습멘토링 등을 통하여 교수와 학생 그리고 선후배 간의 유대관계를 높이면서 산업 전반에 특성화된 양질의 교육을 제공하고 있습니다. 이를 통하여 기계공학전공 졸업생들은 국내외 대기업, 공기업, 중견기업 등에 진출하고 있습니다. 기계공학전공은 여러분들과 함께 미래를 개척하고자 합니다.

교수 및 연구분야

- 이상우 교수 열전달, 유체공학, 유체기계
- 박종천 교수 컴퓨터이용설계, 사출성형해석, 최적설계
- 박상희 교수 열전달, 전자기기 열설계, 전기자동차 공조
- 윤성호 교수 동역학, 전산역학, 기계진동
- 정영관 교수 수소에너지 연료전지, 재생에너지
- 한수식 교수 소성가공, 판재성형, 유한요소해석
- 김동주 교수 전산유체공학, 열 및 유동제어, 다상 유동
- 서영진 교수 입자역학, 유체역학
- 이길용 교수 생산시스템, 3D 프린터, 지능형 구동기 및 유연 센서
- 최시혁 교수 에너지공학, 연료전지
- 송희섭 교수 차세대연료설계 및 평가, 저온연소
- 장일훈 교수 데이터기반 유동분석, 유동측정, 미세유동
- 조은환 교수 기계소자, 마이크로/나노 센서 및 구동기
- 류준석 교수 천연 융합 소재 개발, 의료용 센서, 나노물질/구조 제작, 연료전지 전극 평가

학년별 교육과정

1학년(교양교육)

전공교육에 기초인 수학, 물리 및 교양 교과목 이수, 진로상담 및 진로교육

2학년(기계공학기초교육)

열역학, 고체역학, 동역학, 유체역학 등 기본 역학 이수, 진로상담 및 진로교육

3학년(기계공학심화교육)

기본역학의 심화 / 응용 교과목, 전공 특화 선택 교과목, 설계교과목 등 이수, 진로상담 및 진로교육

4학년(통합설계능력교육)

인턴십프로그램, 현장실습교과목, 캡스톤디자인과제, 기계공학종합설계 이수, 진로상담 및 진로교육

기계공학부



기계시스템공학전공

학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7320, 7370,
7390

기계시스템공학전공

기계공학부 기계시스템공학전공은 세계적인 IT 산업단지를 배경으로 반도체 장비, 지능형자동차, 미세기계전자시스템(MEMS) 등 기계를 설계(Design), 통합(Integration)하는 기계설계 및 제어기술, 융복합기술, 시스템엔지니어링에 대한 연구와 교육을 수행한다. 다양한 이론/설계/응용 분야에 대한 지식을 바탕으로 창의적이고 도전적 열정을 갖춘 미래 첨단산업분야에서 문제 해결형 인재, 현장에서 요구하는 현장맞춤형 인재를 양성하는 것을 목표로 한다.

교수 및 연구분야

- 곽윤기 교수 이차전지, 멀티파직스해석, 나노재료, 에너지재료, 구조해석, 첨단 방위산업기술
- 곽윤상 교수 진동 및 파동전파 해석, 구조진단 기술, 정보복원 기술
- 권순조 교수 컴퓨터 지원 설계(CAD), AI 지원 설계, 제조 고려 설계
- 권현규 교수 나노계측제어, 센서공학, 정밀가공학
- 김경록 교수 열-구조해석, 공력가열시험, 공기열역학
- 김경진 교수 전산유체역학/열전달, 플라즈마공학, 방산시스템, IT제조공정
- 김민석 교수 미세 유체 공학, 나노바이오시스템
- 김재환 교수 소프트 로보틱스, 능동전자소자, 기능성 나노소재
- 김준식 교수 구조역학, 구조동역학, 유한요소법, 공탄성
- 김현찬 교수 나노소재 기반 경량 고강도 복합재료 및 공정 설계, 친환경 기계시스템, 반도체/MEMS 공정
- 박경석 교수 전자회로 및 제어, 메카트로닉스
- 박정환 교수 레이저/광 공정, 신소재, 마이크로-나노 공학, 차세대 스마트 및 웨어러블 전자시스템
- 박준영 교수 나노공학, 분체공학
- 손정우 교수 기계시스템제어, 로봇제어, 자율주행, 인공지능
- 신동원 교수 머신 비전, 모션 제어, 로봇 제어
- 양종인 교수 전산 열유체/구조진동, 인공지능, 터보기계 시스템, 저탄소 에너지 시스템
- 오충석 교수 첨단재료실험, 실험 응력 해석, 피로파괴, 구조해석
- 이원형 교수 나노/마이크로유체공학, 반도체/MEMS공정, 생화학센서
- 이은택 교수 열전달 및 유동해석, 신재생 에너지
- 임혜림 교수 인체 구조 동역학, 생체 데이터 분석, 추정 모델
- 정지훈 교수 기계적 에너지 하베스팅 시스템, 신소재 기반 스마트 표면 개발, 표면 및 재료 특성 분석
- 주백석 교수 로보틱스, 지능제어, 머신러닝
- 최성대 교수 전자재료 응용설계, 구조물 안전성 평가
- 한장우 교수 복합소재 구조해석, 성형·구조연성 해석, 3D 프린팅 구조물 설계 및 제작
- 허장욱 교수 파괴역학, 신뢰성 공학, 체계공학, 정비성 공학
- 홍성욱 교수 기계진동해석 및 실험, 진동제어, 정밀 측정, 회전체 역학

전공 관련 자격증

일반기계기사, 로봇기구개발기사, 기계설계기사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

자동차, 중공업, 항공기, 조선, 로봇, 에너지, 전기전자 분야의 설계 엔지니어

- **공기업 및 정부출연 연구소**
한국수력원자력, 한국전력,
한국기계연구원, 국방과학연구소 등
- **기계 관련 대기업 연구 및 생산분야**
삼성전자, 현대자동차, POSCO 등
- **대학원 진학**
서울대학교, KAIST, UNIST, GIST 등
석,박사 과정
- **다양한 기계 관련 중견/중소기업**

학년별 교육과정

- 1학년** - 필수 : 대학수학1·2, 일반물리학1·2, 일반물리학실험1·2, 전공SW기초, 일반화학1, 창의공학입문, 기계제도및CAD, 정역학
- 2학년** - 필수 : 공학수학1·2, 컴퓨터프로그래밍언어, 고체역학1, 열역학, 기구학, 3DCAD, 전기전자회로, 동역학, 유체역학1, 기계시스템창의설계, 기계시스템실험1
- 선택 : 재료과학, 고체역학2, 기계재료
- 3학년** - 필수 : 기계요소설계1, 융합형캡스톤디자인1, 기계시스템실험2
- 선택 : 기계진동학, 기계공학법, 메카트로닉스기초, 선형대수학및응용, 시스템공학, 시스템프로그래밍, 유공학기초, 유체역학2, 3D프린팅응용설계, 기계시스템실험3, 수치해석, 자동제어, 열전달, 마이크로콘트롤러, 소성공학, 로봇프로그래밍, 계측공학, 기계요소설계2, 시퀀스제어
- 4학년** - 필수 : 기계시스템종합설계, 융합형캡스톤디자인2
- 선택 : 미래에너지공학, FEM, CFD, 구조진동, 기계시스템실험4, 금형설계, 로봇공학, 딥러닝기초, 인공지능, 차세대소재강도학, 기계시스템특강, 로봇제어시스템, 접합시스템, 방산시스템, 진동소음시스템, 미래형자동차, 연료및이차전지공학, 반도체소재및공정설계, 최적설계

기계공학부 스마트 모빌리티 전공



스마트모빌리티전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7370

전공 관련 자격증

일반기계기사, 기계설계기사, 건설기계설비기사, 자동차정비기사, 정보처리기사, 에너지관리기사, 생산자동화산업기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

우리 전공과 관련 있고, 졸업생들의 활발한 진출이 기대되는 공기업, 정부출연기관, 대기업, 중견기업 등

• 공기업 및 공공기관:

한국도로공사, 한국공항공사, 교통안전공단, 한국기계연구원, 한국자동차연구원, 한국철도 기술연구원, 한국전자통신연구원, 한국로봇융합연구원 등

• 대기업

현대자동차, 기아자동차, 현대모비스, 포스코, 삼성전자, 삼성SDI, LG전자, LG에너지 솔루션, LG 빅스원, 한화에어로스페이스, 한화첨단소재, 현대로보틱스, 두산로보틱스, 효성 등

• 중견기업

한국항공우주산업, ASML, 도레이첨단소재, 한국타이어, 금호타이어, HD만도, 한라공조, 에스엘, 화신, 성우하이텍, 일진그룹 등

스마트모빌리티전공

기계공학부 스마트모빌리티전공은 인공지능을 기반으로 미래 모빌리티(미래자동차/모바일로봇) 산업을 이끌어 갈 핵심 고급 인재를 양성하기 위하여 경북대학교-국립금오공과대학교-국립안동대학교가 공동으로 운영하는 신설 전공으로 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)에 참여하고 있습니다. 학생의 선택에 따라 국립금오공과대학교 졸업학위 또는 경북대학교-국립금오공과대학교-국립안동대학교 공동졸업학위를 취득할 수 있습니다. 다양한 프로젝트 기반 교육 프로그램과 학부연구생 및 연구실 레지던트 프로그램 운영을 바탕으로 창의적이고 도전정신을 갖춘 미래 모빌리티 리더를 양성하고 있습니다.

교수 및 연구분야

- 곽윤기** 교수 이차전지, 멀티피직스해석, 나노재료, 에너지재료, 구조해석, 첨단 방위산업기술
- 김재환** 교수 스마트재료, 유연전자소자, 소프트로봇
- 김준식** 교수 구조역학, 유한요소법, 공탄성
- 김현찬** 교수 복합재료 및 공정 설계, 친환경 기계시스템
- 박경석** 교수 메카트로닉스, 마이컴제어, 전자회로설계
- 손정우** 교수 강화학습, 휴먼로봇인터랙션, 자율주행
- 임혜림** 교수 인체구조동역학, 생체데이터 분석, 추정 모델
- 주백석** 교수 로봇공학, 지능제어, 머신러닝
- 한장우** 교수 고강도경량 복합소재, CAE 구조설계, 3D 프린팅

학년별 교육과정

1학년

모빌리티공학및전공의이해, 미래모빌리티개론, 대학수학, 일반물리학, 모빌리티 선형대수학, 모빌리티확률통계, SW기초

2학년

모빌리티기초설계(3D CAD, 3D 프린팅 등), 고체역학, 유체역학, 동역학, 열역학, 공학수학, MATLAB, 메카트로닉스

3학년

모빌리티응용설계(로봇운영시스템, 마이크로컨트롤러 등), 모빌리티요소설계, 모델링및제어, 머신러닝, 모빌리티비전, 배터리와연료전지

4학년

모빌리티종합설계(자율주행, UAM 등), 드론항공공학, 미래차동역학, 전기차동력 시스템, 차세대에너지, 모빌리티NVH, 모빌리티최적설계

산업·빅데이터 공학부



산업공학전공

학과상담_ 학과사무실

Tel. 054-478-7650, 7651

전공 관련 자격증

빅데이터분석기사, 품질경영기사, 인간공학기사, 물류관리기사, 산업안전기사, 서비스경영디자인기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

국립금오공과대학교 산업공학도는 제조분야 이외에도 공공 및 서비스분야에서 기술과 경영을 이해하는 진정한 리더로서, 설계 및 제조 프로세스 혁신에 기반한 제조업(자동차, 반도체, 화학 등), ICT 관련 기업을 포함하여, 프로세스 혁신 중심의 엔지니어링 산업(중공업, 건축/토목, 플랜트) 및 물류유통은 물론 제품/서비스 혁신을 주로 다루는 서비스업, 의료, 공기업 등 모든 제 분야에 진출하고 있다. 직무는 생산, 품질관리, PM, 관리자, 기술경영자, 서비스 기획자, 제품디자이너, UX디자이너, 데이터 사이언티스트, 빅데이터 분석가, 유통/물류 관리자, 시스템 개발/관리자 등으로 졸업생들은 다양한 직군에 종사하고 있다.

산업공학전공

산업공학전공은 산업과 사회의 시스템을 예측하고 혁신하기 위한 지식, 이론과 기법, 방법론, 프로그래밍 교육을 통해 '시스템적 관점'에서 구성원 및 요소를 아우르는 기술과 기법 습득을 위한 교육을 제공한다.

또한 빅데이터와 딥러닝 기반의 시스템 분석과 예측, 시뮬레이션, 인간중심의 시스템 설계, 메타버스(VR/AR/XR)개발 등의 교육과정을 운영하고 있으며, 전국 최대 규모 이자 취업을 상위 그룹에 속한다.

아울러, 스마트제조와 디자인공학, 인간공학 마이크로디그리(MD) 교육 과정을 운영하며 특화분야의 전문성을 향상하는 기회를 제공한다.

