

2027학년도 학생부종합 전형 가이드북



KOREATECH
입학안내



끊임없는 도전과 열정이 빛은 대학 성과

취업률

전국 1위

졸업생 500명 이상 4년제 대학 기준

(2026. 1월 대학정보공시 기준)

최상위 취업률

82.8%

유지취업률

89.6%

우수한 취업의 질

49.1%

대기업·공기업·중견기업 취업률



학생 1인당 교육비

4,608만원

(2025 대학정보공시 기준)

등록금 대비 장학금 비율

92.9%

1인당 장학금/1년: 389만원

풍성한 복지혜택

100.0%

학기 중 천원의 아침식사,
신입생 기숙사 전원 입사 가능,
천안, 세종, 청주 무료 셔틀 버스 운행

소프트웨어 중심대학 사업

■ 사업기간 : 2025~2033년 ■ 사업예산 : 총 150억원

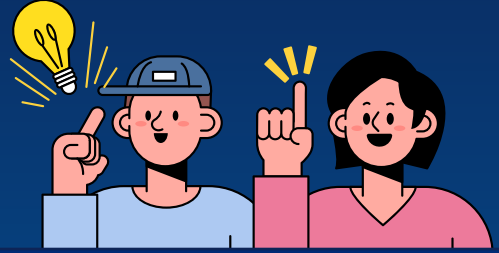
- ✓ 전교생 1인 1 마이크로디그리 취득 지원
- ✓ 학생 AI·SW 기초교육 지원
- ✓ AI·SW 중심의 교육과정 개편
- ✓ AI 컴퓨팅센터 구축

지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업

■ 사업기간 : 2025~2030년 ■ 사업예산 : 총 515억원

- ✓ 충남소재 15개 대학
- ✓ 교외 경진대회 참가 지원
- ✓ 반도체·메타버스·친환경차 등 비교과 운영
- ✓ 공동 교육과정 운영
- ✓ 공학·비공학분야 창의융합
- ✓ 동아리 운영지원

산업현장 맞춤형 실무중심 교육 강점



실천공학자 양성을 위한 우리만의 **강점 TOP 3!**



**전공지식과
실무능력 배양**



**인적자원개발(HRD)
교육**



**맞춤형 인재 양성
(다전공제도 운영)**

전문지식과 실무능력배양을 위한 **교육 시스템**

이론 **5**

신입을 경력자처럼
만들어주는
실무중심 교육

5 실습

이론학습과 숙련형·탐구형·실무형 실습을 통한 구현, 졸업 연구작품 의무화

능력이 강한 **기술 교육자 완성**



부전공으로 체계화된
인적자원개발(HRD)능력



직업능력개발훈련교사 자격증

- 사내 HRD담당자 역할 수행
- 직업훈련기관 교사 - 기타 교육기관 교사

AI 전환시대를 선도할 **창의융합형 미래 핵심인재 양성**

교육과정 개편

**AI·빅데이터 기반 미래 핵심 인재
양성을 위한 교육과정 운영**

AI + 미래모빌리티·AI + 로봇·AI +
고용·HRD 등

AI·융합교육 강화

**AI 활용 능력 향상을 위한
교과목 신설·운영**

컴퓨팅사고·AI 협업 프로그래밍·
오픈소스 및 생성형 AI 활용

융·복합 교육과정

**4차 산업혁명 핵심기술 합양을 위한
다전공제 운영**

부전공·복수전공·융합전공



I 학생부종합전형 개요

1. 학생부종합전형 일정

구분		기간	비고
입학원서 접수		2026. 9. 7.(월) ~ 2026. 9. 11.(금)	인터넷 접수
1단계 전형 합격자 발표 (면접대상자 발표)		2026. 10. 23.(금)	입학홈페이지
면접고사	창의인재(면접형)	2026. 10. 31.(토)	한국기술교육대학교 1캠퍼스
	충남형계약학과	2026. 11. 1.(일)	
합격자 발표		2026. 11. 13.(금)	입학홈페이지

※ 상기 일정은 대학 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며, 자세한 일정은 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

2. 2027학년도 학생부종합전형 주요사항

전형구분	전형명	2026학년도	2027학년도	비고
학생부종합	창의인재(서류형)	124	124	변동없음
	창의인재(면접형)	110	110	
	사회통합	25	25	
	특성화고졸업자(外)	12	12	
	농어촌학생(外)	33	33	
	특수교육대상자(外)	5	5	
	충남형계약학과(外)	40	40	
총계		349	349	

※ 전형별 최종 모집인원은 2027학년도 수시모집요강을 참고하시기 바랍니다.

3. 모집단위 및 모집인원

구분	모집단위		계	면접없음					면접있음	
				서류형					면접형	조기취업형
				창의인재 (서류형)	사회 통합	특성화고 졸업자 (外)	농어촌 학생 (外)	특수교육 대상자 (外)		
공학 융합 계열	기계공학부		48	20	3	2	5	-	18	-
	메카트로닉스공학부		46	17	4	2	5	-	17	-
	디자인공학과		19	6	2	1	2	-	8	-
	건축공학과		19	6	2	1	2	-	8	-
	에너지신소재 화학공학부	에너지신소재공학전공	17	8	1	1	2	-	5	-
		화학생명공학전공	17	8	1	1	2	-	5	-
ICT 융합 계열	전기·전자· 통신공학부	전기공학전공	15	6	1	1	2	-	4	-
		전자공학전공	16	5	1	1	1	-	5	-
		AI정보통신공학전공	19	9	1	-	2	1	5	-
	컴퓨터 공학부	컴퓨터공학전공	15	6	2	1	2	-	5	-
		AI·소프트웨어전공	30	13	3	-	3	1	13	-
사회 융합 계열	경영학부	융합경영전공	19	7	2	-	2	2	6	-
		데이터경영전공	19	7	2	1	3	1	6	-
	고용서비스정책학과		10	6	-	-	-	-	5	-
계약 학과	반도체·디스플레이공학과		40	-	-	-	-	-	-	40
계			349	124	25	12	33	5	110	40

※ 지원자격 충족 시 중복지원 가능

※ 전형별 모집단위 최종 모집인원은 2027학년도 수시모집요강을 참고하시기 바랍니다.

4. 평가방법

1) 평가요소

전형명 평가요소	면접형	서류형					조기취업형
	창의인재 (면접형)	창의인재 (서류형)	사회통합	특성화고 졸업자(外)	농어촌 학생(外)	특수교육 대상자(外)	충남형 계약학과
서류평가(정성)	○	○	○	○	○	○	○
학생부교과(정량)	×	×	×	×	×	×	×
면접평가	○	×	×	×	×	×	○
수능최저	×	×	×	×	×	×	×

2) 전형방법



5. 전형별 지원자격

전형명	지원자격
창의인재 (서류형·면접형)	국내 고등학교 졸업(예정)자로서 창의적 사고와 능동적 실천능력을 갖추고 지원 전공 분야에 대한 열정과 우수한 재능을 가진 자
사회통합	※ 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업 이상의 학력자로서 아래의 지원 자격 중 하나에 해당하는 자 「국민기초생활 보장법」 제2조제1호에 따른 기초생활보장 수급권자(자녀), 동법 제2조제10호에 따른 차상위계층, 「한부모가족지원법」 제5조 및 제5조의2에 따른 지원대상자 「국가보훈 기본법」 제3조 제2호의 ‘국가보훈대상자’로서 국가보훈 관계 법령에 따른 교육지원 대상자 * 보훈(지)청장이 발행하는 ‘대학입학특별전형 대상자 증명서’ 발급대상자 - 산업현장에서 재해를 입은 근로자(산업재해사망근로자, 상병보상연금수급자, 신체장해 등급 1~7등급 해당자) 자녀 - 군부사관(준위 이하)의 자녀 또는 직업군인으로 15년 이상 재직한 자의 자녀 - 소방공무원(소방장 이하)의 자녀 또는 소방공무원으로 15년 이상 재직한 자의 자녀
특성화고졸업자	- 특성화고등학교 졸업(예정)자로서 지망하는 모집단위별로 지정하는 학과에서 3년간 수학한 자 * (동일 계열 학과가 아닌 경우) 대학의 기준학과와 고교의 이수 학과가 다른 경우에는 모집단위별로 대학이 인정하는 전문교과를 30단위 이상 이수한 자 ** 마이스터고 졸업생은 지원 불가
농어촌학생	「지방자치법」 제3조에 의한 읍·면 및 「도서·벽지 교육진흥법」 제2조에 의한 도서·벽지 지역을 원칙으로 함 - (유형1) 학생 본인이 농어촌 소재지 학교에서 중학교 입학시부터 고등학교 졸업시까지 교육과정(6년)을 이수할 것과 동시에 본인 및 부모(사망, 이혼 등의 사유에 해당하는 부모 예외)가 농어촌 지역에 거주한 자 - (유형2) 학생 본인만 농어촌 소재지 학교에서 초·중·고 전 교육과정(12년)을 이수하고 거주한 자 ※ 지원자격은 연속된 연수만을 인정(학업중단 후 재입학할 경우에도 거주기간은 중간 단절 없이 연속되어야 함) ※ 학생과 부모의 거주는 각각의 주민등록상 거주기록과 일치해야 함 ※ 특수목적고(과학고·외국어고·국제고·체육고·예술고 등) 출신자와 고졸학력 검정고시 합격자는 제외
특수교육대상자	고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업 이상의 학력자로서 「장애인복지법」 제32조에 의한 장애인 등록을 필한 자 또는 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제4조 등에 의한 상이 등급자(국가보훈처 등록)
충남형계약학과	고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업자와 동등의 학력을 인정받은 자

◆ 특성화고 졸업자(정원외) 전형의 모집단위별 기준학과

- (동일 계열 학과가 아닌 경우) 대학의 기준학과와 고교의 이수 학과가 다른 경우에는 모집단위별로 대학이 인정하는 전문교과(모집단위 관련 전문교과)를 30단위 이상 이수한 자는 지원 가능

계열	모집단위명		기준학과명
공학	기계공학부		기계과, 정밀기계과, 신소재공학부, 산업설비과, 전자기계과, 자동화기계과, 자동화시스템과, 컴퓨터응용기계과, 자동차과, 조선과, 항공과, 금속재료과, 컴퓨터응용과, 농업기계과, 냉동공조과, 동력기계과, 금형과, 세라믹과 등
	메카트로닉스공학부		기계과, 전자기계과, 자동차과, 조선과, 항공과, 전기과, 전자과, 통신과, 컴퓨터응용과, 전기제어과, 디지털전자과 등
	전기·전자·통신공학부		전기과, 전자과, 컴퓨터응용과, 전자기계과, 통신과, 정보처리과, 영상제작과, 인터넷정보과, 전파통신과, 정보처리과, 방송·통신과, 정보컴퓨터과 등
	컴퓨터공학부		경영정보과, 멀티미디어과, 상업정보과, 영상제작과, 인터넷정보과, 전기과, 전자과, 전자상거래과, 전자통신과, 컴퓨터게임과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터응용과, 컴퓨터정보과, 콘텐츠개발과, 통신과, 회계정보과, 전자기계과, 정보처리과, 방송·통신과, 정보컴퓨터과 등
	디자인·건축공학부	디자인공학전공	디자인과, 건축시공과, 상업디자인과, 실내디자인과, 응용디자인과, 문화콘텐츠과 등
		건축공학전공	건축과, 실내디자인과, 디자인과, 토목과, 건축시공과, 조경과 등
	에너지신소재 화학공학부	에너지신소재공학전공	기계과, 전자기계과, 금속재료과, 전기과, 전자과, 컴퓨터응용과, 화학공업과, 환경공업과, 화학공업과, 화공과, 환경화공과, 금속재료과, 세라믹과, 산업설비과, 생명공학기술과 등
		화학생명공학전공	
사회	경영학부		경영정보과, 회계정보과, 무역정보과, 유통정보과, 금융정보과, 정보처리과, 콘텐츠개발과, 전자상거래과, 관광경영과, 경영·사무과, 재무·회계과, 유통과, 금융과, 판매과 등



II 학생부종합전형 평가 안내

1. 서류평가

▣ 전형자료: 학교생활기록부

▣ 평가방법

- 다수의 입학사정관이 학교생활기록부 기재 내용을 중심으로 평가요소별 정성평가 기준에 따라 종합 정성평가
- 서류평가위원 간의 평가점수에 일정 점수 차이가 발생 시 재평가 실시

▣ 평가요소 및 내용

평가지표(비율)	평가요소	평가내용
학업역량 (35%)	기초 학업역량	- 학업을 충실히 수행할 수 있는 기초 학업 능력
	학업태도	- 다양한 교과목에서 보이는 바른 학업태도와 공부 습관 - 필요에 따라 어려운 심화 과목이나 학습 내용에도 도전하려는 의지
전공적합성 (35%)	전공활동 우수성	- 본인이 희망하는 분야의 전공활동에서 보이는 우수한 성과
	전공관련 활동의 일관성 및 다양성	- 희망 분야 관련 과제 및 프로젝트, 대회 출전 등 다양한 직/간접 경험과 넓은 관심
나우리역량 (30%)	성실성	- 지속적인 노력으로 자신의 의무를 다하는 태도와 행동
	적극성 및 주도성	- 스스로 목표를 설정하고 주도적, 적극적으로 참여하는 경험과 태도
	협동심 및 공동체의식	- 공동의 목표를 함께 달성해 내기 위해 필요한 마음가짐과 태도 - 타인에 대한 진정성 있는 나눔과 배려심

※ 학교폭력 조치사항은 정성평가하여 반영

▣ 평가요소별 체크리스트

평가지표	평가요소	내용
학업 역량	기초 학업역량	- 대학 수학에 필요한 기본 교과목의 교과성적은 적절한가? 그 외 교과목의 성적은 어느정도인가? - 학기별/학년별 성적의 추이는 어떠한가? - 과목별 등급 외에 원점수(평균/표준 편차)는 적절한가?
	학업태도 및 의지	- 성취동기와 목표의식을 가지고 자발적으로 학습하려는 의지가 있는가? - 새로운 지식을 획득하기 위해 자기주도적으로 노력하고 있는가? - 교과 수업에 적극적으로 참여해 수업 내용을 이해하려는 태도와 열정이 있는가?
전공 적합성	전공활동 우수성	- 지원 전공(계열)과 관련해 스스로 선택하여 수강한 과목이 얼마나 되는가? - 지원 전공(계열)과 관련된 교과 성적이 우수한가? - 지원 전공(계열)과 관련된 활동에서 우수한 성과를 보였는가?
	전공관련 활동의 일관성 및 다양성	- 지원 전공(계열)에 관련된 교과 관련 활동 (세부능력 및 특기사항 등)이 있는가? - 지원 전공(계열)에 관련된 창의적 체험활동 (자율, 동아리, 봉사, 진로)에 참여하였는가?

평가지표	평가요소	내용
나우리 역량	성실성	- 학업에 있어 지속적인 노력을 통하여 꾸준함을 보여주고 있는가? - 교내 활동에서 자신이 맡은 역할에 최선을 다하려고 노력한 경험이 있는가? - 자신이 속한 공동체가 정한 규칙과 규정을 준수하고 있는가?
	적극성 및 주도성	- 교내 다양한 활동에서 적극적, 주도적으로 활동을 수행하였는가? - 스스로 목표를 설정하고 계획을 수립하여 실행한 경험이 있는가? - 새로운 과제를 주도적으로 만들고 성과를 내었는가?
	협동심 및 공동체 의식	- 구성원들과 협력을 통하여 공동의 과제를 수행하고 완성한 경험이 있는가? - 타인의 의견에 공감하고 수용하며 존중하는 노력을 기울이고 있는가? - 타인을 위하여 양보하거나 배려를 실천한 구체적 경험이 있는가?

▣ 서류전형 평가척도

A			B			C			D			E		
A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D0	D-	E+	E0	E-
100	95	91	87	83	79	75	71	67	63	59	55	50	45	40

2. 면접평가

▣ 면접전형 평가방법

평가대상	- 창의인재(면접형) / 조기취업형(충남형계약학과) 1단계 합격자						
전형방법	- [1단계] 서류평가(학교생활기록부) 100%(모집인원의 4배수 선발) - [2단계] 1단계 서류평가 60% + 면접40%						
면접방법	- 서류(학교생활기록부) 기반 확인 면접 - 10분 내외 2(평가위원):1(지원자) 개별면접						
면접절차	1단계 합격자발표 - 2026.10.23.(금) - 고사장 및 시간 조회 - 면접 유의사항 확인	⇒	대기실 입실 - 면접 유의사항 안내 - 신분증 및 복장확인 - 가번호 부여	⇒	면접진행 - 서류기반 확인면접 - 블라인드 면접 실시	⇒	퇴실 - 면접종료 후 즉시 귀가

▣ 면접전형 평가요소

요소 및 비율		내용
전공적합성	40%	- 전공(계열)에 대한 관심과 이해도 - 전공(계열) 관련 활동과 경험
발전가능성	30%	- 지원동기 및 진로계획의 적절성
나우리역량	30%	- 공동체 일원으로서 협업과 소통능력 - 의사소통능력

평가요소별 평가방법

1. 전공적합성

지원자의 진로와 희망전공(계열)에 관한 탐색 노력과 준비 정도를 평가하기 위한 항목입니다.

지원한 계열(전공)의 대학 교과목을 이수할 수 있는 인재인지 학교생활기록부에 작성된 과목이수현황, 전공(계열)관련 활동과 경험에 대한 내용을 평가합니다.

면접질문 예시

- Q1. 기계공학과 연계하여 학술자료와 독서활동을 통해 작성한 활동 보고서의 주요 내용을 설명해주세요.
▶ 세부능력 및 특기사항
- Q2. 지원자의 희망전공(계열)에서 중요한 물리과목의 학업성취도가 상승하였는데 어떤 노력을 기울였나요?
▶ 교과학습 발달상황
- Q3. OO도서를 추천도서로 선정한 이유는 무엇인가요? ▶ 자율활동
- Q4. 과학의 날 행사에서 '수압을 이용한 로봇팔'을 전시하고 안내했는데 어떤 내용을 설명해주었나요? ▶ 동아리 활동
- Q5. 창의과학 설계 활동에서 탐구한 일본과 한국이 사용하는 면진구조의 차이에 대해 설명해주세요. ▶ 진로활동

면접TIP

- 학교생활기록부에 기록된 모든 활동은 면접질문의 소재가 될 수 있으니 면접 전 자신의 학교생활기록부를 잘 숙지하세요.
- 교과지식을 확인하려는 질문이 아니므로 활동에 대한 내용을 답변하기보다 활동을 하게 된 동기, 과정, 결과, 느낀 점에 초점을 두고 답변을 준비하세요.

2. 발전가능성

현재의 상황이나 수준보다 질적으로 더 높은 단계로 향상될 수 있는 가능성을 평가하기 위해 지원자의 진학 희망 전공(계열)의 지원동기 및 진로계획을 확인합니다.

면접질문 예시

- Q1. OO전공(계열)에 관심이 높아 OO동아리 활동을 했다고 했는데, OO전공(계열)에 관심을 갖게 된 계기가 무엇인가요?
▶ 동아리 활동
- Q2. OO분야에 가급적 많은 영역의 이론을 공부하고 싶다고 했는데 가장 관심이 있는 이론은 무엇인가요? ▶ 진로활동
- Q3. 진로희망 학과에서 필요로 하는 역량을 확인하고 구체적인 로드맵을 작성했다고 했는데, 주요 내용을 설명해주세요.
▶ 진로활동
- Q4. OO연구원에 대해서 조사하고 발표했는데 자신의 성향과 가치관에 잘 맞다고 생각한 이유는 무엇인가요?
▶ 세부능력 및 특기사항
- Q5. 진로목표가 확고하여 관련 정보를 탐색하고 핵심 역량 함양을 위해 부단한 노력을 했다고 했는데 어떤 노력을 기울였나요?
▶ 행동특성 및 종합의견

면접TIP

- 학교생활기록부 전반에 기록되어 있는 전공(계열) 진학을 위해 했던 노력에 대해 정리해보세요.
- 지원자의 지원 전공(계열) 동기와 진로계획에 대해 정리해보세요.

3. 나우리역량

공동체 일원으로서 갖춰야 할 바람직한 사고와 행동을 평가하기 위한 항목입니다.

학교생활기록부 전반의 기록을 기반으로 지원자의 공동체의 일원으로 협업능력과 소통능력을 확인합니다.

면접질문 예시

- Q1. 미인정 결석이 다수 있는데 어떠한 이유였나요? (고리질문) 이를 개선하기 위하여 어떤 노력을 기울였나요? ▶ 출결상황
- Q2. 1인 1역할을 마무리하면서 느꼈던 소감을 이야기해주세요. ▶ 자율활동
- Q3. OO동아리를 개설하고 회장으로 활동했는데, 그 과정에서 어려움은 없었나요? ▶ 동아리 활동
- Q4. 학급 학생들의 기분을 상하지 않게 통솔하는 자신만의 노하우가 있나요? ▶ 행동특성 및 종합의견
- Q5. 교사와 상호작용을 즐기는 학생이라고 기록되어 있는데, 이와 같이 작성해주신 이유는 무엇이라고 생각하나요?
▶ 행동특성 및 종합의견

면접TIP

- 출결사항, 행동특성 및 종합의견, 창의적 체험활동을 중심으로 자신의 행동 및 활동 내용 등을 정리해보세요.
- 질문의 질문의도를 정확하게 파악하고 간단명료한 답변을 할 수 있도록 연습해보세요.
- 정답이 없는 질문이므로 밝은 표정과 자신감있는 태도를 유지하세요.