교수 및 연구분야

- 이도경 교수 실험계획법, 식스시그마, 가속수명시험
- 김상호 교수 인간공학, 산업안전, 감성공학, 인터랙션디자인
- 차우창 교수 인지시스템공학, HCI, 원전-항공인간공학, 인공지능 및 컴퓨터응용
- 김태성 교수 OR, SCM/APS, MES, 스마트팩토리
- 이종환 교수 시뮬레이션, 생산설비배치, 생산시스템최적화
- 이현수 교수 쿼텀 컴퓨팅, 비선형 최적화, 디지털 트윈
- 김선아 교수 제품과 서비스 기획, UX/서비스디자인, 디자인씽킹
- 조성주 교수 제품디자인, 서비스디자인, 감성과 경험 디자인
- 권기연 교수 CAD, 전산설계(CAE)
- 안흥조 교수 최적화/SCM, 인공지능, 스마트에너지시스템
- 맹규호 교수 기술경영·정책, 기술 수요예측 및 가치평가, 소비자분석
- 이귀현 교수 데이터분석, PHM, 통계적품질관리
- 추상현 교수 인공지능, 기계학습, 데이터과학

학년별 교육과정

- 1학년** 산업공학개론, 스마트제조개론, 디자인씽킹
- 2학년** 데이터분석, 인간공학, OR, 제품과서비스기획, 정보설계와시각화, 하이테크마케팅, CAD및실습, 데이터마케팅, 시스템최적화, UX디자인, 3D프로토타이핑
- 3학년** 통계적품질관리, 스마트생산관리, 제조시스템공학, 제품및시스템디자인, 데이터사이언스, 공학심리학, 서비스디자인, 시스템시뮬레이션및실습, 실험계획법, HCI, 생산계획및통제, 신뢰성공학, 산업안전공학, 제품설계및평가
- 4학년** 종합설계, 품질경영, CAE, SCM및로지스틱스, 기술시장분석론, 산업인공지능, 딥러닝응용, 감성품질공학, 산업공학특론, 디지털물류공학

산업·빅데이터 공학부



수리빅데이터전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7801

전공 관련 자격증

데이터분석전문가, 사회조사분석사, SAS 국제공인자격, 경영빅데이터분석사, 빅데이터분석기사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

- 빅데이터 전문가
- 금융기관: 증권, 은행, 투자신탁, 연/기금관리공단
- 컨설팅분야: 여론조사기관, 통계컨설팅, 마케팅, 신용정보 분석회사
- 연구소: 경제, 경영, 산업공학연구소
- 공무원: 세무, 회계, 통계직

수리빅데이터전공

빅데이터 분석학이란 다양한 형태의 방대한 데이터로부터 숨겨진 패턴과 알려지지 않은 정보를 찾는 데 활용되는 학문입니다. 수많은 분야에서 데이터들이 쏟아져 나오는 이 시대에 빅데이터 분석 능력이야말로 미래를 예측하고 합리적인 의사결정 및 전략을 추진하는 데 반드시 필요한 역량으로 수리빅데이터전공에서는 이러한 시대적 요구를 충족할 준비된 인재 양성을 목표로 합니다. 컴퓨터공학, 수학, 통계학 등 여러 분야에서 실무 경험이 풍부한 교수진들이 빅데이터, 소프트웨어 관련 산업현장의 니즈를 충족시킬 수 있는 종합적이고 체계적인 커리큘럼을 제공하고 있습니다.

교수 및 연구분야

- 전윤배** 교수 편미분방정식, 수치해석학, Computational Mathematics
- 양지연** 교수 통계학, 빅데이터분석, 전산통계
- 신승혁** 교수 암호, 난수생성, 마이크로컴퓨팅
- 이경준** 교수 통계학, 빅데이터분석, 수리통계학, 신뢰성분석
- 이대관** 교수 응용해석학, 신호처리이론, 푸리에해석학
- 이해성** 교수 확률해석학, 확률미분방정식, 편미분방정식, 함수해석학

학년별 교육과정

- 1학년** 글쓰기와발표, 세계문화의이해, 영어읽기와쓰기, 기술과사회, 리더십과커뮤니케이션, 대학수학1,2, 일반물리학1,2, 컴퓨터프로그래밍언어, 고급프로그래밍언어, 전공SW기초
- 2학년** 과학기술영어독해, 선형대수학, 해석학, 빅데이터개론, 집합론, 통계학개론, 프로그래밍언어, 미분방정식, 수리이론, 통계소프트웨어및실습, 보험통계학, 빅데이터수학1, 빅데이터방법론, 기초핀테크
- 3학년** 수리통계학1,2, 수치해석학1,2, 암호학, 회귀분석, 현대대수학, 빅데이터수학2,3, 범주형자료분석, 데이터분석, 암호알고리즘, 빅데이터활용, 고급데이터처리
- 4학년** 편미분방정식, 확률론, 난수이론, 머신러닝, 수리모델링, 이자론, 빅데이터세미나, 인공지능

재료공학부



신소재공학전공

학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7730

전공 관련 자격증

금속재료기사, 누설비파괴검사기사, 방사선비파괴검사기사, 와전류비파괴검사기사, 자기비파괴검사기사, 초음파비파괴검사기사, 침투비파괴검사기사, 세라믹기술사, 사출금형설계기사, 용접기사, 프레스금형설계기사, 화학분석기사, 폐기물처리기사, 에너지 관리기사, 반도체설계기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광), 건설재료시험기사, 산업안전기사, 금속재료산업기사, 재료조작평가산업기사, 사출금형산업기사, 용접산업기사, 프레스금형산업기사, 폐기물처리산업기사, 에너지관리산업기사, 표면처리산업기사, 위험물산업기사, 반도체설계산업기사, 건설재료시험산업기사, 산업안전산업기사, 방사선비파괴검사산업기사, 자기비파괴검사산업기사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사산업기사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

신소재, 디스플레이, 이동통신기기, 에너지, 자동차, 반도체, 철강, 화학, 화공, 섬유, 전기, 전자, 조선, 항공, 기계 등 모든 영역의 기반이 되는 대기업, 중소기업, 벤처기업, 공기업, 정부출연연구소 등 다양한 활동영역에서 생산, 관리, 연구개발 분야에 진출

취업처

삼성전자, 삼성SDI, SK하이닉스, SK실트론, POSCO, LG전자, LG화학, LG디스플레이, LG에너지솔루션, 현대자동차, 한국재료연구원, 한국세라믹기술원 등

• 취업자 직군 분포

10대 대기업 2%, 대기업 11%, 중견기업 14%, 중소기업 20%, 대학원 진학 32%, 기타 공기업, 공무원 등 21%
(2021년 취업현황 기준)

신소재공학전공

신소재공학전공은 디스플레이, 휴대폰, 반도체 등의 전자/정보기기 산업에 필요한 정보기술(IT: Information Technology) 관련소재와 이차전지, 수소연료전지, 태양전지 등의 미래 에너지 산업에 핵심이 될 에너지기술(ET: Energy Technology) 관련소재 및 디스플레이, 휴대폰, 반도체 전기자동차 등의 첨단산업의 바탕기술로 주목받고 있는 나노기술(Nano Technology) 관련소재의 물리적, 화학적, 기계적 특성에 대한 이해와 응용을 다루는 전공입니다.

우리 전공에서는 국가기간산업 및 중화학공업과 첨단소재산업의 근간을 이루는 정보/전자 및 반도체소재, 나노소재, 신금속, 철강 및 비철소재, 자동차소재, 항공우주소재, 환경에너지재료, 이차전지 및 태양전지 소재, 파인세라믹스, 조선공업소재, 각종 기계부품소재 등을 연구, 개발, 제조하는 필수 핵심인력을 양성함으로써 졸업 후 국내외 산업체에서 중추적인 역할을 수행하고, 첨단 미래 산업사회를 이끌어갈 창조적인 공학도를 양성하고 있습니다.

교수 및 연구분야

- 조경식** 교수 분말 합성, 세라믹스 공정, 구조세라믹스
- 이동구** 교수 디스플레이재료, 탄소나노튜브, LCD용백라이트
- 김석환** 교수 합금설계, 비결정합금, 전자현미경분석
- 양비룡** 교수 나노반도체, 태양전지, 강유전체소재
- 이철경** 교수 전기화학, 리사이클링, 환경에너지재료이차전지
- 박용일** 교수 이온전도체, 연료전지
- 노재승** 교수 탄소응용재료, 탄소복합재료, 금속부식에너지재료
- 이현권** 교수 기능성재료, 파인세라믹스공정, 벌크질 나노세라믹스
- 박철민** 교수 리튬 이차전지, 전고체 전지, 차세대 전지 시스템
- 안성진** 교수 반도체, 전자재료, 나노재료/나노소재
- 김종복** 교수 태양전지, 트랜지스터, 연성소재
- 조경훈** 교수 전자세라믹스(압전재료, 유전재료, 복합재료)
- 박준용** 교수 3차원 나노리소그래피, 3차원 나노구조재료
- 최인철** 교수 차세대 합금 설계 및 제조, 기계적 물성 평가
- 김현호** 교수 저차원 소재 물성 및 소자 응용, 저차원 소재 합성
- 이소연** 교수 나노결정금속 및 나노결정합금, 전자소자용 금속재료, 전자현미경 분석
- 조재훈** 교수 세라믹스 프로세싱, 미세조직 및 기계적 특성 분석
- 이상효** 교수 저차원 반도체 소재/소자, 차세대 반도체
- 송도원** 교수 열차페 코팅 세라믹 소재, 반도체 세라믹 소재
- 이상봉** 교수 금속조성-공정-물성간 상호관계, 재료구조 실시간 분석
- 류욱하** 교수 첨단 합금설계, 비철 금속재료, 상변화 제어

학년별 교육과정

- 1학년** 대학수학, 일반물리, 일반물리실험, 일반화학, 일반화학실험, 전공SW기초, 창의입문설계
- 2학년** 공학수학, 현미경조직특성평가, 기계적특성평가, 화학적특성평가, 전자기적특성평가, 재료과학, 재료열역학, 전기전자공학, 재료조직학
- 3학년** 소재제조공정설계, 소재분석평가설계, 에너지재료설계, X선공학및설계, 재료상변태, 전산재료학, 결정학개론, 재료분석법, 재료역학, 철강재료, 비철금속재료, 세라믹공정, 재료강도학, 세라믹물성, 재료전기화학, 그린에너지공학, 유기재료개론, 제련공학, 전자재료, 금속재료실무, 재료안전실무, 반도체소재, 박막공학, 유기재료물성, 재료공학양론, 기능성유리
- 4학년** 종합설계, 재료기공학, 기능금속재료, 재료의파괴와손상, 표면처리공학, 전자세라믹스, 구조세라믹스, 이차전지재료, 전자현미경학및실습, 탄소복합재료, 광전자재료, 반도체공학, 나노전자재료응용, 정보디스플레이공학, 유기재료응용, 금속재료실무

* 자세한 시험은 신소재공학부 홈페이지 학부교과과정 이수체계도 참고

(<https://mse.kumoh.ac.kr/mse/sub020101.do>)

재료공학부



고분자공학전공
 학과상담_ 학과사무실
 Tel. 054-478-7680

전공 관련 자격증

화학분석기사, 위험물산업기사 등 화학소재 관련 기사 및 기술사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

석사 및 박사과정 진학, 공기업, 정부출연기관, 대기업, 중견기업, 중소기업 등

• 대학원진학

고분자공학과 졸업생의 50% 이상이 국립금오공과대학교 대학원 고분자공학과에 진학

• 국가기관 및 정부출연기관

한국화학연구원, 한국과학기술연구원, 국방과학연구소, 한국전기연구원, 한국재료연구소, 포항산업과학기술연구원, 한국원자력연구원, 한국에너지기술연구원, 한국섬유개발원, 다이텍, 한국신발피혁연구원, 대구테크노파크 등 국가/지자체 연구소

• 정보전자용 소재분야

삼성전자, 삼성코닝정밀소재, 하이닉스반도체, LG화학, LG전자, LG Display, 동진세미켐 등

• 자동차부품 소재분야

한국타이어, 금호타이어, 넥센타이어, 휴비스, 현대기아자동차, NVH, 서현, 아진산업, 코오롱플라스틱 등 자동차 부품소재 관련 회사

• 항공·우주 소재분야

코오롱테크, 한국화이바, 대한항공, KSI 등 항공소재 관련 회사

• 생명·의료용 소재분야

메디톡스, 오스템임플란트, 메가젠임플란트, CG BIO, 현대바이오, 바이오랜드, LG생명과학, 삼양사, 메타바이오메드, 원바이오텍 등 의료용 고분자 관련 회사

• 제약·화장품 분야

대웅제약, 일동제약, 신풍제약, 셀트리온 등 화장품 및 제약회사 관련 회사

• 에너지·화학분야

웅진에너지, 한화케미칼, SK케미칼, 금호석유화학, 한국3M, 한국바스프, PPG코리아, KPX, POSCO Chem Tech, 등 에너지 소재 관련 회사

• 섬유·제지·필름 소재분야

제일모직, 도레이첨단소재, 코오롱, 효성, 레몬, 원케미칼 등 섬유/필름 관련 회사

• 플라스틱·고무소재분야

SL, LG MMA, 한국엔지니어링 플라스틱, 평화산업 등 고무제품 관련 회사

• 기타 산업 소재분야

JS전선, KCC, 조광페인트, 노루표페인트 등 페인트, 접착제 관련 회사

고분자공학전공

고분자 신소재 및 첨단소재를 연구하고 개발하는데 핵심이 되는 고분자공학은 기초과학을 바탕으로 하여 화학공학, 재료공학, 섬유공학, 공업화학, 정밀화학공학, 응용화학, 화학 등 여러가지 융합과학 및 융합공학과 매우 밀접하게 연계되어 있다. 현재는 물론 미래시대에는 더 높은 과학기술의 발전, 생활수준과 사회의식의 향상, 소재의 고성능화, 다기능화, 복합화, 친환경화 그리고 융합학문의 필요성과 중요성이 강조되면서 나노소재기술(NT), 바이오소재기술(BT), 전자정보소재기술(IT), 친환경소재기술(ET) 그리고 복합공학기술에서 필요한 전문공학인을 요구하고 있다. 이에 우리 학과에서는 체계적인 심화교육을 통해 고분자공학의 전문능력을 갖추어 상기 소개된 각 산업 분야에서 능력을 발휘할 수 있는 고분자분야의 전문공학인재를 양성하고 있다.