■ 면접전형 평가척도

평가요소	A+	A	B+	B	C	D	E
전공적합성	40.00	33.00	26.00	19.00	12.00	5.00	0.00
발전가능성	30.00	24.75	19.50	14.25	9.00	3.75	0.00
나우리역량	30.00	24.75	19.50	14.25	9.00	3.75	0.00

■ 전형별 실질반영 비율

사정단계	전형요소	반영점수	기본점수	명목반영비율	실질반영비율
1단계	서류평가	100	40	100%	100%
2단계	1단계 성적	60	24	60%	47.4%
	면접평가	40	0	40%	52.6%

■ 면접전도율: 53.6%

■ 면접전도사례

학부(과)	모집인원 (경쟁률)	고교유형	학생부등급	1단계(서류) 순위	2단계(면접) 순위	최종순위	합격여부
기계 공학부	18 (10.89)	일반고	4.43	36	1	2(+34)	최초합격
		일반고	4.33	29	6	3(+26)	최초합격
		자율고	4.04	23	7	5(+18)	최초합격
		일반고	4.97	42	4	6(+36)	최초합격
		일반고	4.6	68	5	18(+50)	최초합격
		일반고	4.22	32	8	16(+16)	최초합격
		일반고	4.04	47	9	20(+27)	충원합격
		일반고	4.48	34	13	22(+12)	충원합격

■ 면접전형 유의사항

- 1) 면접대상자는 면접 과정에서 평가에 영향을 줄 수 있는 지원자 개인정보(수험생 성명, 수험번호, 출신고교명), 부모(친인척포함)의 실명을 포함한 사회적·경제적 지위를 암시하는 내용, 공인어학성적, 교외 수상실적, 학교생활기록부에 기재할 수 없는 주요 항목, 어학연수 등 사교육 유발요인이 큰 교외활동과 관련한 답변을 할 수 없습니다.
- 2) 면접대상자가 면접 과정에서 위 1)과 관련된 답변을 한 경우에는 면접위원으로부터 주의를 받게 되며, 일회성인 경우에는 평가에 불이익을 받지 않을 수 있으나, 의도적으로 반복하여 답변하는 경우에는 불이익을 받을 수 있습니다.
- 3) 면접에 결시하거나 부정행위를 한 경우에는 사정대상에서 제외됩니다.
- 4) 면접대상자는 지정된 시간까지 수험생 대기실에 도착하여야 하며, 면접 시 교복을 착용할 수 없습니다.
- 5) 면접대상자는 수험표와 신분증(생년월일, 성명, 사진이 포함된 신분증)을 소지하지 아니한 경우 면접에 응시할 수 없습니다.
- 6) 면접 시 장애 등의 사유로 편의 및 이동 지원이 필요한 경우, 입학팀(☎ 041-560-1234)으로 연락바랍니다.



III

입시결과 * 최종등록자 성적

※ 학생부종합전형은 성적 정량 반영하지 않으며, 제공하는 성적(평균등급)은 수험생들의 이해를 돕기 위한 참고자료임

1. 학생부종합전형 창의인재(면접형)

모집단위		2026학년도								2025학년도			
		모집인원	지원인원	경쟁률	예비후보 합격순위	총원율	등록인원	면접 전도율	학생부등급		평균	최저	면접 전도율
									평균	최저			
기계공학부		18	196	10.89	6	33.3	18	50.0	4.09	4.97	4.32	4.96	30.0
메카트로닉스공학부		17	211	12.41	9	52.9	17	58.8	4.15	5.58	4.38	5.33	50.0
디자인공학과		8	66	8.25	1	12.5	8	50.0	4.51	5.38	5.04	6.27	42.9
건축공학과		8	109	13.63	4	50.0	8	50.0	4.22	4.63	4.65	5.31	42.9
에너지 신소재화학 공학부	에너지신소재 공학전공	5	94	18.80	2	40.0	5	60.0	3.92	4.07	4.22	4.90	42.9
	화학생명 공학전공	5	74	14.80	4	80.0	5	60.0	3.81	4.37	3.8	4.27	42.9
전기·전자· 통신공학부	전기공학전공	5	55	11.00	4	80.0	5	40.0	3.85	4.13	4.40	5.03	50.0
	전자공학전공	6	75	12.50	3	50.0	6	50.0	3.69	3.91			
	AI정보통신 공학전공	5	42	8.40	3	60.0	5	40.0	4.17	4.70			
컴퓨터 공학부	컴퓨터공학전공	5	65	13.00	1	20.0	5	60.0	3.78	4.17	4.06	4.77	60.0
	AI·소프트웨어 전공	11	143	13.00	6	54.5	11	63.6	3.91	4.46			
경영학부	융합경영전공	6	91	15.17	1	16.7	6	50.0	4.69	5.77	4.64	6.31	52.6
	데이터경영전공	6	63	10.50	4	66.7	6	66.7	4.57	5.05			
고용서비스정책학과		5	33	6.60	2	40.0	5	40.0	4.06	4.34	4.09	4.62	42.9
계		110	1317	11.97	-	-	110	53.6	4.11	-	4.36	-	47.0

2. 학생부종합전형 창의인재(서류형)

모집단위		2026학년도								2025학년도	
		모집인원	지원인원	경쟁률	예비후보 합격순위	총원율	등록인원	학생부등급		평균	최저
								평균	최저		
기계공학부		19	169	8.89	20	105.3	18	3.73	4.40	3.76	4.21
메카트로닉스공학부		18	149	8.28	16	88.9	18	3.65	4.10	3.79	4.23
디자인공학과		6	45	7.50	4	66.7	6	3.95	4.42	3.80	4.48
건축공학과		6	74	12.33	9	150.0	6	4.33	4.70	3.90	4.54
에너지 신소재화학 공학부	에너지신소재 공학전공	8	146	18.25	24	300.0	8	3.81	5.19	4.13	6.00
	화학생명 공학전공	8	69	8.63	9	112.5	8	3.50	3.95	3.21	3.59
전기·전자· 통신공학부	전기공학전공	7	76	10.86	13	185.7	7	3.74	4.51	3.58	4.32
	전자공학전공	6	75	12.50	8	133.3	6	3.58	4.02		
	AI정보통신 공학전공	10	72	7.20	10	100.0	9	3.94	4.62		
컴퓨터 공학부	컴퓨터공학전공	5	32	6.40	5	100.0	5	3.65	4.01	3.31	3.62
	AI·소프트웨어 전공	12	85	7.08	15	125.0	12	3.49	4.13		
경영학부	융합경영전공	7	82	11.71	12	171.4	7	3.92	4.20	4.04	5.09
	데이터경영전공	7	76	10.86	5	71.4	7	4.24	5.05		
고용서비스정책학과		5	28	5.60	5	100.0	5	3.09	4.05	3.67	4.00
계		124	1,178	9.50	-	-	122	3.74	-	3.70	-

3. 학생부종합전형 사회통합

모집단위		2026학년도							2025학년도		
		모집인원	지원인원	경쟁률	예비후보 합격순위	총원율	등록인원	학생부등급		평균	최저
								평균	최저		
기계공학부		4	35	8.75	6	150.0	4	4.39	4.73	4.93	5.26
메카트로닉스공학부		4	27	6.75	9	225.0	4	4.00	4.27	4.91	5.19
디자인공학과		2	13	6.50	1	50.0	1	4.11	4.11	5.65	6.11
건축공학과		2	15	6.00	2	100.0	2	5.17	5.39	4.74	5.70
에너지 신소재화학 공학부	에너지신소재 공학전공	1	8	8.00	1	100.0	1	4.40	4.40	4.72	4.72
	화학생명 공학전공	1	7	7.00	5	500.0	1	4.28	4.28	4.15	4.15
전기·전자· 통신공학부	전기공학전공	1	6	6.00	1	100.0	1	3.99	3.99	4.78	5.39
	전자공학전공	1	10	10.00	2	200.0	1	4.34	4.34		
	AI정보통신 공학전공	1	4	4.00	1	100.0	1	5.41	5.41		
컴퓨터 공학부	컴퓨터공학전공	2	9	4.50	4	200.0	2	4.81	5.80	4.30	4.76
	AI·소프트웨어 전공	3	20	6.67	5	166.7	3	3.89	4.19		
경영학부	융합경영전공	2	11	5.50	3	150.0	2	4.22	4.58	5.00	6.01
	데이터경영전공	1	4	4.00	1	100.0	1	4.94	4.94		
계		25	169	6.76	-	-	24	4.38	-	4.81	-

4. 학생부종합전형 특성화고(정원외)

모집단위		2026학년도							2025학년도		
		모집인원	지원인원	경쟁률	예비후보 합격순위	총원율	등록인원	학생부등급		평균	최저
								평균	최저		
기계공학부		2	28	14.00	4	200.0	2	1.68	1.79	2.20	2.20
메카트로닉스공학부		2	19	9.50	4	200.0	2	2.25	2.32	2.07	2.07
디자인공학과		1	8	8.00	-	-	1	1.88	1.88	-	-
건축공학과		1	7	7.00	4	400.0	1	3.59	3.59	-	-
에너지 신소재화학 공학부	에너지신소재 공학전공	1	6	6.00	-	-	1	2.29	2.29	3.30	3.30
	화학생명 공학전공	1	3	3.00	-	-	1	2.25	2.25	2.48	2.48
전기·전자· 통신공학부	전기공학전공	1	19	19.00	2	200.0	1	1.93	1.93	1.25	1.25
	전자공학전공	1	9	9.00	-	-	1	2.29	2.29		
	AI정보통신 공학전공	-	-	-	-	-	-	-			
컴퓨터 공학부	컴퓨터공학전공	1	13	13.00			1	1.24	1.24	2.53	2.53
	AI·소프트웨어 전공	-	-	-	-	-	-	-			
경영학부	융합경영전공	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	데이터경영전공	1	9	9.00	-	-	1	2.64	2.64	-	-
계		12	121	10.08	-	-	12	2.16	-	2.31	-

5. 학생부종합전형 농어촌학생(정원외)

모집단위		2026학년도							2025학년도		
		모집인원	지원인원	경쟁률	예비후보 합격순위	총원율	등록인원	학생부등급		평균	최저
								평균	최저		
기계공학부		5	43	8.60	4	80.0	5	3.97	4.11	4.34	4.89
메카트로닉스공학부		5	45	9.00	3	60.0	5	3.95	4.23	4.26	4.66
디자인공학과		2	13	6.50	1	50.0	2	4.56	4.76	4.83	4.94
건축공학과		2	14	7.00	2	100.0	2	4.35	4.39	4.10	4.32
에너지 신소재화학 공학부	에너지신소재 공학전공	2	14	7.00	2	100.0	2	3.75	3.76	4.15	4.25
	화학생명 공학전공	2	24	12.00	1	50.0	2	3.66	3.95	4.08	4.49
전기·전자· 통신공학부	전기공학전공	1	10	10.00	-	-	1	3.63	3.63	3.83	4.36
	전자공학전공	2	11	5.50	-	-	2	3.59	3.68		
	AI정보통신 공학전공	2	10	5.00	3	150.0	2	4.20	4.29		
컴퓨터 공학부	컴퓨터공학전공	2	8	4.00	1	50.0	2	4.41	4.51	3.57	4.08
	AI·소프트웨어 전공	3	18	6.00	3	100.0	3	3.83	3.99		
경영학부	융합경영전공	2	15	7.50	2	100.0	2	4.22	4.27	4.50	4.90
	데이터경영전공	3	17	5.67	2	66.7	3	3.99	4.23		
계		33	242	7.33	-	-	33	4.00	-	4.15	-

6. 특수교육대상자(정원외)

모집단위	2025학년도								2024학년도	
	모집인원	지원인원	경쟁률	예비후보 합격순위	총원율	등록인원	학생부등급		평균	최저
							평균	최저		
전기·전자·통신공학부	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
컴퓨터공학부	1	5	5	4	400.0	1	5.81	5.81	5.09	5.09
경영학부	3	4	1.33	1	33.3	3	5.42	6.42	-	-
계	5	11	2.20	-	-	4	5.52	-	5.09	-

※ 특수교육대상자전형은 2026학년도 등록자가 없었음(2025, 2024 입시결과 참고)

IV. 학부(과)별 소개 및 지원전략

기계공학부

메카트로닉스공학부

디자인공학과

건축공학과

에너지신소재화학공학부

에너지신소재공학전공

화학생명공학전공

전기·전자·통신공학부

전기공학전공

전자공학전공

AI정보통신공학전공

컴퓨터공학부

컴퓨터공학전공

AI·소프트웨어전공

경영학부

융합경영전공

데이터경영전공

고용서비스정책학과

반도체디스플레이공학과
(충남형계약학과)



THE GROWTH OF KOREATECH

기계공학부



ADD | 공학1관 G206호
TEL | 041-560-1290~1
WEB | me.koreatech.ac.kr



전공 소개

차세대에너지시스템트랙

신재생에너지, 파워플랜트, 오염 측정 및 저감기술, 열유체 시스템 모델링, 바이오 응용

시스템설계제조트랙

재료/요소/시스템 설계, 나노/마이크로 기술, 최적화/융합 기술, 3D 프린팅, 반도체 공정 등

스마트모빌리티트랙

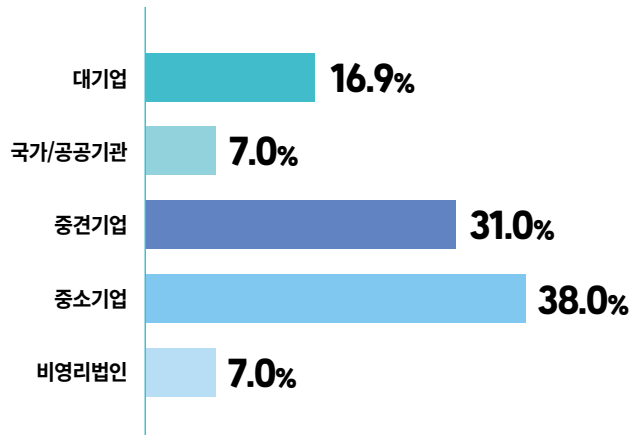
자율주행자동차, 드론, 로봇, 인공지능, 마이크로프로세서 응용, 스마트 팩토리 등

취업 분야

기계공학은 모든 산업의 근간을 이루는 중추적인 학문입니다. 기계공학부 교수진들은 국내외 중추적인 산업체와 폭넓은 산학협력 관계를 유지하고 있으며 일반기계, 자동차, 항공, 환경, 전기전자, 반도체, 컴퓨터 정보통신 등 다양한 산업현장에 우수한 공학자를 배출하고 있습니다. 졸업생들은 민간 및 정부출연 연구소의 품질관리, 설계, 제조, 관리 연구원, 설계 및 생산 업무를 담당할 핵심 엔지니어, 정부산하 기술 교육기관 및 특성화고·마이스터고 교사, 벤처사업가, 대학원 진학 후 교수 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

주요 취업처

삼성전기, 삼성전자, 현대자동차, 현대엔지니어링, 현대오트모버, KCC, 삼성SDI, HD현대사이트솔루션, 한국가스기술공사, 한국철도공사, 한국서부발전, ASML코리아, 에드워드코리아, 도쿄일렉트론코리아 등



폭넓은 지식과 경험으로 모든 산업의 근간이 되다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	78.7	91.1	81.7	89.3	85.2	79.3	57.4
최초합격	100.0	100.0	94.7	100.0	100.0	94.7	89.5

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	기울기 센서를 활용하여 임계각 초과 시 진동 모터로 추락 위험을 경고하는 시스템과 초음파 센서를 통한 지면 거리 측정 및 서보모터 기반 플랩 각도 자동 조절 시스템을 효과적으로 설계·센서 데이터 수집, 실시간 판단, 제어 장치 작동의 전체 흐름을 체험적으로 구현하여 복합적인 시스템 설계 역량을 발휘함. 3차원 프린터 출력 실패와 전력 공급 부족으로 인한 회로 동시 작동 문제 등 기술적 한계를 객관적으로 분석하고 향후 개선 방안을 제시하면서 문제 해결 과정에서의 성찰적 사고와 지속적 발전 의지를 나타냄.
	진로 활동	수업중 접한 응력 개념이 실제 구조물에 작용하는 방식에 대한 궁금증을 바탕으로, 항공기 이륙과 착륙 시 발생하는 응력을 구조역학적으로 탐구함. 비행 중 중력, 양력, 추력, 항력의 복합 작용을 날개와 동체 및 연결부로 구분하여 분석함. 날개 하부 인장 응력과 상부 압축 응력, 하중 집중부 전단 응력, 전반적 휨 응력의 작용 원리를 규명함. 또한 반복 하중이 피로 손상으로 이어지는 과정을 해석하고, 내진 설계 탐구 경험을 접목해 착륙 시 충격과 진동의 구조적 영향을 입체적으로 연계함.
과목	세부능력 및 특기사항	
물리학 I	상대성이론 단원에서 시간 팽창과 길이 수축 개념 이해를 위해 노력함. 광속 불변 원리의 의미를 탐구하며 수업에 집중함. 뉴턴의 운동법칙 실험에서는 실험 기구 설치와 측정을 담당하며 협력적 태도를 보임. 운동량과 충격량 실험에서 데이터 수집과 분석에 참여하며 탐구 활동을 수행함. 전기 소자 실험을 통해 다이오드의 특성을 학습하고 결과 정리에 기여함. 빛의 굴절 실험에서 광학 기구 조작과 데이터 기록을 맡아 실험에 임함.	



이렇게
준비하세요!

전공관련 고교체험활동
이렇게 준비하세요!!

- 과학기술 경진대회 및 발명대회 참가 활동
- 수학, 과학 등 학술동아리 활동

기계공학부는
이런 학생을 원해요!!

- 자동차, 전기, 전자 등에 흥미가 있는 학생
- 수학과 물리학에 대한 이해도가 있는 학생
- 자동차나 기계에 대한 작동원리 등을 탐구하고 분석하는 것을 좋아하는 학생



2026학년도
창의인재(면접형)
출제 문항

1. 주제탐구활동에서 '베이지 정리를 활용한 나이브 베이지 분류기의 원리'를 주제로 연구하고 발표했다고 하였는데, 베이지 정리란 무엇인가요?
2. 파이썬 공부를 꾸준히 하였다고 하는데 무엇을 공부하였나요?

메카트로닉스공학부



ADD | 공학3관 217호
TEL | 041-560-1376
WEB | mecha.koreatech.ac.kr



전공 소개

생산시스템전공

기계/자동차/공작기계/제조 분야 시스템 설계 및
정밀가공, 품질관리 등

제어시스템전공

전기/전자/컴퓨터/로봇 제어, 인공지능 시스템,
제어시스템 해석 및 설계

디지털시스템전공

기전 시스템 설계 및 구현, 실시간 IT 제어기술,
반도체/디스플레이 장비기술, 지능형 시스템



취업 분야

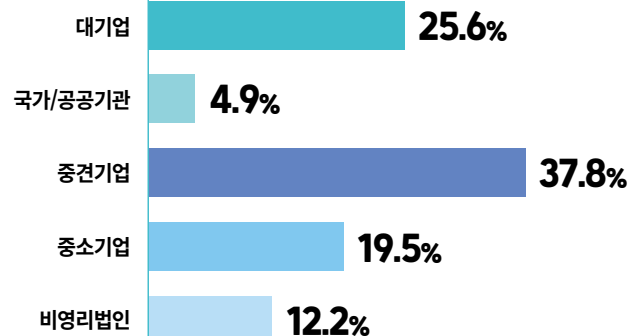
메카트로닉스공학 분야 졸업생은 개교 이래 지속적으로 다양한 대기업,
공기업, 외국계기업, 중견기업으로 진출하여 그 실력을 인정받고
있으며 좀 더 전문적인 연구를 위하여 국내외 우수한 대학원에도
진학하고 있습니다.

메카트로닉스공학은 4차 산업혁명의 기반을 이루는 핵심 기술로써
계속 진화하여 발전하고 있으며, 관련 산업이 지속적으로 증가함에
따라 미래 졸업생들에게도 더 많은 기회가 주어질 것으로 확신합니다.



주요 취업처

삼성전자, 현대자동차, 삼성SDI, LS일렉트릭, 삼성전기, 기아자동차,
현대트랜시스, KCC, 현대삼호중공업, 한국항공공사, 한국중부발전,
한국전력공사, ASML코리아, 아드반테스트코리아 등



인성과 전문성을 겸비하고 산업을 선도하다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	82.4	92.6	78.4	91.2	79.7	81.8	62.8
최초합격	83.3	94.4	88.9	94.4	94.4	94.4	83.3

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	- 로보틱스 동아리 활동에 참여하여 로봇 제작 실습과 과학 행사 부스 운영을 중심으로 활동함. 4개의 바퀴와 2개의 모터를 장착한 로봇을 제작하면서 구조 안정성과 동력 전달을 고려해 배터리 및 배선을 최적화하여 효율적인 전력 관리가 가능하도록 구성함. 이를 통해 로봇 구동 시 안정적인 주행과 조작이 가능하도록 개선하였으며 하드웨어 설계와 조립 기술을 익힘. - 과학문화 축제에서 '로보틱스' 부스를 운영하며 참여자들에게 조이스틱을 활용해 로봇을 직접 조작해 보는 체험 기회를 제공하고, 로봇의 구동 원리와 센서의 역할 및 작동 방식을 쉽게 설명해 높은 호응을 얻음. 이를 통해 다양한 나이의 참여자들에게 조종 방법과 로봇 원리를 쉽고 명확하게 전달하는 과정에서 소통 능력을 키우고, 설명을 반복하며 핵심 내용을 간결하게 전달하는 방법을 터득함.
	진로 활동	- 인공지능 및 컴퓨팅 캠프에 참여하여 딥러닝의 개념과 학습 과정을 이해하고 입력층, 은닉층, 출력층을 거치는 인공신경망 구조와 활성화 함수의 역할을 체계적으로 학습함. - 공공자전거 수요 예측 프로젝트를 통해 데이터 수집과 시각화 분석, 모델 학습을 실습하는 과정에서 우수한 데이터 기반 문제 해결 역량을 발휘하였고 미세먼지가 주요 변수임을 도출하여 환경 요인과 수요 간의 관계를 파악함. 이후 활성화 함수의 특성과 장단점을 비교하며 이를 바탕으로 교실의 축소 도시로 설정하여 디지털 트윈 기술을 적용해 도시 열섬 현상 해결 가능성을 탐구함.
과목	세부능력 및 특기사항	
물리학 I	운동량과 운동량 보존 법칙에 대해 학습하고 뉴턴의 충돌구를 만들어서 충돌 실험을 통해 운동량 보존 원리를 잘 이해함. 실험 과정에서 충돌시키는 충돌구의 숫자와 충돌구를 떨어뜨리는 높이를 바꾸면서 운동량 보존 법칙에 대해 심도 있게 탐구하였으며 이러한 접근은 물리학 법칙에 대한 이해도를 높이는 계기가 됨. 발광다이오드의 내부 구조와 작동 원리에 대해 학습하고 발광다이오드를 사용한 회로를 구성하여 실험으로 발광다이오드에서 빛이 방출되는 것을 확인함. 이 과정을 통해 발광다이오드에 순방향으로 전압을 연결해야 한다는 사실을 확인하였으며 다이오드가 정류작용에 사용된다는 사실까지 이해함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 과학기술 경진대회 및 발명대회 참가 활동
- 수학, 과학 등 학술포럼 활동

메카트로닉스공학부는 이런 학생을 원해요!!