교수 및 연구분야

- 권오형 교수** 의료용 나노섬유 제조 및 응용, 생체재료 제조 및 평가, 생체조직공학
- 전석진 교수** 소프트 로보틱스, 디스플레이 재료, 연성소재 자기조립, 고분자-나노입자 복합체
- 이원호 교수** 전도성 고분자, 고분자 전해질, 유무기 복합체, 에너지/전자 소자
- 최청룡 교수** 분해가능 고분자 합성, 재활용 엘라스토머 합성, 천연 고분자 개발
- 조범곤 교수** 섬유강화 고분자복합재료, 탄소나노복합재료, 바이오복합재료, 제조공정/평가/수명예측
- 엄태준 교수** 기능성 고분자, 실리온 고분자, 콜리화학, 비트리머
- 전성권 교수** 수처리 분리막, 이온 전도성 분리막, 자원 순환 소재, 고분자 흡착제

학년별 교육과정

- 1학년 전공** : 창의입문설계
기초도구(MSC) : 대학수학1/2, 일반물리학1/2, 일반물리학실험1/2, 일반화학1/2, 일반화학실험1/2, 전공SW기초
전문교양 : 글쓰기와발표, 기술과사회, 리더십과커뮤니케이션, 영어읽기와쓰기, 세계문화의이해
- 2학년 전공** : 고분자공학개론1/2, 유기화학1/2, 물리화학1/2, 유기화학실험, 고분자기초실험, 화공양론
기초도구(MSC) : 공학수학1/2
전문교양 : 한국문학의이해, 과학기술영어독해
- 3학년 전공** : 고분자합성1/2, 고분자물성1/2, 고분자기기분석1/2, 고분자합성실험, 고분자기기분석실험, 고분자융합설계, 고분자분석설계, 유기정보소재, 화장품과고분자소재
전문교양 : 경영학원론, 공학윤리
- 4학년 전공** : 고분자가공1/2, 고분자재료1/2, 고분자캡스톤디자인, 첨단의료용고분자, 고분자복합재료, 기능성고분자, 공업화학, 고분자약물전달, 공학연구1/2

전자공학부



전자공학부(FA2)
반도체시스템전공(FA1)
 학과상담_ 학과사무실
 Tel. 054-478-7450

전공 관련 자격증

■ 전자공학 분야

- 전자기사/산업기사
- 전기기사/산업기사
- 정보통신기사/산업기사
- 전파통신기사/산업기사
- 전파전자기사/산업기사
- 전자계산기기사/산업기사
- 무선설비기사/산업기사

■ 소프트웨어 분야

- 정보처리기사/산업기사
- MCP (Microsoft Certified Professional)
- MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer)
- MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer)
- MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist)
- MCITP (Microsoft Certified IT Professional)
- LPIC (Linux Professional Institute Certification)

■ 하드웨어 분야

- 임베디드 기사
- 전자응용기술사
- 컴퓨터시스템응용기술사
- 전파전자기사/산업기사
- 전자계산기기사/산업기사
- 무선설비기사/산업기사

■ 네트워크 분야

- 무선설비기사/산업기사
- CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- CCNP (Cisco Certified Network Professional)
- CCC (Cisco Career Certification)
- 네트워크관리사



전자공학부는 전공 운영에 있어 전자공학부와 전자공학부 반도체시스템전공의 이원화된 체계로 운영하며, 각 분야의 최신 전자공학 기술을 공부하는 배움의 장을 제공하며, 정부지원 사업인 LINC3.0 사업, 반도체전공트랙사업, 반도체인프라활용 현장인력양성사업, 시스템반도체 설계실무인력양성사업 등 다양한 학생지원 프로그램 운영을 통해 21세기 전자공학 분야의 창의적인 글로벌 인재를 양성합니다. 전자공학부는 4차 산업혁명의 중심 학문으로서 전자공학 분야의 지식을 바탕으로 자기주도적 학습과 실제 구현을 통한 실무 경험을 쌓아 다양한 문제들의 해결능력을 갖추고 미래사회를 이끌어갈 전문인력으로 육성합니다.

교수 및 연구분야

전자공학부

- 성영휘** 교수 로봇공학, 지능형 로봇, 자동차
- 정 해** 교수 데이터통신, 초고속 정보통신
- 오우진** 교수 신호처리, 이동통신, 디지털시스템
- 송영준** 교수 이동통신, 부호이론, 머신러닝, 인공지능, 빅데이터
- 이영훈** 교수 마이크로파 및 안테나 공학, RFIC, MMIC, EMI/EMC
- 김 영** 교수 전력증폭기 및 선형화기 설계, RF 및 초고주파 회로 설계
- 김동성** 교수 리얼타임 시스템, 산업용블록체인 및 메타버스 솔루션, 이동통신
- 전일수** 교수 정보보호, 암호프로토콜, 알고리즘
- 양연모** 교수 통계적신호처리, 임베디드시스템, 최적이론
- 공인엽** 교수 스마트 IoT 시스템, 인공지능, 임베디드시스템
- 신수용** 교수 B5G/6G 무선 통신, 무인이동로봇, AI 및 딥러닝 응용
- 이동현** 교수 지능형로봇, 이동로봇 시스템, 멀티에이전트시스템
- 이재민** 교수 ICT융합, 실시간 제어통신망, 무선통신 성능평가
- 이승환** 교수 다중로봇 SLSM, 다중로봇 경로계획, 다중로봇 네비게이션
- 이현철** 교수 로봇틱스, 인공지능, 임베디드시스템
- 신재욱** 교수 적응신호처리, 생체신호처리, 임베디드시스템
- 반재필** 교수 제어이론/모터제어, 스마트그리드, 산업제어시스템
- 정재진** 교수 생체신호처리, 적응필터, 딥러닝
- 박화평** 교수 전력전자, 전기자동차, 신재생에너지
- 윤대근** 교수 RF/테라헤르츠 집적회로 설계
- 임태홍** 교수 안테나 소자 개발, 배열 안테나 시스템 설계
- 박정수** 교수 RF/mm-wave 고집적회로 및 시스템 설계
- 황규윤** 교수 전기모터구동시스템, 전기기기 설계/해석
- 정수민** 교수 차세대 무선 통신과 지능형 신호 처리 기술 연구 및 개발

반도체시스템전공

- 신경욱** 교수 디지털 시스템설계 (HDL, FPGA), 정보보안 SoC설계
- 안희욱** 교수 전력전자공학, 전기자동차, 에너지 변환
- 이용환** 교수 디지털 반도체 설계, SoC(시스템 온 칩), 컴퓨터 비전

- 정훈주** 교수 OLED 디스플레이 구동기술, 마이크로 LED 디스플레이 구동기술, 다결정 실리콘 박막 트랜지스터
- 장영찬** 교수 아날로그집적회로, 데이터 변환기, 고속 인터페이스 회로
- 천지민** 교수 이미지센서 및 인터페이스, 아날로그 집적회로, 혼성신호 집적회로
- 이희진** 교수 전력계통, 전기기기, 전력품질
- 박범용** 교수 강인제어, 임베디드시스템, 산업용로봇플랫폼
- 이원일** 교수 제어시스템, 자동화시스템, 임베디드시스템
- 이하림** 교수 머신러닝기반지능시스템, 딥러닝기반음성감정처리, 차세대통신시스템
- 한창호** 교수 디지털 백엔드 설계, 머신러닝 기반 설계 최적화, 공정 모니터링 회로 설계
- 이호섭** 교수 딥러닝 기반의 컴퓨터비전 및 영상신호처리 알고리즘 개발, 실감 영상 구현을 위한 영상 분석 및 화질 향상 기법 연구, FPGA 기반의 차세대 디스플레이 시스템 설계
- 최현준** 교수 전력전자 및 산업 응용, 스마트 그리드용 전력변환시스템

학년별 교육과정

전자공학부

- 1학년** 창의설계입문
- 2학년** 회로이론1, 전자기학1, 논리회로, 논리회로실험, C언어응용실습, 전공SW실습, 기초회로실험, 마이크로프로세서및실습, 전자회로1, 전자기학2, 회로이론2, 컴퓨터구조, 신호및시스템
- 3학년** 통신공학1, 제어공학, 전자회로실험, 전자회로2, 통신공학2, Design Thinking, 전송선이론, 고급전자기학, 마이크로파공학실험1, 마이크로파회로설계, 수치해석및실습, 마이크로파공학실험2, 인공지능, 데이터통신, 부호이론, 통신공학실험, 반도체공학1, 전력전자, 반도체공학2, 신재생에너지, 전력전자실험, PLC설계, 디지털신호처리, 제어시스템, 모터제어, 확률및랜덤프로세스입문, 객체지향프로그래밍, 마이크로프로세서및응용, 디지털시스템설계및실습, HDL설계, 임베디드운영체제, 임베디드시스템및실습, 센서및계측공학, 이동로봇설계, 윈도우즈프로그래밍, 자료구조
- 4학년** 창의설계프로젝트1, 실용TRIZ, 창의설계프로젝트2, 창의아이디어와특허출원, 안테나공학, 위성통신, 디지털통신시스템, 통신망이론, 이동통신, 정보보안, 전력변환장치설계, 아날로그집적회로, CMOS RF 집적회로, 현대제어, 이산신호시스템설계, 영상처리, 모바일프로그래밍, 지능형임베디드시스템설계, 스마트자동차공학, IoT, 로봇공학, 자율비행드론, 로봇응용시스템

반도체시스템전공

- 1학년** 반도체시스템입문, 기초회로이론및실험, 프로그래밍입문및실습, 창의설계입문
- 2학년** 전기자기학1, 회로이론, 전자회로1, 디지털회로, EDA활용및전자회로실험1, 전기자기학2, C언어응용실습, 전자회로2, HDL설계, EDA활용및전자회로실험2
- 3학년** 마이크로프로세서및실습, 반도체물리, 디지털집적회로, 전력전자회로, 신호및시스템, 제어공학, 아날로그및센서회로응용설계, 임베디드시스템설계, 반도체소자, 전기기기및구동회로, 디지털신호처리, 제어시스템, 아날로그집적회로, SoC응용설계
- 4학년** 창의설계프로젝트1(종합설계), 반도체시스템특론, 전력공학, FullCustomIC설계, 디지털백엔드설계, 머신러닝, 지능형제어시스템및실습, 반도체공정, 창의설계프로젝트2(종합설계), 반도체평가분석, 에너지변환시스템, 디스플레이및구동회로, 반도체장비, 시스템프로그래밍

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야
반도체설계 및 제조, 평판/차세대 디스플레이, 디지털TV, 자동차, 의용전자, 공장자동화, 로봇공학, 임베디드시스템, 이동통신/위성통신망, 홈네트워크, 대학원 진학 및 해외 유학 등

1) 전자공학 분야의 엔지니어
반도체, 스마트폰, 디스플레이, 로봇, 전자통신, 임베디드시스템 등의 전자/정보관련 분야로, 국내 유수의 대기업과 중소기업, 첨단 정보전자 산업분야의 생산, 관리, 연구개발 등의 직종에 진출할 수 있음

2) 첨단 기술 연구소
시대를 앞서가는 기술 개발을 하고 싶다면 대학원 석사 학위 및 박사 학위를 받아 대기업 및 중소기업 기술연구소, 국책 연구소 등에서 신기술 개발에 참여하거나 대학 교수로 진출할 수 있음

3) 벤처 기업 창업
전자공학 및 IT융복합 분야의 새로운 기술 및 제품을 개발함으로써 창업을 통해 새로운 산업을 창출할 수 있음

4) 소프트웨어 개발자
프로그래밍에 좀 더 자신 있다면 프로그래밍 전문가, 데이터베이스 프로그래머, 컴퓨터 비전 전문가, 정보처리 전문가, IT분야 S/W 개발자, 스마트폰앱 개발자 등의 직업에 도전할 수 있음

컴퓨터공학부



소프트웨어전공
 학과상담_ 학과사무실
 Tel. 054-478-7540

소프트웨어전공

소프트웨어전공은 창의적인 실전형 소프트웨어 인재 양성을 교육의 기본 목표로 하여 국제적 경쟁력을 갖춘 멀티플레이어형 개발자 양성에 노력하고 있습니다. 교육 목표 달성을 위하여 여러 종류의 프로그래밍 언어 사용 능력을 배양하고, 소프트웨어 시스템의 설계에 필요한 기초 이론 및 응용 기술과 웹, 메타버스, 모바일, 리눅스 등 다양한 플랫폼에서의 개발 능력을 습득합니다. 단계별 학년별 프로젝트 과목을 통해 실제적인 시스템 설계와 개발 검증 능력을 강화하여 소프트웨어산업의 필수 인력을 양성하고 있습니다. 아울러 메타버스와 웹 마이크로디그리 과정을 개설하여 운영하고 있습니다.

전공 관련 자격증

빅데이터분석기사, 품질경영기사, 인간공학기사, 물류관리기사, 산업안전기사, 서비스경험디자인기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

네이버, 카카오 등의 IT 우수 기업에서의 높은 취업률 유지

취업처

- 네이버, 카카오, NC soft, 넥슨게임즈, 포스코CT 등 IT 전문기업의 SW 개발 인력
- 삼성전자, LG전자, 한화테크윈, IBK기업은행 등 대기업의 SW 개발 인력
- 정보통신산업진흥원, 한국고용정보원, 한국특허정보원 등 공기업 IT 전문 인력
- 공공기관 또는 기업의 전산실의 자동화 또는 웹 관리 시스템 개발 및 운영 인력
- 국립금오공과대학교, KAIST, POSTECH, 연세대, 고려대, GIST 등의 대학원 진학

교수 및 연구분야

- 김병만** 교수 인공지능, 정보검색, 딥러닝, 컴퓨터보안
- 김시관** 교수 클라우드컴퓨팅, 병렬알고리즘설계, 무선통신
- 이현아** 교수 자연어처리, 정보검색, 알고리즘
- 김선명** 교수 무선네트워크 및 이동통신
- 이해연** 교수 컴퓨터비전, 딥러닝, 멀티미디어, 포렌식
- 김성렬** 교수 웹플랫폼, 빅데이터, 데이터마이닝
- 전태수** 교수 이동통신 및 컴퓨팅, 상황인지컴퓨팅, IoT 및 SW플랫폼
- 김영우** 교수 인공지능, 컴퓨터비전, 신호처리, 패턴인식
- 김영원** 교수 확장현실, 메타버스, 디지털전환, 공간컴퓨팅, DX, HCI
- 이광희** 교수 그래프 머신러닝, 생성형 인공지능

학년별 교육과정

- 1학년** 프로그래밍입문, 창의공학설계입문, 컴퓨터개론, 자바프로그래밍, 논리회로, 멀티미디어
- 2학년** 자료구조, 컴퓨터구조, 데이터베이스, 프로그래밍응용, C++프로그래밍, 운영체제, 컴퓨터네트워크, 융합프로젝트, 오픈소스소프트웨어
- 3학년** 객체지향소프트웨어공학, 창의프로젝트, 임베디드컴퓨팅, 웹프로그래밍, 인공지능, 모바일프로그래밍, 컴퓨터그래픽스, 윈도우즈프로그래밍, 창의융합종합설계1, 디자인패턴, 정보보안과 블록체인, 사물인터넷, 빅데이터, 컴퓨터비전, 인터랙티브인공지능, 메타버스실감기술
- 4학년** 창의융합종합설계2, 알고리즘, 고급웹프로그래밍, 클라우드컴퓨팅, 4차산업핵심기술, 데이터공학, 프로젝트관리, 컴파일러, 리눅스커널, 4차산업응용기술, 인공지능응용프로젝트, 지능형로봇, 자연어처리

컴퓨터공학부



컴퓨터공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7520

전공 관련 자격증

정보처리기사, 정보보호전문가, 리눅스마스터 1, 2급 (LPIC, RHCE), 오라클 (Java, database) 자격증, 마이크로소프트자격증 (MOS, COS, DATA), Cisco 자격증 (CCENT, CCT), 시스템 감리사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

소프트웨어 엔지니어링, 인공지능 및 영상 인식, IoT 및 빅데이터, 보안 개발 및 관리, 게임 개발, 모바일 프로그래밍, 금융/행정/비즈니스 전산 시스템 엔지니어링, 전산직 공무원, 국내외 명문대학원 등

취업처

삼성, LG, SK, 현대, 네이버 등의 대기업, 금융, 한국정보화진흥원, 한전 등의 공기업, 국세청 등의 공무원, 교사, 넥슨, 이스트소프트 등의 전공관련 중소기업, 외국계 기업 또는 해외 진출

진학

국립금오공과대학교, 경북대학교, 서울대학교, KAIST, 포항공과대학교 등

컴퓨터공학전공

컴퓨터공학전공은 정부 재정지원사업인 국립대학 육성사업, 대학혁신 지원사업, 지역선도대학 육성사업, 4차 산업혁명 등을 수행하였으며 현재 LINC 3.0 참여학과로 캡스톤디자인/산학협력 프로젝트 지원 등의 교과 과정 지원과 해외연수, 공모전/경진대회 참가비 지원, 논문 발표 장려금 지원 등의 비교과 과정 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 신입생 멘토링, 연구실 레지던트, MT 등과 같은 다양한 프로그램을 통해 교수와 학생, 선배와 후배간의 적극적 교류를 장려하고 있으며 각종 최신 기술 특강과 같은 프로그램을 통해 최신 IT 기술을 반영한 교육에 힘쓰고 있습니다.

교수 및 연구분야

- 김영학** 교수 병렬알고리즘, 멀티미디어, 병렬처리, 블록체인
- 한규필** 교수 디지털 신호처리, 컴퓨터비전, 컴퓨터그래픽스
- 최태영** 교수 클라우드 컴퓨팅, 분산 알고리즘
- 김태형** 교수 딥러닝모델, 시계열분석, 스마트팩토리
- 황준하** 교수 지능형시스템, 컴퓨터프로그래밍
- 고재필** 교수 패턴인식, 컴퓨터비전, 영상처리
- 김성영** 교수 멀티미디어, 컴퓨터 및 인터넷 프로그래밍
- 오병우** 교수 데이터베이스, 공간 데이터베이스, 위치 기반 서비스
- 이이섭** 교수 워크플로우시스템, 소프트웨어공학
- 윤현주** 교수 운영체제, 분산시스템, 이동컴퓨팅
- 정유철** 교수 자연어처리, 멀티모달언어모델링, 생성시
- 안형태** 교수 컴퓨터네트워크, IoT
- 최동수** 교수 몰입형 확장현실, 스마트 인터페이스, 햅틱스, HCI
- 김경수** 교수 인공지능, 머신러닝, 딥러닝 모델 학습 및 최적화

학년별 교육과정

클라우드 컴퓨팅과 엣지 컴퓨팅으로 구성된 2개의 트랙 운영

- 1학년** 기초 수학, 물리학, 프로그래밍, 창의공학설계입문을 다루며
- 2학년** 컴퓨터공학의 기반이 되는 자료구조, 컴퓨터구조, GUI를 포함한 프로그래밍을 다룹니다.
- 3학년** 컴퓨터공학의 핵심은 운영체제, 컴퓨터네트워크, 인공지능 등을 포함한 요소 기술을 다루며,
- 4학년** 두 트랙별로 세분화한 클라우드 소프트웨어 중심의 트랙과 모바일과 엣지 컴퓨팅 중심의 트랙 중에 선택

컴퓨터공학부 인공지능 공학전공



인공지능공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7519

전공 관련 자격증

정보처리기사, AICE 자격증

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

창의적인 응용능력을 바탕으로 도전할 수 있는 많은 진로가 있으며 예상 취업분야는 인터넷포털, 반도체기업, 물류기업, 금융권 등에서 AI, 빅데이터 관련 직종으로 진출할 수 있으며, 창업, 대학원 진학 등으로 인공지능전문가, 소프트웨어 전문가, IoT·빅데이터 전문가, 금융행정비즈니스 전산 시스템 엔지니어등 다양한 분야로 진출할 수 있습니다.

인공지능공학전공

다양한 산업 분야에서 요구하는 인공지능 기초, 이론, 설계, 융합 능력을 갖춘 실천적 인공지능 인재양성을 목표로 GPT와 같은 거대언어모델을 포함한 이미지/영상 분석, 자연어 처리, 음성인식, 시계열 데이터 분석 등 최신 인공지능 기술들을 교육과정에 반영하고 있습니다. 산학 연구활동 및 현장실습 및 PBL수업을 통해 다양한 분야에 응용하고 융합할 수 있는 능력을 함양하여 미래사회 인공지능 핵심인재로 성장할 수 있습니다.

교수 및 연구분야

- 김태형 교수 딥러닝모델, 시계열분석, 스마트팩토리
- 정유철 교수 자연어처리, 멀티모달언어모델링, 생성시
- 류 훈 교수 과학계산 수치해석 & 차세대 고성능 컴퓨팅 기술
- 김지형 교수 메타버스, 생성형 AI, 디지털 트윈



학년별 교육과정

- 1학년** AI프로그래밍기초, 객체지향프로그래밍, AI프로그래밍연습, 오픈소스SW기초
- 2학년** 자료구조, 웹/클라우드기초, 인공지능개론, AI기초프로젝트, 자바프로그래밍, 컴퓨터네트워크, 웹프로그래밍, IoT기초설계, 소프트웨어공학, 실용알고리즘
- 3학년** 딥러닝기초, 딥러닝설계, AI응용프로젝트, 컴퓨터비전, 데이터베이스, 자연어처리, 데이터공학, 스마트앱프로그래밍, 강화학습, 시계열분석
- 4학년** AI캡스톤디자인1/2, 에지컴퓨팅프로젝트, 클라우드소프트웨어기술, 그래프처리 및 분석, AI최신기술, AI논문작성하기, AI경량화기술

화학소재 공학부



소재디자인공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7720

전공 관련 자격증

섬유기사, 섬유산업기사, 위험물산업기사, 화학분석기사, 의류기사, 섬유디자인산업기사, 유통관리사, 샵마스터, 컴퓨터패션디자인운용마스터, 테크니컬디자이너 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야 및 취업처

• 유기소재산업 엔지니어

삼성SD(17 손OO, 14 전OO, 13 조OO, 12 이OO), SK이노베이션(14 이OO), ㈜삼양사(15 임OO), ㈜엘엔에프 (15 장OO), 노벨리스코리아(16 오OO), 한국바이런(11 이OO, 10 정OO), 태광후지킨(14 신OO), TK케미칼(06 손OO), ㈜에뛰드 (13 유OO), 효성첨단소재, 도레이첨단소재, 휴비스

• 의류패션산업 상품개발/마케팅

㈜약진통상 (11 김OO, 09 이OO), 자라리 테일코리아(14 박OO), 이랜드 (12 채OO), LF(LG패션), FRL코리아(유니클로), 아디다스

• 섬유/의류관련 연구소

다이텍연구원(15 박OO), 한국화학융합시험연구원(17 김OO), 한국인터텍텍스팅서비스(15 조OO, 14 이OO), 한국섬유개발원, KOTIT, 한국건설생활환경시험연구원

• 기타

한국수력원자력(18 윤OO), 안동MBC(18 한OO), 한국전기연구원(14 백OO), 한국철도공사(13 유OO), 대전시청(15 유OO), 종근당(11 김OO), 한국우편사업진흥원(11 김OO)

소재디자인공학전공

섬유산업과 패션산업은 대한민국의 산업화와 선진화를 이끌어 온 국가의 기간산업이며, 오늘날에는 나노기술, 바이오기술, 정보기술 등 첨단 기술과의 융합 및 디자인과 마케팅 분야와의 접목으로 더욱 전망이 밝은 미래지향형 확장 산업입니다. 또한 다른 어떤 산업보다도 글로벌화의 속도가 빠르고 글로벌 협력이 필요한 산업이기도 합니다.

국립금오공과대학교 소재디자인공학전공에서는 창의적 설계 교육, 공학과 디자인, 마케팅 분야의 융합 교육, 어학 경쟁력을 겸한 글로벌 교육으로 산업 현장에서 최대한의 역량을 발휘할 수 있는 우수한 인재를 양성하고 있습니다.