- 기계와 전자분야가 융합된 분야에 흥미와 적성이 있는 학생
- 로봇, 가상공학 등 다양한 응용분야에 대한 관심과 호기심이 있는 학생
- 설계 및 프로젝트 수행 등 실습을 위해 창의성과 꼼꼼함을 가진 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 3학년 때 파이썬으로 로봇 행동 제어 프로그램을 만들었는데, 어떤 기능을 구현했나요?
2. 충격 완화 장치를 구상한 내용이 있는데 구체적으로 설명해 주세요.

디자인공학과



ADD | 공학2관 232호
TEL | 041-560-1221
WEB | ide.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 디자인공학론
- 제품디자인
- UX서비스디자인
- CAID
- 인간공학및인터페이스디자인
- 디자인방법론 등



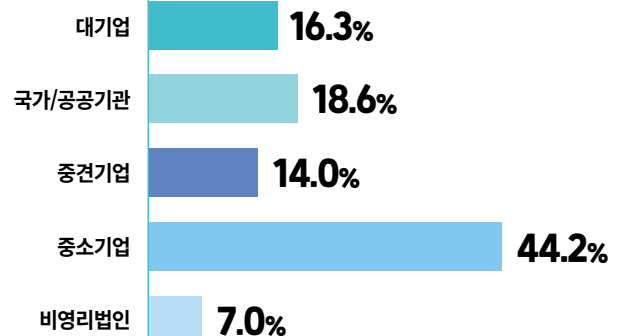
취업 분야

디자인공학 전공 졸업생들은 바람직한 세상을 만들기 위해 사회 곳곳에서 다양한 모습으로 활동하고 있습니다. 대학교수를 비롯하여 디자인 전공 교사, 정부 및 지자체 출연 연구기관, 연구원 및 공무원, 대·중소기업 인하우스 디자이너, 디자인 에이전시, 창업자 등을 배출하고 있습니다.



주요 취업처

포스코 이앤씨, KCC, 이랜드건설, 부영주택, HDC랩스, 공무원, 한국토지주택공사, 국립공원공단, 가축위생방역지원본부, 한국디자인진흥원, 충청남도개발공사, 한성건설, 반도체설 네이처리퍼블릭, 하나더블유엘에스 등



인문·사회·공학을 아우르며 미래를 디자인하다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	40.9	50.0	63.6	-	-	-	-
최초합격	16.7	50.0	100.0	-	-	-	-

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	활동 전 과정에 성실히 참여하는 학생으로 주제 및 아이디어를 구조화하는 과정이 체계적이며 다양한 분야를 융합하여 활용할 수 있는 창의적인 학생임. 자유 주제 작품 활동에서 ‘한국적 소재의 현대적 표현 및 활용’을 주제로 ‘방구석 미술관2’를 읽고 류지안, 백남준, 장욱진, 김환기 등 한국 근현대 작가의 작품을 탐구 분석함. 이를 토대로 장욱진과 김환기의 감정을 시각적으로 전달하는 표현 방식과 조형적 특징을 응용해 일러스트 홍보물을 제작함.
	진로 활동	‘학교를 배경으로 하는 게임 기획과 굿즈 제작’을 주제로 팀 활동에 참여하여, 게임 사용자의 굿즈 선호를 반영하기 위해 자체 설문을 기획하고 수립하는 과정에서 조사 능력과 기획력을 함께 발휘함. 소품·배경 디자인 역할을 맡아 2D·3D 디자인 프로그램을 활용해 배경, 아이템 등을 구상하고 디지털화하여 시각적 완성도를 높임.
과목	세부능력 및 특기사항	
수학 I	디자인에 많은 관심을 가지고 있는 학생으로 디자인을 수학적으로 분석해보기 위해 이를 주제로 문제 제작 활동을 실시함. 여러 영상 매체 및 도서를 조사하며 여러 미술 작품들 속에 숨겨진 수학 요소들을 학급 친구들에게 소개함. 캔버스에 지수함수와 로그함수의 모양의 선을 그리고 작품의 넓이에 따라 비례해서 작품의 가치를 매긴다고 가정할 때, 지수함수와 로그함수의 면적의 가치를 구하는 독창적인 문제를 제작하여 소개함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 발명, 미술 디자인 관련 동아리 활동(일러스트레이션, 애니메이션, 웹툰, 광고제작, UCC 콘텐츠 제작 등)
- 발명, 미술, 디자인 관련 경진대회 참가 및 제작 경험

디자인공학과는 이런 학생을 원해요!!

- 예술적 감수성과 미적 감각이 높은 학생
- 미술, 발명, 만들기 등의 창작활동에 재능이 있거나 관심이 많은 학생
- 인간, 제품, 동물, 사물에 대한 호기심과 관찰력이 높은 학생
- 인간의 불편을 이해하고 해결하고자 하는 의욕이 높은 학생
- 작업물을 완성해나가는 끈질긴 근성과 꼼꼼함이 있는 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 디자인공학과는 예술감각뿐 아니라 공학적 사고가 필요한 학문입니다. 디자인공학과에서 ‘공학적 사고’가 왜 필요하다고 생각하나요?
2. 시각장애인을 위한 디자인을 연구하면서 가장 중요하게 생각한 가치나 원칙은 무엇인가요?

건축공학과



ADD | 공학2관 232호
TEL | 041-560-1221
WEB | arch.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 건축시공 및 재료설계
- 건설공정 및 경영관리
- 구조설계 및 스마트 강구조
- 건축설계스튜디오
- 건축친환경계획론
- 건설IT



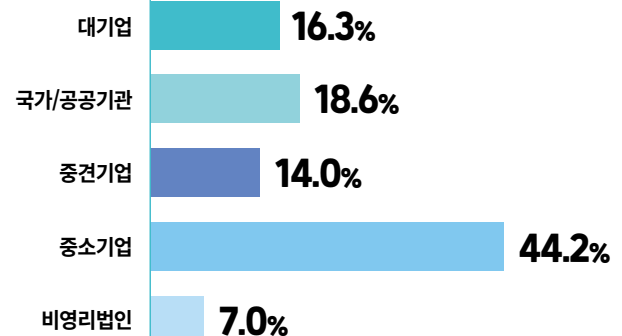
취업 분야

정형화된 틀에서 벗어난 새로운 건축가를 양성하기 위해 건축공학전공은 매년 혁신적인 커리큘럼을 학생들에게 제공하고 있습니다. 이러한 교육을 통해 건축공학전공 졸업생들은 건설사, 엔지니어링/컨설팅회사, 프로젝트개발 및 건설관리사:프로젝트개발사, CM(Construction Management)사 등 다방면에서 활약하고 있습니다.



주요 취업처

포스코 이앤씨, KCC, 이랜드건설, 부영주택, HDC랩스, 공무원, 한국토지주택공사, 국립공원공단, 가축위생방역지원본부, 한국디자인진흥원, 충청남도개발공사, 한성건설, 반도체설 네이처리퍼블릭, 하나더블유엘에스 등



첨단공학을 기반으로 더 나은 세상을 설계하다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	79.5	91.8	79.5	89.0	82.2	64.4	39.7
최초합격	100.0	100.0	66.7	83.3	66.7	100.0	16.7

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
2학년	동아리 활동	다빈치 다리의 그리드 형태를 다양하게 직접 제작하며 형태에 따라 견고함이 다름을 파악하고 친구들과 소통하며 가장 견고한 형태를 찾아가고자 함. 단순 제작에 그치지 않고 다빈치 다리의 원리를 수학적으로 스스로 탐구하고 추가적인 형태를 고안하는 자세가 남다름. 휴먼 스케일과 설계 도면을 주제로 한 활동에서 이론을 습득하고 직접 교실의 설계 도면을 그림. 짝을 이루어 소통하며 길이를 효율적으로 측정하고 설계 도면을 그려보는 실습을 하였으며 개별적으로 본인의 집의 도면도 찾아보고 분석함. 궁금한 점에 대해서는 찾아보고 질문하여 해결하는 등 능동적으로 활동함.
	진로 활동	건축관련 진로를 희망하는 학생으로 스마트 윈도우를 활용하는 건축물이 많이 있다는 것을 알고 대학 연계 전공체험에 참여하여 스마트 윈도우에 대한 개념과 원리를 학습하고 실습을 수행함. 스마트 윈도우를 실제로 만드는 과정에서 ITO유리기판을 활용하여 거울과 전기 변색을 만드는 과정과 전해질을 만드는 과정에서 어려움이 있었지만 주변의 도움을 받고 팀원끼리 의견을 나누면서 성공적으로 해결함. 거울과 전기 변색은 둘다 산화 환원 반응을 활용하여 만든다는 것을 알게 되고 직접 실험을 함.
과목	세부능력 및 특기사항	
기하	교과서 자료에서 속삭이는 회랑이라는 건축물을 보고 흥미가 생겨 '건축에서 활용되는 이차곡선'을 주제로 심화융합탐구 수행평가를 실시함. 포물선을 적용한 건축물로는 아치교와 사그라다 파밀리아 성당이 있으며 이는 하중을 효율적으로 분산시키고 중력 방향으로 힘을 분산시켜 구조물의 안정성을 높일 수 있기 때문이라고 설명함. 이 활동으로 이차곡선의 개념을 실제 건축에 적용해보며 깊이 이해하고 기하의 활용성과 유용성에 대해 깨닫게 되었다고 밝힘.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 건축 관련 동아리 활동
- 건축 및 미술관련 경진대회 참가 경험
- 건축 모형 제작 및 관련 체험활동

건축공학과는 이런 학생을 원해요!!

- 글로벌 도시 인프라에 대한 사회적, 경제적, 공학적 호기심이 높은 학생
- 다양한 산업분야에 대한 관심이 높고 종합적, 창의적 문제해결 능력을 갖춘 학생
- 팀워크를 위한 소통, 협동, 책임감을 갖춘 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 고등학교 재학 중 공부를 하는 과정에서 가장 힘든 일이 무엇이었나요?
2. '안토니오 가우디의 구조의 원리'란 무엇인가요?