교수 및 연구분야

- 정인희** 교수 패션마케팅, 색채기획, 트렌드와 혁신, 신상품기획
- 장진호** 교수 친환경 염색가공, 기능성섬유가공, 신소재기능성개발
- 설인환** 교수 IT융합소재, 3D Printing, 지식재산권교육
- 이희란** 교수 테크니컬웨어, 스마트패션제품설계, 기능성어패럴제품설계
- 배근열** 교수 형태가변형 소자, 전자피부, 스마트 텍스타일
- 은종현** 교수 탄소섬유 강화 복합재료, 탄소소재, 웨어러블 디바이스 에너지 하베스팅

학년별 교육과정

- 1학년** 일반물리학 및 실험 1/2, 일반화학 및 실험 1/2, 대학수학 1/2, 전공SW기초, 창의입문설계
- 2학년** 고분자재료학, 색채기획, 파이버공정, 텍스타일 재료학, 유기화학 1/2, 패션테크놀로지, 재료과학
- 3학년** 염색공학, 패션마케팅, 신소재가공학, 염색가공실험, IT융합소재, 유기전자소재
- 4학년** 소재디자인공학창의융합설계 1/2, 의료용섬유신소재, 신상품기획, 패션제품평가

화학소재 공학부



화학공학전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7697

화학공학전공

화학공학전공은 화학공학에서 전통적으로 요구하는 열역학, 유체역학, 반응공학, 전달현상, 공정기술에 대한 기본 이론과 기술 등에 대한 내용을 다룬다. 뿐만 아니라 최신 화학공학 분야인 태양전지와 이차전지로 대표되는 신재생에너지 기술과 그린화학제품개발, 청정공정, 촉매, 식품 및 의약품 개발을 위한 바이오 분야 기술, 첨단 신소재 및 촉매 분야에 응용되고 있는 나노기술 등에 대해서도 다룬다. 이를 통해, 화학공학전공은 우리 세대 뿐만 아니라 미래세대에서도 중요하게 다루어질 전통의 화학공학과 새로운 화학공학 분야를 다룰 수 있는 능력을 갖춘 전문인력을 양성하는 데 초점을 맞추고 있다.

교수 및 연구분야

- 윤관한 교수** 나노기술, 전극재료, 고분자물성, 방열소재, 고분자반응공학 (연구실 G238)
- 방대석 교수** 고분자가공, 나노/바이오 복합재료, 고분자재활용 (연구실 G336)
- 이희영 교수** 연성 물질, 나노/바이오 입자 (연구실 G438)
- 장지웅 교수** 촉매합성 및 분석, 표면화학, 공정시뮬레이션 (연구실 G441)
- 이성규 교수** 에너지 소재, 전기화학 촉매, 연료전지, 수전해, 수계 배터리 (G339)
- 선우성혁 교수** 전도성 나노재료, 유연성 전자재료, 삽입형 바이오전자소자, 의료용 전자재료 (G137)
- 양석주 교수** 나노전자재료 및 전자소자, 태양전지, LED 등 광전자소자

학년별 교육과정

- 1학년 MSC 및 전공** : 일반화학 1/2, 일반화학실험 1/2, 대학수학 1/2, 일반물리학실험 1/2, 전공SW기초, 창의입문설계
공학소양 및 기타 : 글쓰기와발표, 영어읽기와쓰기, 기술과사회, 리더십과커뮤니케이션, 세계문화의이해
- 2학년 MSC 및 전공** : 유기화학 1/2, 에너지화학개론, 화공양론, 물리화학1/2, 분석화학, 공학수학1/2
공학소양 및 기타 : 영어청취와이해
- 3학년 MSC 및 전공** : 열역학, 반응공학, 유체역학, 열및물질전달, 화공실험1/2, 신재생에너지공학, 재료공학, 고분자물성, 고분자가공, 창의융합형화공설계, 환경공학
- 4학년 MSC 및 전공** : 분리공정, 반도체공정, 나노바이오공학, 탄소소재, 촉매공학, 공정제어, 공학연구1/2, 종합설계1/2
공학소양 및 기타 : 직업과윤리

전공 관련 자격증

화공기사, 화공기술사, 화약류제조기사, 화약류제조산업기사, 화학분석기능사, 화학분석기사, 위험물산업기사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야 및 취업처

화학공정, 화학플랜트, 석유화학, 화장품, 제약 등 화공 및 에너지 관련 산업체 엔지니어 및 연구원, 화공기사, 대기업, 우량기업 및 중견기업의 생산·연구개발·공정분야, 산업체·국가연구소, 대학원 진학, 유학 등

화학소재 공학부



화학생명소재전공
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7820

전공 관련 자격증

화학분석기사, 화공기사, 화학류제조산업기사, 위험물산업기사, 화공산업기사, 바이오화학제품제조산업기사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

화학 및 생명과학 관련 학과로의 대학원 진학이나 화학소재, 의약학, 생명공학, 정밀화학, 전자소재, 에너지소재, 친환경소재 등 화학과 생명공학기술 관련 기업체와 국·공립연구소

취업처

• 대기업

LG전자, LG DISPLAY, LG 필립스 LCD, 두산전자, 삼성전자, 대우조선해양, 동아제약, KCC, 하이닉스, OCI

• 중견기업

L&F신소재, 서울반도체, 한국다오코닝, 평화산업, 대구유직, 비전사이언스, GC녹십자, 한국유나이티드제약(주), 제뉴원사이언스, 엔켐, 심텍

• 공공기관

한국생산기술연구원, 한국지역난방공사, 한국수력원자력, 대한산업안전협회

화학생명소재전공

화학생명소재전공은 물질의 구조와 성질을 규명하고 물질의 변화를 통하여 새로운 물질의 창조과정을 탐구하는 화학분야와 생명현상을 생물화학적으로 규명하는 생명과학분야의 융합된 학문을 탐구한다. 화학생명소재전공은 첨단소재, 에너지, 전자, 생명공학, 의약, 환경 등 인류복지와 직결되는 여러 분야를 발전시키는 중심적인 과학 지식을 제공한다. 본 학과는 국가 및 지역 산업에 기여할 수 있는 창의력과 응용력을 갖춘 우수한 화학생명분야 전문 인력을 양성하고자 한다. 교수진은 유기/고분자화학, 물리화학, 무기/초분자화학, 생명화학, 분석/전기화학, 화학생명 재료/나노화학, 바이오화학/약물전달에 대한 각각의 전문성을 바탕으로 화학생명 과학 인재의 창의적 전문 역량을 육성하는 교육과 연구를 수행하고 있다.

학부 연구생 제도 시행 : 지도교수의 연구실에 소속되어 연구에 대한 기초적인 수련을 쌓아 가는 제도이며, 화학 및 생명과학 연구 분야에서 취업 또는 대학원 진학을 희망하는 학부생들에게 실험실습의 기회를 제공함과 동시에 대학원 생활의 이해를 증진시키고자 하는 제도

교수 및 연구분야

- 김희준 교수 무기화학, 초분자화학, 나노화학, 유기금속화학
- 김호태 교수 물리화학, 분자동역학
- 지광환 교수 생화학, 생명공학, 단백질화학, 분자생물화학
- 정현민 교수 유기화학, 고분자재료, 에너지/전자재료
- 장의순 교수 무기화학, 고체화학, 나노메디슨
- 오일환 교수 전기화학, 반도체 재료, 태양전지
- 김형준 교수 생체재료, 약물전달, 바이오센서

학년별 교육과정

- 1학년** 대학수학1, 대학수학2, 일반물리학1, 일반물리학2, 일반화학1, 일반화학2, 일반물리학실험1, 일반물리학실험2, 일반화학실험1, 일반화학실험2, 전공SW기초
- 2학년** 물리화학1, 유기화학1, 분석화학1, 세포생물학1, 무기화학1, 재료화학1, 생명공학개론, 물리화학2, 유기화학2, 분석화학2, 세포생물학2, 물리화학실험
- 3학년** 화학생명과학실험1, 화학생명과학실험2, 생화학1, 무기화학2, 구조화학, 화합물구조분석, 재료화학2, 기기분석, 면역학, 생무기화학, 분광학, 생화학2, 고분자화학, 전기화학, 병태생리학
- 4학년** 초분자화학, 고체화학, 화장품과학, 바이오융합화학, 에너지소재화학, 화학생명융합설계, 효소화학, 나노화학, 나노의학개론, 화학생명과학심화탐구

광시스템 공학과



광시스템공학과
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7770

전공 관련 자격증

광학기사, 전자기사, 전기기사, 정보통신 기사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출분야

전자, 의료, 반도체, 레이저, 광학계 설계 등 학과 관련 기업체 및 정부출연 연구원, 공기업, 진학

취업처

• 기업체

삼성전기(주), 에스디바이오센서, 삼성메디슨(주), 엘지이노텍, LG CNS, 한화테크윈, 에스엘(주), 금광, 원텍, 프로옵틱스, CYFEM, 고려반도체시스템, 도쿄일렉트론코리아(주), 서울광학산업(주), ㈜대원전광, 구일엔지니어링, ㈜쓰리엘시스템, ㈜에이치비테크놀로지, ㈜삼양옵틱스 등

• 연구소

포항가속기연구소, 한국기초과학지원연구원, 한국전자기술연구원, 구미전자정보기술원

• 공단

공무원연금공단, 수원산업단지관리공단, 안전보건공단, 한국철도공사

• 대학원

국립금오공과대학교, 포항공과대학교, 경북대학교, 성균관대학교

광시스템공학과

광공학(optical engineering)은 융합 기술적 특성을 강하게 가지고 있는 분야로 실제 인력 수요나 관련 시장규모도 광학렌즈와 같은 전통적인 광학분야보다는 전자, 재료, 기계 등의 관련 산업분야가 훨씬 더 크다. 광학관련 산업은 전 세계적으로 매우 빠르게 성장할 것으로 예측되고 있으며 국내산업도 이에 따라 빠르게 성장하고 있다. 따라서 광시스템공학과와 인재양성시스템도 광공학의 이러한 성격과 광산업 분야의 발전 추세를 고려하여 광학을 중심으로 광전자공학, 광재료공학, 광기계공학 등의 다양한 관련분야의 지식과 경험을 쌓을 수 있도록 구성하였다.

교수 및 연구분야

이태동 교수 광계측

김규욱 교수 레이저 설계 및 응용

유재명 교수 광학계 설계

이상훈 교수 테라헤르츠 광학, 초고속 광학, 메타물질

민정욱 교수 광전자공학, 화합물 반도체 공정, 화합물 반도체 에피 성장

김원근 교수 나노 공정, 나노포토닉스

학년별 교육과정

1학년 일반광학, 광공학개론, 전공SW기초

2학년 공학프로그래밍, 기하광학, 파동광학, 광학실험, 전자기학, 전자공학및실험

3학년 레이저광학, 현대물리, 현대광학실험, 광학기기, 결상광학계설계, 조명광학계설계, 계측및제어

4학년 디스플레이공학, 광학특강, 창의융합설계, 초고속광학개론, 광전자개론, 광기구학, 광학재료, 광계측및광검사, 레이저응용, 의료광공학, 광정보공학, 광전자공학및실험

바이오메디컬 공학과



바이오메디컬공학과
학과상담_ 학과사무실
Tel. 054-478-7289, 7789

전공 관련 자격증

의공기사, 의공산업기사, 의로기기RA전문가 1,2급 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

취업처

• 글로벌 기업

삼성전자, 삼성메디슨, 지멘스, 지멘스 헬시니어스, 올림푸스, 필립스, 존슨앤 존슨, 루트로닉 등

• 의로기기관련 산업체

코오롱제약, 메가젠 임플란트, 오스템 임플란트, 디알젠, 원바이오젠, 제이시 스메디칼, 아시아퍼시픽헬스케어 등

• 의로 관련 기관 및 연구소

식품의약품안전처, 식품의약품안전평가원, 서울아산병원, 아산생명과학연구소, 경남도립병원, 의로기기정보기술지원센터, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 오송첨단의료산업진흥재단 등

• 전자공학 관련 산업체

SL, stx, 인텍플러스, jw메디칼, 에스텍, 에이테크 등

• 일반 대학원 진학

광주과학기술원, 연세대학교, 고려대학교, 서강대학교, 이화여자대학교, 경북대학교, 국립금오공과대학교 등

바이오메디컬공학과

바이오메디컬공학과는 4차 산업혁명 시대의 신성장 동력 분야인 Si전자의로 산업을 이끌어가기 위한 글로벌 리더를 양성하고 있습니다. 이를 위해 첨단의료 기술과 전자정보통신기술이 접목된 교과목을 중심으로 인공지능, 의료영상 및 헬스케어기기, 바이오 센서 등 다양한 전공과목을 실험실습/설계과정을 통하여 배우게 됩니다. 특히, 첨단 산업분야인 Si전자의로 분야의 인재양성을 위하여 의료 인공지능 분야 교과과정을 삼성메디슨과 인텔과 협력하여 공동 운영하고 있습니다. 바이오메디컬공학과는 전자의로 산업분야의 전문인재를 양성하기 위하여 지자체-대학 협력기반 지역혁신(RIS) 사업의 주관학과로 참여하고 있습니다. 본 학과의 학생은 글로벌 리더로 거듭날 수 있는 DGM 혁신인재로 선발될 기회가 주어지며, 참여 학생들에게는 매월 교육 장려금과 미국 캘리포니아주립대(UCSD) 연수 및 해외 의료기기박람회 참관 등 국제교육 프로그램을 지원하고 하고 있습니다. 바이오메디컬공학과는 미래 전자의로 산업을 선도하는 글로벌 우수 인재로 성장할 수 있도록 아낌없이 지원합니다.

교수 및 연구분야

- 김상희 교수** 의료인공지능, 헬스케어시스템, 바이오센서
- 송광섭 교수** 바이오센서, 광센서, 전자센서
- 임기무 교수** 휴먼디지털트윈, 약물독성평가 인실리코 시스템, 인공지능 심혈관질환 예측
- 최세운 교수** 암진단 및 치료, 의료인공지능, 의공학
- 엄지용 교수** 초음파 스캐너, 의용 회로시스템, 생체신호 계측
- 이정수 교수** 뇌영상 기반 뇌질환 예측 예측, Si 기반 뇌 분할 및 병변 감지, 뉴로피드백
- 김한준 교수** 무선 삽입형 의료장비, 웨어러블 헬스케어 센서 네트워크, 의료용 광전자 장치

학년별 교육과정

- 1학년** 대학수학1,2, 전공SW기초, 일반물리학1,2, 일반물리학실험1,2, 일반화학1, 컴퓨터프로그래밍언어 등
- 2학년** 공학수학1,2, 회로이론1,2, 전자회로, 전자기초회로실험, 인체생리학, 전자기학, 의용캐드및설계, C++언어프로그래밍, 논리회로, 비주얼프로그래밍및설계, 매트랩응용및설계 등
- 3학년** 전자회로실험, 의공학실험, 제어공학1,2, 의용계측공학, 신호및시스템, 마이크로프로세서설계, IC응용및설계, 무선전력전송, 모바일프로그래밍, 전자의로기기, 인공지능개론, 의용무선시스템 등
- 4학년** 창의설계프로젝트1,2 (캡스톤디자인), 인체생리학2, 의료영상처리및설계, 바이오센서공학, 방사선공학, 지능형회로시스템, 초음파시스템, 의료용딥러닝, 의공학특강 등

IT융합학과



IT융합학과
 학과상담_학과사무실
 Tel. 054-478-7420

전공 관련 자격증

전기기사, 전기공사기사, 임베디드기사, 전자계산기기사, 전자기사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리기사, 정보통신기사, 무선설비기사, 방송통신기사, 전파전자통신기사, 전기철도기사, 철도신호기사, 광학기사, 로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇하드웨어개발기사, 반도체설계기사, 의공기사

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출 및 취업처

IT융합학과는 재직자 전형으로 대부분의 학생이 졸업 후 원 소속 산업체에 복귀하여 근무한다. 다만, IT융합학과는 정규과정으로 타 학과와 동일하게 졸업 후 공학사 자격을 부여하므로 이를 기반으로 좀 더 나은 근무환경으로 이직하는 경우도 많다. 예를 들어, 2023년도 졸업한 이0기 학생은 넷마블로 이직해 사업PM으로 근무 중이며, 그 외 현대자동차, 삼성전자로 이직한 졸업생이 있다. 재학 중 전자 및 경영학 과목을 집중적으로 학습하므로 전기전자, 기계 계열 대·중견기업의 중간관리자로 취업할 때 유리하다.



IT융합학과는 회로, 반도체공정 등 전자공학분야의 실전적 지식 배양을 목적으로 한 과목뿐만 아니라 재료, 3D프린팅 등 융합을 위한 타 공학분야의 교과과정도 반영하고 있다. 또한, 산업계의 수요에 부응하고 새로운 산업환경에 필요한 경영지식과 실무능력을 습득하게 하여 기업의 현실적 문제를 해결할 수 있는 종합적 문제해결 능력을 배양하고 있다. 이를 위해 식스시그마, TRIZ, 특허, 신제품 개발 등 창의와 제품 그리고 융합이라는 주제를 반영한 교과과목을 학년별로 제공함으로써 창의적 융합인재에게 필요한 지식과 경험을 제공하고 있다. 또한 재직자의 특수성을 반영한 학사제도 운영(평일 야간 및 토요일 강의, Cyber 강의 등)으로 이수 과정을 지원하고 있다.

교수 및 연구분야

- 김성범 교수 기술경영, 기업가정신
- 김영형 교수 산업경영, 산업시스템 전략분석
- 지선구 교수 특허, 기술사업화, 지식재산 전략
- 이종석 교수 기업 거버넌스, 디지털 전환, 기술정책 및 사업화

학년별 교육과정

- 1학년** 글쓰기와발표, 대학수학1, 전공SW기초, 확률및통계, C-언어및실습, 경영학원론, 경영정보시스템, TRIZ기초, 창의적사고와혁신, 생산관리, 회로이론
- 2학년** 영어회화1, 영어회화2, 지식재산개론, 논리회로, 품질시스템, 조직관리론, 기초회로설계, TRIZ응용, 전자회로, 마이크로프로세서기초, 경영전략, 식스시그마외품질경영사례, ICT산업과기술사업화, 어드벤처디자인
- 3학년** 영어읽기와쓰기, 창업아이디어와비즈니스모델, 3D프린팅, 자기개발프로젝트, 제어공학, 전자재료및반도체공정, 하이테크마케팅과신제품개발, 통신공학, PCB설계, HDL설계, 기초회계및원가관리회계, 조직과인적자원관리
- 4학년** 실용영어, 임베디드시스템, 데이터분석실무, 기업연계캡스톤디자인1, 기술경영, 벤처재무관리, 기업연계캡스톤디자인2, 멀티미디어, 지식재산전략

경영학과



경영학과
학과상담_학과사무실
Tel. 054-478-7840

전공 관련 자격증

세무사, 공인회계사, 공인노무사, 경영지도사, 공인재무관리사, 증권분석사, 세무회계, 전산회계운용사, 경영빅데이터분석사, SI활용 프로그래머 디자이너, 국가기술 빅데이터 분석기사, 데이터 분석 준전문가(ADsP), 데이터 아키텍처 준전문가(DAsP), 보험중개사, 유통관리사, 무역영어, 전자상거래관리사, 판매관리사, 보험계리사, 물류관리사 등

졸업생 주요 진출분야 및 취업처

진출 및 취업처

공기업, 금융기업, 무역회사, 보험사, 벤처/창업, 공인회계사, 세무사, 경영컨설턴트, 경영·경제연구소, 광고회사 및 일반기업의 기획, 리서치회사, 전략/인사, 마케팅, 생산/품질, 빅데이터, 재무관리/회계 업무, 대학원 진학 등

경영학과

경영학은 기업을 운영하는데 필요한 핵심적인 여러 의사결정을 다루는 과학과 기술의 총체이다. 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 기업은 더욱 빠르게 변화하는 불확실한 환경 하에서 경쟁력을 갖추기 위해 복합적인 중요 의사결정을 해야 한다. 이에 경영학은 점점 그 대상과 영역을 넓혀 가고 있으며, 이제는 스마트 정보화 시대를 살아가는데 없어서는 안 될 중요한 기본 지식이 되어 가고 있다. 본 학과는 이러한 시대적 요구를 반영하여 재학생에게 다양한 최신의 경영원리와 기법을 교육시켜 경영 분야의 전문가로서 창의적이고 도전적인 인재를 만들어 내는데 역량을 집중하고 있다.

교수 및 연구분야

- 이광희 교수** 인적자원관리, 노사관계
- 이욱기 교수** 시스템설계, 물류시스템
- 이용환 교수** 재무관리, 투자론
- 이승희 교수** 소비자행동, 전자상거래, 유통관리
- 김진한 교수** 기술경영, 서비스운영, 공급사슬관리
- 김귀곤 교수** 마케팅, 브랜드전략
- 구정호 교수** 회계학
- 김현옥 교수** 인사조직·전략, 기업윤리
- 박민정 교수** MIS, 데이터 애널리틱스

학년별 교육과정

- 1학년** 경영학원론, 회계원리, 마케팅론
- 2학년** 비즈니스프로그래밍, 생산운영관리, 비즈니스애널리틱스, 조직행위론, 전자상거래&E-biz, 중급회계, 브랜드마케팅, 관리회계, 서비스운영관리, 빅데이터애널리틱스, 유통관리론
- 3학년** 재무관리, 인적자원관리, 소비자행동론, 의사결정론, 경영전략, 공급사슬관리, 경영조직론, 증권투자론, 국제마케팅, 기술경영, SI회계
- 4학년** 금융기관론, 마케팅커뮤니케이션, 회계정보와재무제표분석, 관계네트워크분석, 조직설계, 빅데이터마케팅조사론, 인사정책, 경영전략시뮬레이션, 금융공학, 텍스트마이닝및시각화

자율전공학부



자율전공학부
 입학상담_입학처
 Tel. 054-478-7900

전공배정: 희망전공 100% 배정

- ※ 기계공학부 스마트모빌리티전공,
 광시스템공학과, 바이오메디컬공학과,
 IT융합학과 제외



모집인원

구분	인원	모집전형	
정시모집	85명	(다군) 정시 일반학생	85명
수시모집	251명	(학생부교과) 학생부교과전형	150명
		(학생부교과) 지역인재전형	90명
		(학생부교과) 농어촌학생전형	11명

※ 정시모집 인원은 수시모집 모집결과에 따라 변경 가능

성적산출방법

구분	내용
정시 수능성적	수능 상위 3개 영역 각 33.3% - 수험미적분, 기하 응시자 15% 가산점, 과학탐구 응시자 5% 가산점 - 한국사: 공학과 동일(1~4등급 1점, 5등급부터 0.1씩 감점)
학생부 교과성적	공통/일반선택과목 - 국어, 영어, 수학, 과학, 사회(한국사) 교과목의 전과목 진로선택과목 - 국어, 영어, 수학, 과학, 사회 교과목 중 상위 2과목
수능최저 학력기준	상위 2개 영역(탐구1) 등급합 9등급 이내 수학 미적분, 기하 응시자 수학 1등급 상향(3등급→2등급)

전공배정

구분	전공배정시기	전공배정인원	전공배정방법
자율전공 학부	1학년2학기에 배정 2학년1학기부터 이수	희망전공 100% 배정	본인 희망전공 배정

대학생활 안내

장학안내 1) 교내장학금

장학금종류		대상 및 자격기준	장학금액	
성적우수장학금	신입생	금오	○ 학부(과)별 수석입학자 및 입학성적이 높은 자 등록금 전액 (입학금 포함)	
		우등	○ 학부(과)별 입학성적이 높은 자 등록금 80% 해당액	
		준우등	○ 학부(과)별 입학성적이 높은 자 등록금 30% 해당액	
	재학생	금오	○ 직전학기 성적이 평점평균 4.0이상인 자 ○ 등록 학기의 학년별 외국어성적 - 2학년 : 500점, 3학년 : 550점, 4학년 : 600점 이상 취득 - 모의토익 및 모의토익스피킹 성적 인정 ※ 자격요건 충족자 중 학부(과)에서 추천	등록금 전액
		우등	○ 직전학기 성적이 평점평균 3.8이상인 자 ○ 등록 학기의 학년별 외국어성적 - 2학년 : 500점, 3학년 : 550점, 4학년 : 600점 이상 취득 - 모의토익 및 모의토익스피킹 성적 인정 ※ 자격요건 충족자 중 학부(과)에서 추천	등록금 80% 해당액
수시모집 우수 신입생 장학금		○ 수시모집에 최초로 합격한 신입생	등록금 범위	
선취업-후진학 장학금	후진학 최우수	○ IT융합학과 재학생 중 성적우수자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 3.6이상인 자 ※ 자격요건 충족자 중 학부(과)에서 추천	등록금 전액	
	후진학 금오	○ IT융합학과 재학생 중 성적우수자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 3.6이상인 자 ※ 자격요건 충족자 중 학부(과)에서 추천	등록금 80% 해당액	
	후진학 우수	○ IT융합학과 재학생 중 성적우수자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 3.0이상인 자 ※ 자격요건 충족자 중 학부(과)에서 추천	등록금 30% 해당액	
성적오름장학금		○ 직전 2개학기 성적을 비교하여 상승편차가 큰 자 ○ 직전 2개학기 성적이 평점평균 3.0이상 ○ 등록 학기의 학년별 외국어성적 - 2학년 : 500점, 3학년 : 550점, 4학년 : 600점 이상 취득 - 모의토익 및 모의토익스피킹 성적 인정	등록금 20% 해당액	
외국어성적 우수장학금		○ 공인외국어성적이 600점(토익기준) 이상인 자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상	40만원	
스마일장학금		○ 한국장학재단에서 학자금지원구간이 통보된 자 ○ 신입생 · 편입생 · 재입학생 - 입학하는 첫 학기에 한하여 성적 및 이수학점 기준 미적용 ○ 재학생 : 직전학기 성적이 평점평균 1.75(71.5/100)이상 ○ 장애인 학생은 이수학점 및 평점평균 제한 없음 ○ 장애인, 다자녀가구 학생 우대 ○ 기초생활수급자, 차상위계층, 1구간, 장애인 생활비 지급 가능	학자금지원구간에 따라 차등	