에너지신소재화학공학부

에너지신소재공학전공



ADD | 공학3관 217호
TEL | 041-560-1302
WEB | koreatech.ac.kr/mse/



전공 소개

- 금속재료학
- 세라믹재료
- 반도체재료 및 소자
- 디스플레이공학
- 태양전지공학
- 연료전지공학 등



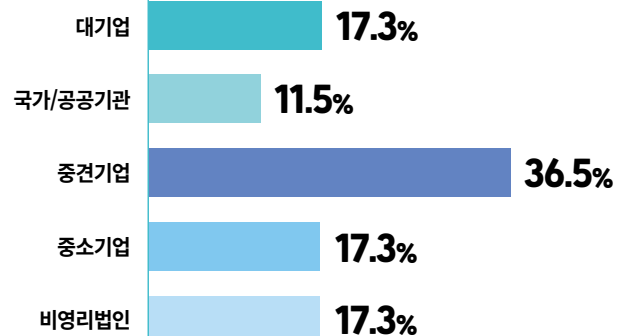
취업 분야

에너지신소재공학전공 졸업생은 다양한 산업분야에서 광범위한 직무 및 채용 기회를 가지고 있습니다.
주요 취업분야로는 반도체, 디스플레이, 신재생에너지, 자동차, 조선, 철강 분야 등이 있고, 졸업생들은 대기업, 중견·중소기업과 유관 공기업 및 공공기관 등으로 진출하고 있습니다. 뿐만 아니라 우리 졸업생들은 국내외 우수 대학원으로 진학하여 기업 및 국가 연구소, 대학 등에서 전문적인 학문 연구를 수행하고 있습니다.



주요 취업처

GS건설, 공무원, 심텍, 대덕전자, SFA, 포스코퓨처엠, 코오롱생명과학, 고오콜글로벌, 기아자동차, 현대바이오랜드, 한국중부발전, 에코프로머티리얼즈, 삼성바이오로직스, 한국원자력안전기술원, 한국과학기술연구원 등



현장 실무능력과 창의적 마인드로 4차 산업혁명 시대를 이끈다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학					
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II	생명과학 I	생명과학 II
지원	90.4	95.9	83.6	85.6	68.5	95.2	89.0	75.3	40.4
최초합격	75.0	100.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	62.5	37.5

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	플러그인 하이브리드 자동차의 개념을 새롭게 학습하고, 기존의 하이브리드 차량과의 차이를 구체적으로 구별함. 차량의 연비를 높이기 위한 방법 중 하나로 차체의 무게를 줄이는 접근에 주목하며, 진로인 신소재공학과 연계하여 경량화에 효과적인 소재 적용 가능성을 제안함. 연료 효율성을 높이기 위해 구조뿐 아니라 소재 변화가 중요하다는 점에 주목하며, 실질적인 적용 가능성을 탐구하는 사고력을 보임.
	진로 활동	물리학2에서 배운 힘의 평형, 회전 모멘트, 하중 분산 개념을 설계 조건으로 전환해 적용하고, 사용 중 발생할 수 있는 전도 현상이나 하중 집중에 따른 손상 가능성을 분석함. 특히 경첩과 같은 반복 마찰 부위에는 마찰 저감 소재나 내구성 높은 복합소재 적용을 고려하고, 알루미늄 합금, 고분자 소재, 탄소복합재 등 다양한 신소재의 물성 자료를 수집해 비교 분석함. 소재별 강성, 내피로성, 가공성 특성을 구조 요구 조건과 연결 짓고, 실험적 근거와 기술 자료를 바탕으로 적합한 소재를 선별함.
과목	세부능력 및 특기사항	
화학 II	- 리튬이온전지의 음극 변화와 작동 원리를 조사하며 산화, 환원 반응 메커니즘을 분석함. 흑연, 실리콘, 금속 산화물 등 음극의 이온 이동과 전자 흐름에 미치는 영향을 고찰하고, 메모리 효과 및 전극 안정성 등 성능 요소를 해석함. - 전해질 반응성과 구조적 특성을 고려하며 차세대 전지 소재의 방향성을 사고함. 신소재 개발의 필요성과 응용 가능성을 탐색하며 진로 의식을 구체화하고 탐구 역량을 심화함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 과학 관련 경진대회 및 공모전 참가 활동
- 과학 탐구, 환경 등 과학 관련 동아리 활동
- 다양한 자연 계열에서의 체험 활동

에너지신소재화학공학부는 이런 학생을 원해요!!

- 수학, 물리, 생명과학, 화학 등 다양한 기초 과학 과목에 흥미가 있는 학생
- 새로운 과학기술의 발달과 인간의 욕구에 대한 이해도가 있는 학생
- 다양한 소재에 대해 호기심과 관심이 있는 학생
- 실험과정 및 결과에 대한 분석 능력과 문제해결 능력이 있는 학생
- 꼼꼼하고 현상을 주의 깊게 살피는 능력이 뛰어난 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. '에너지하베스팅 기술'에 관하여 공부한 내용을 간단히 요약해주세요.
2. '트랜지스터'의 원리에 대해서 설명할 수 있나요?

에너지신소재화학공학부

화학생명공학전공



ADD | 공학3관 217호

TEL | 041-560-1302

WEB | koreatech.ac.kr/ace/



전공 소개

- 고분자
- 반도체 화학소재
- 디스플레이 소재
- 나노화학소재
- 리튬이차전지 및 배터리
- 화학소재
- 바이오 소재(제약, 백신, 약물전달)
- 수소연료전지
- 석유화학 등



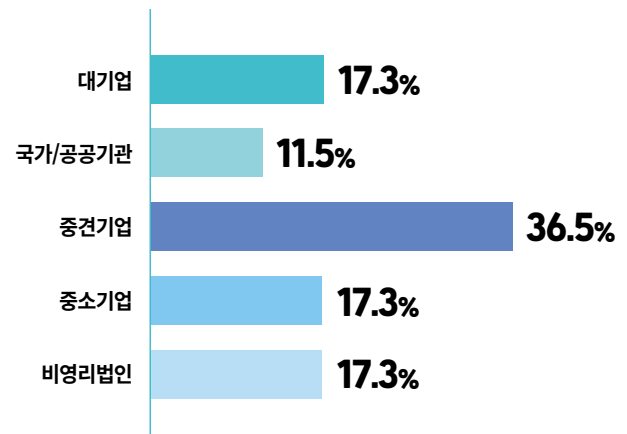
취업 분야

화학생명공학전공 주요 취업분야 관련 산업은 화학산업, 전자산업부터 향후 큰 발전이 기대되는 생명공학, 전기차 및 배터리(이차전지) 관련 산업까지 확대일로에 있으므로, 졸업생들에 대한 사회에서의 수요는 나날이 증가할 것으로 예상됩니다.



주요 취업처

GS건설, 공무원, 심텍, 대덕전자, SFA, 포스코퓨처엠, 코오롱생명과학, 고오콜글로벌, 기아자동차, 현대바이오랜드, 한국중부발전, 에코프로머티리얼즈, 삼성바이오로직스, 한국원자력안전기술원, 한국과학기술연구원 등



인류 지속을 위한 중추가 되다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학					
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II	생명과학 I	생명과학 II
지원	76.5	92.6	80.9	75.0	44.1	95.6	91.2	92.6	64.7
최초합격	62.5	87.5	75.0	62.5	50.0	87.5	87.5	87.5	62.5

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	불소의 독성에 관해 조사한 후 플루오르화물 대신 탄산수소나트륨, 자일리톨을 넣은 치약을 직접 만들어 불소 치약과 비교하는 실험을 진행하는 적극성과 탐구력을 보임. 탐구 결과를 통해 직접 만든 치약이 달걀 껍데기를 보호하는 기능이 있음을 확인함. 이를 바탕으로 치약의 역할을 다하면서 누구나 건강하게 사용할 수 있는 성분이 들어있는 가상의 치약을 고민하는 모습에서 과학적 문제해결력이 돋보임.
	진로 활동	‘나일론과 레이온의 합성 및 신축성 비교’를 주제로 심화 탐구를 수행함. 나일론이 디카복실산과 디아민의 축합중합으로 생성되는 폴리아마이드 구조이며, 레이온이 천연 셀룰로오스를 화학 처리하여 얻는 반합성 섬유임을 이론적으로 분석함. 이후 실험에서는 나일론을 헥사메틸렌디아민 수용액과 아디프산 수용액의 계면 반응으로 직접 합성하고, 레이온은 수산화나트륨과 표백제 혼합액 처리 과정을 통해 제조함.
과목	세부능력 및 특기사항	
기하	요리 분야에서 적용되는 화학 지식을 조사한 보고서를 제출함. 계란, 젤라틴, 아이스크림의 급속 냉각, 고기 조리 등 다양한 조리 과정을 상 변화와 열의 출입, 반응 속도론 개념으로 분석함. 특히 가역적·비가역적 변화의 구분, 기화열과 열전달 속도, 온도 조건에 따른 단백질 변성과 질감 차이를 체계적으로 설명하며 화학 II 개념을 생활 속에 적용하는 사고력을 보여줌. 교과 이론을 실제 생활 현상과 연계해 깊이 있게 분석한 점이 인상적임.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 과학 관련 경진대회 및 공모전 참가 활동
- 과학 탐구, 환경 등 과학 관련 동아리활동
- 다양한 자연 계열에서의 체험 활동

에너지신소재화학공학부는 이런 학생을 원해요!!

- 수학, 물리, 생명과학, 화학 등 다양한 기초 과학 과목에 흥미가 있는 학생
- 새로운 과학기술의 발달과 인간의 욕구에 대한 이해도가 있는 학생
- 다양한 소재에 대해 호기심과 관심이 있는 학생
- 실험과정 및 결과에 대한 분석 능력과 문제해결 능력이 있는 학생
- 꼼꼼하고 현상을 주의 깊게 살피는 능력이 뛰어난 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 생명의 중심원리에 대하여 설명해 주시고, 이와 관련하여 바이러스의 변이가 왜 빨리 일어나는지 생각해 본 적이 있나요?
2. 이산화티타늄 나노광촉매를 활용해 오염물질(메틸오렌지)을 분해하는 실험을 하였다고 했는데, 어떤 원리인지 설명해줄 수 있나요?

전기·전자·통신공학부 전기공학전공



ADD | 공학1관 G206호
TEL | 041-560-1292
WEB | ite.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 스마트그리드
- 친환경 전기기기
- 지능제어 및 전기응용분야



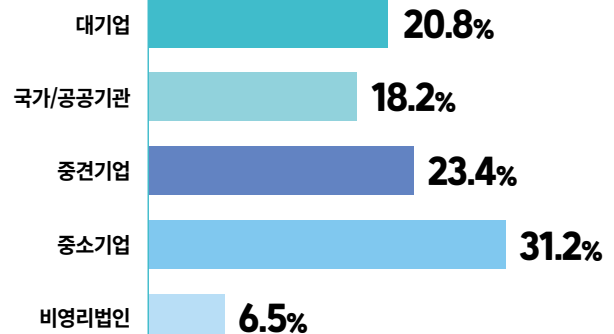
취업 분야

전기공학전공 졸업생들은 광범위한 산업 현장과 공기업, 정부기관 등에서 유능한 엔지니어로 업무를 수행하고 있으며, 기술교육기관 교사로 활동하고 있고, 일부 졸업생은 대학원에 진학하여 연구를 계속하고 있습니다.