교내장학금

장학금종류	대상 및 자격기준	장학금액
보훈장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가유공자 본인, 배우자 및 자녀 등 교육지원대상자 <ul style="list-style-type: none"> - 국가유공자 본인 및 배우자 <ul style="list-style-type: none"> • 성적 제한 없음, 학기초과자도 지원 - 국가유공자의 자녀 <ul style="list-style-type: none"> • 평점평균 1.6(70/100)이상, 8학기 내 지원(건축학은 10학기) - 북한이탈주민 <ul style="list-style-type: none"> • 성적 제한 없음, 6년의 범위에서 8학기 내 지원 	등록금 전액 (입학금 포함)
형제자매장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 형제·자매(부모 또는 부부 포함) 2인 이상이 본교에 재학 중인 자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상 	등록금 20% 해당액
긴급 재난지원 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가적 재난 발생으로 경제적 어려움을 겪은 자 ○ 직전학기 성적 및 이수학점 제한 없음 	등록금 범위
KIT역량장학금 (K-WEGO)	<ul style="list-style-type: none"> ○ KIT인재인증 기준 충족 및 Mission별 Activity 이수자 	등록금 범위
학군단장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학군사관후보생 중 당해학기 국가장학금 신청자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상 	등록금 범위
학·석사연계장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학·석사 연계과정 승인을 받은 학부생 ○ 직전학기 성적이 평점평균 3.0이상 	등록금 범위
신입생 멘토장학금 I	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신입생 멘토에 선정된 자 	학기당 100만원
연구봉사장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교수 연구과제에 참여하는 자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 3.0 이상 	60만원
학생자치단체 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학생자치단체의 장 및 임원 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상 	직책에 따라 차등
봉사 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신문방송사, ROTC 대대장 및 중대장 후보생, KIT학생홍보대사 봉사자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상 	직책에 따라 차등
KIT인재인증 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ KIT인재인증제도에 준하여 선정된 자 	1단계 상한액 30만원 2단계 상한액 60만원 3단계 상한액 100만원
신입생 멘토장학금 II	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신입생 멘토에 선정된 자 	학기당 100만원
국제교류협력 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제교류협력 프로그램에 의하여 본교에 유학 중인 외국인 학생 	협약에 의함
자율도전학점제 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율도전학점제에 참여한 자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상 	- 1학점당 상한액 10만원 - 학기당(계절학기 포함) 상한액 10만원
특별장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학교발전을 위하여 뚜렷한 공적이 있거나 본교의 명예를 선양한 자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 2.6이상 	장학위원회에서 결정
근로장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교내에서 근로를 제공 한 자 ○ 직전학기 성적이 평점평균 1.6이상 <ul style="list-style-type: none"> - 다만, 신·편입생의 첫 학기에는 미적용 	- 육체근로 <ul style="list-style-type: none"> • 시간당 최저임금의 110~130% (원단위절상) - 기타 근로 <ul style="list-style-type: none"> • 시간당 최저임금

교내장학금

장학금종류		대상 및 자격기준		장학금액
외국인성적우수장학금	신·편입생	입학	○외국인특별전형 입학자 전원	등록금 55% 해당액
		입학 우수	○각 호의 어느 하나에 해당하는 자 - 본교 한국어연수과정 수료자 - 원서접수 시 TOPIK 5급 이상 유효 성적을 취득한 자 - 국제교류교육원 운영위원회의 심의를 거쳐 국제교류교육원장의 추천을 받은 자	등록금 25% 해당액
	재학생	최우수	○외국인 특별전형자 중 성적우수자 ○직전학기 성적이 평점평균 1.75이상	등록금 전액
		금오	○외국인 특별전형자 중 성적우수자 ○직전학기 성적이 평점평균 1.75이상	등록금 80% 해당액
		우등	○외국인 특별전형자 중 성적우수자 ○직전학기 성적이 평점평균 1.75이상	등록금 20% 해당액
글로벌 장학금	글로벌 I	일본, 중국 파견	○해외파견 교환학생 및 해외어학연수 선발자 (현지에 실제 파견되어 수학하는 경우에 한함) - 해외파견교환학생 : 3학기이상 등록한 학생중 전학년 평점평균 3.00이상 - 해외어학연수생 : 1학기이상 등록한 학생 중 직전학기 평점평균 2.6이상	40만원
	글로벌 II	일본, 중국을 제외한 아시아국가 파견		60만원
	글로벌 III	아시아국가 이외 파견		100만원

※ 장학금은 등록금 범위내에서 **중복하여** 지급할 수 있음. 다만, 기탁자가 장학금액을 지정하는 장학금, 취업목적 산·학장학금, 연구봉사장학금, 학생자치단체 장학금, 봉사장학금, KIT인재인증 장학금, 신입생 멘토장학금 II 및 글로벌장학금, 근로장학금, 교육기부장학금, 스마일장학금(생활비), 취업장려금, 특별장학금, 자율도전학점 제장학금 등은 등록금 범위를 **초과하여** 지급할 수 있음

※ 장학생 선정 대상자는 8학기(건축학전공은 10학기, 편입학생은 4학기) 이하의 재학 중인 자로 함

※ 장학생 선정 대상자는 직전학기에 15학점이상 이수하여야 한다.(직전학기 성적에 계절학기 및 국내·외 타 대학교류 학점인정 성적은 포함하지 않는다) 다만, 다음의 경우에는 예외로 함

- 1) 직전학기가 4학년 1학기(건축학전공은 5학년 1학기)인 경우는 8학점 이상
- 2) 스마일장학생은 12학점 이상(장애인 및 졸업학기 학생은 이수학점 제한 없음)
- 3) 보훈장학생, 근로장학생, 긴급재난지원 및 KIT 인재인증장학생은 이수학점 제한 없음
- 4) 직전 학기 평점평균 산출이 불가능할 경우 평점평균이 산출된 최근 학기의 학점 및 평점평균을 적용.
- 5) 신입생멘토장학생은 멘토 선정시점을 기준으로 직전학기의 학점을 적용

※ 재학생의 성적장학생(금오, 우등, 성적오름)은 외국어 성적을 취득하여야 함 - 1학년(등록학기 기준)을 제외한 성적장학생(금오, 우등, 성적오름)은 외국어(토익기준) 시험성적을 제출하지 않을 경우 성적장학생 선발에서 제외

※ 모든 장학은 자격요건 충족한 자 중에서 추천 및 선발함

한국장학재단
장학금

(1) 장학생선발

• 성적우수장학금

- 금오장학생은 수시모집 학생부교과(학생부교과전형) 중에서 고득점자(총점) 순으로 학부(과)별 1명씩 선발하
되, 학부(과)의 모집인원에 따라 가감하여 선발할 수 있습니다. 다만 IT융합학과는 모집시기, 전형유형의 구분
없이 선발할 수 있습니다.

- 우등장학생은 수시모집 학생부종합(KIT인재전형) 중에서 고득점자(총점) 순으로 학부(과)별 1명씩 선발하
되, 학부(과)의 모집인원에 따라 가감하여 선발할 수 있습니다. 다만 IT융합학과는 모집시기, 전형유형의 구분
없이 선발할 수 있습니다.

(※ 선발전형 및 선발지군은 향후 변경될수 있습니다.)

- 준우등장학생은 모집전형별로 인원비율에 따라 배정하되, 모집시기별 · 전형유형별 고득점자(총점) 순으로
선발합니다.

- 동점자일 경우 신입생 모집요강의 동점자 우선순위에 따라 선발합니다.

(2) 장학금 지급

- 1차 장학금 : 등록금 납부 고지서에 장학금액을 면제하여 고지
- 2차 장학금 : 학생 계좌로 입금(장학금 지급사실을 학부모에게 통보)

2) 교외장학금

장학금명		지급기준	장학금액
국가 장학금	I, II 유형	○소득 8구간 이하인 자로 성적기준 충족자 ※ II유형의 경우 9구간 학생에게 지원 가능	등록금전액 또는 일부 (소득분위별 차등 지급)
	다자녀	○학자금지원 8구간 이하인 자 ○다자녀 가구 대학생으로서 성적기준 충족자(미혼에 한함) ※ 다자녀 가구(자녀3명 이상)의 모든 자녀에게 지원	등록금 전액
	지역인재	○학자금지원 9구간 이하 신입생 ○비수도권 고교 졸업 ○수능등급 우수자 및 고교내신 성적우수자	등록금 전액
대통령과학 장학금		○자연과학 및 공학계열 학부(과) 신입생 ○고교내신(수학, 과학) 성적 우수자	등록금 전액
국가우수장학금 (이공계)		○자연과학 및 공학계열 학부(과)에 입학 또는 재학중인 자 - 성적우수유형 : 당해 년도에 입학한 신입생 중 고교성적 기준 또는 당해 년도 수능성적 기준을 충족하는 자연과학 및 공학 계열 학부(과) 성적우수자로 대학의 추천을 받은 자 - 2년 지원 유형 : 자연과학 및 공학계열 학부(과) 3학년 학생 중 대학의 추천을 받은 자 - 한 학기 지원 유형 : 자연과학 및 공학계열 학부(과) 3학년 이상 학생 중 대학의 추천을 받은 자 ○계속장학생은 직전학기 12학점 이상 이수, 성적 백분위 87점 이상(3.3/4.5만점) ※ 국가우수 장학금(이공계)은 졸업 후 장학금 수혜 기간만큼 이공계 산·학·연에 의무 봉사	등록금 전액 (기초생활수급자는 생활비 250만원 포함)

한국장학재단 장학금

장학금명	지급기준	장학금액
중소기업취업연계 장학금 (희망사다리 I유형)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 국적자로 3학년 이상 - (취업지원형) 중소·중견기업 취업(희망)자 - (창업지원형) 창업희망자 또는 창업자 ○ 직전학기 최소 12학점 이상 이수, 성적 백분위 70점 이상 ○ 장학생 의무사항 : 졸업 후 중소·중견기업 근무 및 창업 유지 	졸업시까지 등록금 전액 + 취·창업지원금 200만원 (매 학기 직무기초교육 이수자에 한함)
고졸 후학습자 장학금 (희망사다리 II유형)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성적 백분위 70점 이상 ○ 고졸 후 산업체 재직기간이 2년 이상이며, 현 재직기업이 중소·중견기업, 대기업, 비영리기관에 해당하는 자 ○ 장학생 의무사항 : 장학금 수혜 후, 장학금 수혜횟수*4개월 동안 재직상태 유지 	현 재직기업 유형 및 규모에 따라 등록금 차등지원 중소·중견기업 : 등록금 전액 대기업·비영리법인 : 등록금 50%
푸른등대기부 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국장학재단에서 조성된 기부금을 활용한 장학금으로 소외계층 가정 대학생 중 기부처별 선발 요건에 해당되어 장학생으로 선발된 자 	등록금 전액 또는 생활비 일정액
국가근로 장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국장학재단 국가 교육근로장학사업 신청자 중 학자금지원 9구간 이하인 자 ○ 직전학기 성적 백분위 70점 이상 	한국장학재단 장학금 시급 단가 적용
대학생 청소년 교육지원장학금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청소년(초·중·고등학생 등)에게 학업 등 멘토링 지원 ○ 직전학기 성적 백분위 70점 이상 	한국장학재단 장학금 시급 단가 적용

발전기금장학금

장학금종류	대상 및 자격기준(※아래 자격요건 충족자중 추천 및 선발)	장학금액
발전기금 수석 입학 장학금	전체 수석 입학 ○ 대학 전체 수석으로 입학한 자 ○ 재학 중 직전학기 성적이 평점평균 3.6이상 (2011년 이전 신입생은 3.0이상)	4년간(건축학5년) 등록금전액+ 수학보조비 매학기 100만원
	학부(과) 수석 입학 ○ 학부(과)별 수석으로 입학한 자 ○ 재학 중 직전학기 성적이 평점평균 3.6이상 (2011년 이전 신입생은 3.0이상)	수학보조비 매학기 100만원
기타 일반 및 지정기부장학금 등	○ 장학금 지급 발생 시 별도로 정함	등록금 또는 생활비 일정액

※ 수석입학장학생 선발 - 수석입학장학생은 정시모집 일반학생 전형자 중 대학 전체 또는 학부(과) 수석으로 입학한 자를 선발합니다.