주요 취업처

삼성전자, 한국타이어, 케이뱅크, 현대로템, 포스코DX, 세메스, LS일렉트릭, 삼성SDI, 한화컨버전스, 서울교통공사, 한국중부발전, 한국도로공사, 한국가스안전공사, 한국전력공사 등



지식과 실무를 겸비한 에너지 전문가로 미래를 책임지다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	65.8	71.1	61.8	76.3	63.2	60.5	46.1
최초합격	100.0	100.0	85.7	100.0	100.0	85.7	71.4

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	전자레인지 내부에 금속 용기를 넣었을 때 발생하는 방전 현상을 주제로 탐구를 수행함. 금속의 구조, 위치, 재질에 따라 마이크로 파와 상호작용 방식이 어떻게 달라지는지를 관찰하고, 전기장이 집중된 금속 끝에서 코로나 방전이 발생한다는 사실을 확인함. 단순한 현상에 그치지 않고 정재파, 공진 공동, 유도전류 등 고등 물리 개념을 탐색하며 실험 결과를 이론적으로 해석하고자 노력함. 실험 중 뾰족한 구조의 금속에서 방전이 집중되며 위치에 따라 마이크로파 에너지의 분포가 달라진다는 사실에 주목하고, 스스로 “왜 같은 금속이어도 위치나 형태에 따라 다른 결과가 나올까?”와 같은 질문을 던지며 탐구 사고를 심화함.
	진로 활동	물리2수업에서 LC 공진 회로를 학습하던 중, 공진 주파수에서 전류가 극대화되는 현상이 실제 기술에 어떻게 적용되는지에 흥미를 느끼고 자기공명 기반 무선 전력 전송 기술을 탐구함. 무선 전기의 원리와 응용을 조사하며 송수신 코일이 동일한 공진 주파수를 가질 때 강한 자기결합을 통해 효율적으로 전력이 전달된다는 사실을 이해함. 한편 다양한 실생활 사례를 조사하며 이론이 실제 기술로 연결되는 과정을 탐색하고, 무선 전기의 장점뿐 아니라 대량 전력 전송 시의 한계도 함께 분석함. 탐구 전 과정에서 주도적인 문제의식과 자기주도적 태도를 보였으며, 과학적 개념을 바탕으로 현실 기술의 구조와 한계를 설명하고 다양한 응용 가능성까지 연결 지으며 진로 의식을 구체화함.
과목	세부능력 및 특기사항	
물리학 II	전자기기에 대한 관심을 바탕으로, 일상 속 회로에 적용된 키르히호프 법칙(KCL, KVL)의 원리를 중심으로 탐구함. 스마트폰 충전기와 LED 스탠드 회로를 분석하며 교과 개념이 실제 기술에 어떻게 적용되는지를 구체적으로 이해하고자 함. LED 스탠드 회로에서 전류가 일정하게 흐르고, 전압 변화의 총합이 0이 되는 성질을 정리하며, 옴의 법칙과 결합해 저항값 산출 과정을 수행함. 복잡한 현상을 단순한 법칙으로 분석하려는 태도와 과학적 탐구 역량이 돋보임.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 전기, 전자, 정보, 통신, 제어 및 IT 관련 동아리 및 체험 활동
- 과학기술 경진대회 및 발명대회 참가 활동

전기·전자·통신공학부는 이런 학생을 원해요!!

- 분석적 사고 능력 및 문제해결 능력이 있는 학생
- 자연과학 분야에 흥미가 많은 학생
- 복잡한 시스템의 구조를 정확하게 분석하고 잘 이해할 수 있는 학생
- 수학이나 물리학 과목에서 다루는 수식 계산에 친숙한 학생
- 전기, 전자회로, 제어, 통신과 같은 분야에 흥미가 있거나 새로운 것에 호기심이 있는 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 생명의 중심원리에 대하여 설명해 주시고, 이와 관련하여 바이러스의 변이가 왜 빨리 일어나는지 생각해 본 적이 있나요?
2. 이산화탄소 나노광촉매를 활용해 오염물질(메틸오렌지)을 분해하는 실험을 하였다고 했는데, 어떤 원리인지 설명해줄 수 있나요?

전기·전자·통신공학부 전자공학전공



ADD | 공학1관 G206호
TEL | 041-560-1292
WEB | ite.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 반도체 및 디스플레이
- 회로 및 시스템
- 로봇틱스 및 제어
- 전자장 및 통신
- AI 응용(영상, 데이터처리)



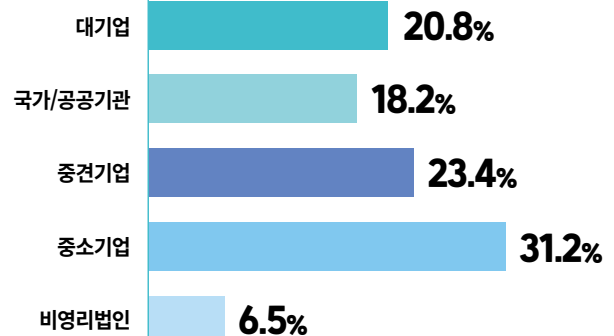
취업 분야

전자공학전공 졸업생들은 전기 및 전자, 반도체 및 디스플레이, 로봇, 인공지능 분야 등 광범위한 산업 현장과 공공기관 및 공기업, 정부기관 등에서 유능한 엔지니어로 업무를 수행하고 있으며, 기술교육기관 및 특성화고 교사로 활동하고 있고 일부 졸업생은 대학원에 진학하여 연구를 계속하고 있습니다.



주요 취업처

삼성전자, 한국타이어, 케이뱅크, 현대로템, 포스코DX, 세메스, LS일렉트릭, 삼성SDI, 한화컨버전스, 서울교통공사, 한국중부발전, 한국도로공사, 한국가스안전공사, 한국전력공사 등



변화에 유연하고 글로벌 마인드를 함양한 융합인재로 나아가다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	77.0	87.8	73.0	87.8	79.7	74.3	62.2
최초합격	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	전자기기 속 핵심부품으로 사용되는 반도체 소자인 다이오드와 트랜지스터의 전류-전압 특성을 직접 실험하고, 실생활 응용사례를 탐색함으로써 반도체 소자의 원리와 활용가능성에 대한 이해를 심화함. 다이오드 실험에서는 전류가 한 방향으로 흐르는 특성을 통해 정류작용을 확인하고, 트랜지스터 실험에서는 베이스 전류의 미세한 변화에 따라 컬렉터 전류가 민감하게 반응하는 증폭 작용을 관찰함. 이론으로만 접했던 반도체 특성이 실제 회로실험을 통해 입증되는 과정을 경험하며, 이론과 실제 간의 연결고리를 명확히 인식함.
	진로 활동	무선 충전기의 원리에 대한 호기심에서 출발해 ‘무선 충전의 원리’를 주제로 진로 자율 탐구 보고서를 작성함. 영상과 기사 자료를 통해 무선 충전이 자기 유도 현상에 기반하고, 전송 코일에서 발생한 교류 자기장이 수신 코일에 유도 전류를 발생시켜 전력을 공급한다는 원리를 이해함. 전자기 유도, 공진 현상, 고주파 회로 설계, 교류-직류 변환, 전력 증폭 등 다양한 전기전자 공학 원리가 복합적으로 적용된 기술임을 파악함.
과목	세부능력 및 특기사항	
물리학 I	핸드폰 사용시 발생하는 열에너지가 정전기 방전에 의해 축적되어 뜨거워지는 것을 알게 되었고, 정전기가 줄어들면 핸드폰이 뜨거워지지 않을 뿐더러 사용시간도 연장된다는 사실을 알게 되었음. 전자기파에 대한 탐구를 통해 정전기와 전자기파의 차이를 이해하고, 핸드폰 사용과 열에너지 발생의 관련성을 깊이 탐구하여 물리학에 대한 흥미와 이해도를 높이게 되었음. 실험을 통해 실제로 확인하고 탐구하는 과정에서 더 많은 지식을 습득하고자 하는 탐구 정신을 발견하였으며, 물리학의 이론을 현실과 연결짓고 응용하는 능력을 키워나가고자 함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 전기, 전자, 정보, 통신, 제어 및 IT 관련 동아리 및 체험 활동
- 과학기술 경진대회 및 발명대회 참가 활동

전기·전자·통신공학부는 이런 학생을 원해요!!

- 분석적 사고 능력 및 문제해결 능력이 있는 학생
- 자연과학 분야에 흥미가 많은 학생
- 복잡한 시스템의 구조를 정확하게 분석하고 잘 이해할 수 있는 학생
- 수학이나 물리학 과목에서 다루는 수식 계산에 친숙한 학생
- 전기, 전자회로, 제어, 통신과 같은 분야에 흥미가 있거나 새로운 것에 호기심이 있는 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

- 2학년 자율활동 중, ‘교실 불을 끄는 장치 발명하기’ 프로젝트를 설명해 주세요.
- 3학년 동아리활동 중, ‘인공지능을 이용한 쓰레기 분류장치 제작’ 프로젝트에 대하여 설명해 주세요.

전기·전자·통신공학부

AI정보통신공학전공



ADD | 공학1관 G206호
TEL | 041-560-1292
WEB | ite.koreatech.ac.kr



전공 소개

- AI기반 네트워크 및 통신 시스템
- 지능형 사물인터넷
- 지능형 임베디드 시스템
- 네트워크 보안
- 유·무선 통신시스템(5G/6G)
- 클라우드 컴퓨팅 및 빅데이터 처리
- AI 응용 지능형 소프트웨어



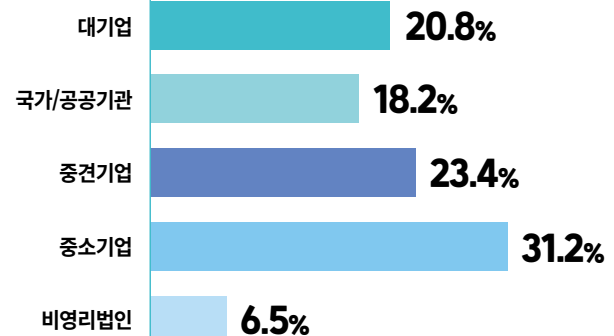
취업 분야

정보통신 산업은 반도체, 통신, 방송, 소프트웨어, 인공지능(AI), 디지털 콘텐츠, 네트워크 보안, 블록체인, 핀테크 등 다양한 첨단 기술이 융합된 핵심 산업입니다. 졸업생들은 반도체·디스플레이 산업에서 반도체 공정 및 장비 개발·운용, 이동통신 및 네트워크 분야에서 무선 통신, 네트워크 장비 개발·운용, 설계 및 최적화, IT 및 소프트웨어 분야에서 서비스 개발, 데이터 분석, AI 응용 기술 연구 및 임베디드 시스템 개발 등의 역할을 수행 하고 있습니다. 또한, 보안 및 금융 IT 분야에서는 네트워크 보안, 블록체인기술, 데이터 보호 및 침해 대응 등을 담당하며, 방송·미디어 분야에서는 디지털 방송 시스템, 영상·음향 신호처리, 콘텐츠 전송 기술을 활용하여 미디어 플랫폼의 안정적인 서비스 운영과 기술 개발을 수행합니다. 이외에도, 다양한 공기업 및 공공기관에서 ICT 엔지니어로서의 역할을 바탕으로 공공 인프라의 디지털 전환과 정보보안 강화에 기여하고 있습니다.