- 동점자일 경우 신입생 모집요강의 동점자 우선순위에 따라 선발합니다.
- 수석입학장학생에 선발된 자의 수학보조비는 매 학기 균분하여 지급합니다.

기타 교외장학금

정수장학회장학금, 농어촌희망재단장학금, 동일문화장학재단장학금, 삼송장학회장학금, 에스엘서봉재단장학금, 양현재단장학금, 삼성드림클래스장학금, KT장학금, 미래에셋박현주재단장학금, 대구은행장학금, 기업은행장학금, 각 소방장학금 등

학자금대출

3) 학자금대출

대출종류	대상	대출한도
농어촌출신 대학생 학자금용자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농어촌 출신 대학생을 대상으로 무이자 용자 ○ 농어촌지역에 주소를 두고 6개월(거주기간 180일)이상 거주하고 있는 학부모의 자녀, 농어업에 종사하는 대학생 본인 	등록금 전액
일반상환 학자금 대출	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학자금지원 구간 제한없음 ○ 만 55세 이하인 학생(만 55세 이전 입학자는 만 59세까지) 	등록금 전액+ 생활보조비 200만원
취업후 상환 학자금 대출	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초생활수급자 및 학자금지원 8구간 이하 학부생 ○ 다자녀(3자녀이상)가구 학생은 학자금지원 구간 관계없이 이용 가능 ○ 만 35세 이하인 학생(선취업 후진학자는 만 45세까지) 	등록금 전액+ 생활보조비 200만원

※ 장학 문의

- 교내장학금 : (054) 478-7045
- 국가장학금 및 학자금대출 : (054) 478-7065
- 교외장학금 및 국가근로장학금 : (054) 478-7046
- 한국장학재단 : 1599-2000

학사행정

1) 전부(과)

- 전과는 입학 당시의 소속 학부(과)에서 일정 학기를 이수한 후 본인의 적성에 따라 다른 학부(과)로 소속을 변경하는 것을 의미합니다.
- 전과는 재학 중 1회만 가능하며 학부(과)별 전출심사 및 전입심사를 통하여 대상자를 선정합니다.

2) 전공배정

- 학부로 모집하는 모집단위의 전공 배정은 학생의 지망순서에 의해 배정함을 원칙으로 합니다. 다만, 지망자의 수가 전공별 배정정원을 초과하는 경우 해당 학부에서 전공배정 기준을 별도로 정하여 배정합니다.
- 전공배정 시기는 1학년 말에 배정함을 원칙으로 합니다. 다만, 학부별로 배정 시기를 달리 정할 수 있습니다.

3) 전공변경

- 전공변경은 재학 중 1회에 한하며, 2학년말에 동일 학부 내 전공별 배정정원의 30%범위 내 변경할 수 있습니다. 다만 2학년말에 전공을 변경하는 학부의 경우는 3학년말에 합니다.

4) 조기졸업

- 6학기 이상 등록자(건축학전공은 8학기) 중 졸업요건을 충족하고, 전학년 평점평균이 4.30 이상이어야 합니다.
- 조기졸업 해당 학기말에 조기졸업 신청서, 성적증명서를 소속 학과장에게 제출한 자 중 소속 학과장의 추천을 받아 선발합니다.

5) 복수전공

- 복수전공은 3학기 이상 등록하고, 이수 신청 직전학기까지의 이수학점이 53학점 이상, 평점평균이 3.0 이상이어야 신청 가능합니다.

6) 연계전공 · 융합전공

- 연계전공 · 융합전공은 2개 이상의 학부(과)가 연계 · 융합하여 제공하는 전공 교육과정으로서 이수 시 졸업증서에 해당 연계 · 융합전공을 표시합니다.
- 연계전공 · 융합전공을 이수하고자 하는 자는 35학점 이상을 이수하여야 신청 가능합니다.

7) 부전공

- 부전공은 2학년부터 이수할 수 있으며, 이수 신청 직전학기까지의 평점평균이 3.0 이상이어야 신청 가능합니다.

※ 학사행정 문의 : (054) 478-7030, 7066

기초학력 증진 프로그램

기초학력증진프로그램 내용

1) 목적

- 신입생의 기초학력 수준을 향상시키기 위해 기초학력 수준 진단 평가를 실시하고 학생 능력에 부합하는 수준 별 강의 제공을 통해 '맞춤형 교육'을 운영

2) 기초학력 평가 방법

- 평가일시 : 2월 말
- 평가대상 : 신입생 전원(IT융합학과 제외)
- 평가과목 : 수학, 물리, 화학 중 학부(과)별 지정 1과목 이상
- 평가수준 : 공학 전공 학생이 갖추어야 할 기본소양수준
- 평가방법 : 온라인 평가
- 신입생 기초학력 평가 종료 후 각 학부(과)별 기준점수에 따라 A그룹, B그룹, C그룹 편성

3) 기초학력 증진 프로그램 운영

- 온라인 학습사이트에서 제공된 강의를 60% 이상 시청
- 강의 시청 후 각 과목의 온라인 최종 평가 시험에 의무적으로 응시
- 보충 교육(OCW를 통한 강의 콘텐츠 지원 및 별도 상담실 운영)을 통한 자발적 학습 권장
- 기초학력 증진 온라인 강좌 60% 미만 이수 또는 과목별 합격점수에 미달할 경우, 정규교과목 "F학점" 부여

※ 기초학력평가 문의 : (054) 478-7353

생활관

- 생활관은 자유와 규율이 조화된 공동체 생활을 통해 건전한 인격형성과 최상의 면학 분위기를 조성하고 있으며, 최신 시설, 건강한 식단, 안전한 관생 관리 및 친절한 서비스로 안락한 보금자리를 제공하고 있습니다.

- 생활관 신청 및 운영안내

- 1) 신청방법 : 입학원서에 생활관 신청여부를 표시
- 2) 입사기간 : 1학기(1학기 거주자는 2학기 선발 시, 신규 신청자에 비해 먼저 선발)
- 3) 생활관비 : 2024학년도 1학기 생활관비 120일 기준(주 7일식 식비 포함)

※ 관별 수용인원, 학사 일정, 생활관 운영일정에 따라 생활관비 변동 가능

구분		푸름관 1동	푸름관 2동	푸름관 3,4동	오름관 1동	오름관 2,3동
생활관비	관리비 (공공요금 예치금 포함)	988,800	583,200	822,000	723,600	875,600
	식비 (1식 단가)	812,910 (3,430)	812,910 (3,430)	812,910 (3,430)	822,390 (3,470)	822,390 (3,470)
호실 정원		1인실	2인실	2인실	2인실	2인실

4) 선발방법 : 신입생 중 입학원서에 생활관을 신청한 수시모집(최초, 충원), 정시모집 최초 합격자에 한하여 입사우선권을 부여(정시충원 및 추가모집 합격자 중 입사 희망자는 여석이 있을 경우 학번부여 이후 추가선발 지원 가능)

※ 관 배정은 랜덤으로 배정 예정

5) 식사제공 형태

구분	푸름관	오름관 1동	오름관 2, 3동
식사선택	7일식, 5일식, 식사안함(선택식)	7일식, 5일식(의무식)	7일식, 5일식(의무식)
제공되는 식사	점심, 저녁	점심, 저녁	점심, 저녁

※ 생활관비 및 운영방법 등은 변경될 수 있음
 ※ 생활관 통합 문의 : (054) 478-7943, 7945

**신입생
비교과
프로그램**

- 신입생 대상으로 정규 교과과정 외 학생역량 강화를 위한 비교과 프로그램을 운영하고 있으며, 특강, 멘토링, 비교과 공동체 활동 등 다양한 활동 등을 제공하고 있습니다.
- 건전한 공동체 문화생활을 형성하여 신입생들의 올바른 진로 결정에 도움을 주고, 인재상에 부합한 금오인을 양성하고자 합니다.

【특 강】

신입생의 기본소양 함양 및 대학생활 만족도 제고를 위한 핵심역량 연계 명사초청 고글특강 실시

【멘토링】

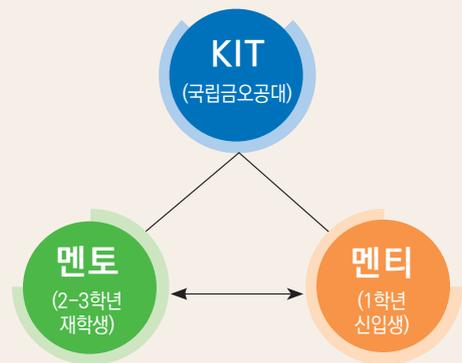
2~3학년 학생 중 멘토를 선발하여 신입생과 매칭하며 대학생활 전반에 대한 상담활동 수행

【비교과 공동체 활동】

대학-멘토-신입생이 연계하여 활동하며 대학 내 각종 제도 안내 및 학내에서 이루어지는 프로그램에 신입생이 참여 할 수 있도록 도움

【국립금오공과대학교 신입생 비교과프로그램의 장점】

- 멘토를 통하여 낯선 대학생활의 정보들을 보다 쉽게 접할 수 있게 도와주어 신입생의 빠른 학교 적응을 가능하게 함
- 신입생 비교과프로그램 참여를 통하여 신입생 스스로 대학생활을 설계하고 운영하는 방법을 알게 됨
- 전공에 대한 학문적 발전과 이론적 성숙뿐만 아니라 인성함양을 가능하게 함



통학버스

1) 구미지역(무료운행)

- 등·하교 운행 (2회 운행)
 - 신평캠퍼스, 옥계 방면
 - 구미역, 송정, 시외버스터미널 방면
- 캠퍼스 간 셔틀(6회 운행 : 거점운행 4회 포함)
 - 양호캠퍼스 ↔ 신평캠퍼스 운행
- 거점운행(4회 운행)
 - 신평캠퍼스, 시외버스터미널, 구미역 운행

2) 대구지역(학내 구성원 대상 무료 운행)

- 28회/1일(현행), 성서 기준 50분 소요
 - ※ 운행 계획은 지역 교통 여건 변화에 따라 변경될 수 있음.
- 시간표 및 노선 : 대구통학버스 홈페이지(bus.kumoh.ac.kr) 내 “공지사항”에 게시

3) 이용문의

- 구미지역 통학버스 : (054)478-6779
- 대구지역 통학버스 : (054)478-7040
- 구미·대구지역 통학버스는 교내 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

장애학생 지원

- 장애 수험생을 위해 각종 고사 실시 전 장애학생 편의제공 신청을 받아 기자재 및 답안지 작성시 필요한 제반 사항 지원 등 수험 편의를 제공하고 있음
 - ※ 관련 문의 : 학생상담센터 (054) 478-7937

교내 전화번호 안내 (지역번호 054)

부서명	업무명	전화번호	팩스번호
입학처	입학상담 및 입학안내	478-7900	478-7063
학생성공처	교내 장학금	478-7045	478-7064
	교외 장학금	478-7046	
	국가장학금 및 학자금대출	478-7065	
	통학버스 안내(대구)	478-7040	
교무처	학적 관련 사항	478-7030	478-7069
	수강신청 및 수업관련 안내	478-7029, 7031	
	휴학 및 복학안내	478-7066	
생활관	선발 안내	478-7943	478-7204
	생활관비 안내	478-7947, 7201	





MEMO.



캠퍼스 안내



교육 · 연구에 정진할 수 있는 최고의 교육환경

금오인들을 위한 각종 편의시설과 최고의 인프라를 갖춘 최첨단 캠퍼스

- | | | | | |
|----------|----------------|----------------|----------|----------|
| 01 테크노관 | 08 생활관(관리동) | 15 생활관(오름관 3동) | 22 공동실습관 | 29 국제공학관 |
| 02 디지털관 | 09 생활관(푸름관 1동) | 16 테니스장 | 23 두레관 | 30 어린이집 |
| 03 글로벌관 | 10 생활관(푸름관 2동) | 17 운동장 | 24 풍동실험실 | 31 에디슨관 |
| 04 도서관 | 11 생활관(푸름관 3동) | 18 체육관 | 25 키라운지 | |
| 05 학생회관 | 12 생활관(푸름관 4동) | 19 학군단 | 26 야외공연장 | |
| 06 대학 본관 | 13 생활관(오름관 1동) | 20 골프학습관 | 27 정문수위실 | |
| 07 벤처창업관 | 14 생활관(오름관 2동) | 21 청운대 | 28 산학협력관 | |



대학 본관



디지털관



글로벌관



학생회관



도서관



산학협력관



국제공학관



테크노관



생활관



공동실험실습관



SMART KIT

금오인의 내일을 바꾸는
빅데이터 기반의 맞춤형 교육!



카카오톡
[국립금오공과대학교 입학처]



인스타그램
[국립금오공과대학교]
[kumohofficial]



유튜브
[국립금오공과대학교]