주요 취업처

삼성전자, 한국타이어, 케이뱅크, 현대로템, 포스코DX, 세메스, LS일렉트릭, 삼성SDI, 한화컨버전스, 서울교통공사, 한국중부발전, 한국도로공사, 한국가스안전공사, 한국전력공사 등



시대가 요구하는 핵심 인재로 첨단 정보통신 분야의 마중물이 되다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	84.5	93.0	77.5	91.5	81.7	81.7	52.1
최초합격	100.0	100.0	90.0	100.0	100.0	80.0	60.0

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리 활동	텍스트 기반 프로그래밍 언어를 주제로 진로연계 1인 1역에서 튜터 역할을 맡아 또래 학습을 이끌어 공동체 속 협업 능력을 발휘함. 정보 과목을 수강하지 않은 친구들에게 int, float, bool, string 등 자료형 개념과 연산 방법을 차근차근 설명하며 기초 IT 지식의 이해를 돕고, 나눗셈의 몫, 나머지, 거듭제곱 연산 등에서 어려움을 겪는 학생과 함께 문제를 해결해 가며 학습 동기를 높임. 상대 이해 수준에 맞는 설명과 예제 문제를 활용하여 반복 학습을 유도하는 등 체계적 지도 방식을 보여줌. 이를 통해 프로그래밍에 대한 자신의 전공 역량을 심화하는 동시에, 동료 학습자의 성장을 돕는 협력적 태도와 책임감 있는 튜터 자질을 성실히 실천함.
	진로 활동	창의융합과학고실에 참여하여 인공지능의 머신러닝과 딥러닝 알고리즘을 적용한 문제 해결 방법을 익히고, 데이터를 활용한 통계 분석 및 시각화 기법을 탐구함. 컴퓨팅 사고력에 패턴인식, 추상화, 분해, 알고리즘 기술에 배워 얼마나 중요한지 알게 되었고, 이를 통한 머신러닝 딥러닝을 통한 데이터 분석과 실습을 통해 코딩의 중요성을 알게 됨.
과목	세부능력 및 특기사항	
물리학 II	저장 시간의 제약으로 발생하는 보안 문제에 대한 해결 방안으로 소프트웨어적 패치와 전자 간섭 억제 같은 물리적 기술을 함께 조사함. 로우해머 공격 사례를 바탕으로 메모리 보안의 중요성과 기술적 대응 필요성을 강조함. 과학 개념을 응용하여 진로와 관련된 기술 문제를 분석하고 창의적 해결 방안을 탐색하는 탐구 역량이 우수함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 전기, 전자, 정보, 통신, 제어 및 IT 관련 동아리 및 체험 활동
- 과학기술 경진대회 및 발명대회 참가 활동

전기·전자·통신공학부는 이런 학생을 원해요!!

- 분석적 사고 능력 및 문제해결 능력이 있는 학생
- 자연과학 분야에 흥미가 많은 학생
- 복잡한 시스템의 구조를 정확하게 분석하고 잘 이해할 수 있는 학생
- 수학이나 물리학 과목에서 다루는 수식 계산에 친숙한 학생
- 전기, 전자회로, 제어, 통신과 같은 분야에 흥미가 있거나 새로운 것에 호기심이 있는 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 평소 즐겨하는 게임의 관련 영상을 제작하고, 동영상 플랫폼에 탑재하여 1,000명이 넘는 구독자 수를 확보한 경험을 이야기 해주세요.
2. ‘양자 컴퓨터 양자 통신’에 관한 자신의 견해를 이야기 해주세요.

컴퓨터공학부

컴퓨터공학전공



ADD | 공학2관 232호

TEL | 041-560-1460

WEB | cse.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 지능형 인터페이스
- IoT기초설계
- 지능형IoT
- 임베디드 시스템
- 로봇프로그래밍
- 실시간시스템



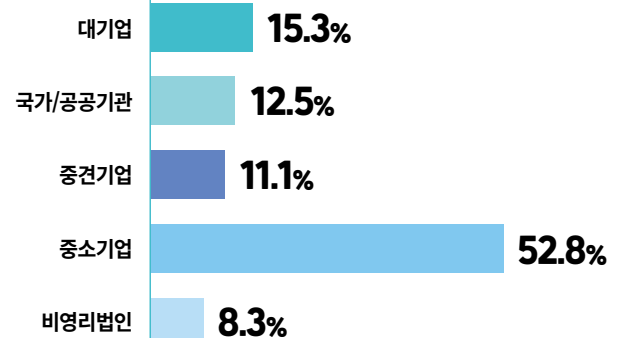
취업 분야

컴퓨터공학부 졸업생의 사회 진출 분야는 대기업, 연구소, 정부기관, 금융기관, 전산 관련 전문기업 등에 취업하거나 대학원 진학 및 벤처 기업을 창업하고 있으며, 대학원에 진학하여 대학교수나 연구소 등에서 좀 더 심화된 학문의 길을 걷고 있습니다. 또한, 공학교육인증과정을 운영함으로써 학부 졸업생들이 사회에서 요구하는 전문 지식을 모두 겸비하였음을 인증 받았습니다.



주요 취업처

삼성전기, 삼성전자, 농협은행, 현대바이오랜드, 넥스코리아, 현대오트메버, 이랜드이노플, LG CNS, 한국특허정보원, 한국수력원자력, 국가철도공단, 우정사업본부, 에드워드코리아, LIG넥스원 등



미래 지능형 시스템의 핵심 기술을 선도하며 미래를 열어간다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	78.1	90.6	75.0	87.5	75.0	68.8	43.8
최초합격	80.0	80.0	60.0	80.0	80.0	60.0	20.0

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
2학년	동아리 활동	- 사용자의 사진을 입력받아 딥페이크 이미지를 생성해 출력하는 프로그램을 만들어 체험전 행사에 시연함으로써 참여한 많은 학생이 인공지능의 사회적 문제에 대해 경각심을 고취할 수 있는 계기를 마련함. - 피지컬 컴퓨팅 플랫폼을 도구로 동아리 학생들과 재밌게 할 수 있는 ‘무선으로 전등 스위치를 꺼주는 장치 제작’을 주제로 실습을 계획하였으며, 시간 안에 결과물을 얻을 수 있게 활동 과정을 설계하고 필요한 코드를 미리 준비해오는 꼼꼼함과 피지컬 컴퓨팅에 대한 능숙한 실력을 보여줌.
	진로 활동	국내 메신저 앱을 리버스 엔지니어링하여 해당 앱에서 통신 데이터 경량화를 위해 자체적으로 사용되고 있는 비공식 프로토콜의 구조를 분석하고 49쪽 분량의 책을 제작해 학급 내 책 전시 장소에 전시함. 책에는 앱과 서버의 소켓 연결 과정, 패킷 데이터를 직렬화 및 역직렬화하거나 암호화하여 서버로 전송하는 절차 등이 분석 과정과 함께 기록되어 있음. 분석 초기에 윈도우 시스템 프로그래밍과 리버싱에 대한 기초 지식을 먼저 학습하여 방향을 잡아나갔으며, 경험자들에게 이메일을 보내 방법을 문의하여, 앱이 서비스하고 있는 여러 운영체제 플랫폼에서 각각 추출하기 쉬운 정보들을 얻어내 서로 끼워맞추는 방식으로 리버싱 작업을 해야 한다는 것을 깨달음.
과목	세부능력 및 특기사항	
수학 II	적분의 쓸모(한화택)를 읽고 ‘에어 마우스에서 사용되는 자이로스코프 센서 탐구’를 주제로 탐구 발표 활동을 진행함. 자이로스코프 센서의 원리를 탐구하여 각속도와 각가속도의 개념에 대한 이해를 바탕으로, 자이로센서가 측정한 각속도를 적분하여 회전각을 구하는 과정을 자세히 설명함. 자이로센서의 위치 계산 과정에 대한 추가 조사의 필요성을 언급하며, 추가 탐구 계획으로 자이로센서 장치 내부에서 사용되는 C++ 코드를 분석하여 더 구체적인 원리를 이해하고 싶다고 이야기함. 물체의 회전 운동에서 각가속도의 개념을 잘 이해하고 있었으며, 이를 실생활의 자이로스코프 센서에 적용하는 과정이 인상적임. 추가적인 조사를 통해 더 깊은 이해를 추구하는 자세가 돋보였으며, 이러한 과정을 통해 수학적 개념을 실제 문제에 적용하려는 의지를 엿볼 수 있었음.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 아이디어 관련 경진대회 및 동아리 활동
- 기초 프로그래밍 언어 학습 활동 (Python, C언어 등)
- Web/App 개발 경진대회 및 동아리 활동 (간단한 Web/App 만들기)

컴퓨터공학부는 이런 학생을 원해요!!

- IT 분야에 대한 호기심이 많고, 창의적, 논리력이 있는 학생
- 컴퓨터 게임, Web/App에 대한 관심이 많은 학생
- 프로그램을 사용하면서 동작원리에 대해 궁금증을 갖는 학생
- 문제해결 능력을 위해 자기주도성을 갖춘 학생
- 팀워크를 위해 협동심, 책임감, 성실성을 갖춘 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 동아리활동에서 ‘컴퓨터 공학 관련 활동’을 지속적으로 진행했는데, 동아리활동 중 가장 기억에 남는 활동은 무엇인가요?
2. 인공지능을 생활속에서 어떻게 활용할 수 있나요?

컴퓨터공학부

AI·소프트웨어전공



ADD | 공학2관 232호

TEL | 041-560-1460

WEB | cse.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 인공지능
- 모바일프로그래밍
- 소프트웨어공학
- 가상/증강현실
- 네트워크설계
- 컴퓨터보안



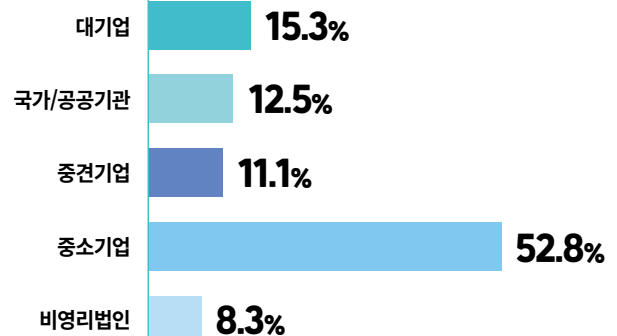
취업 분야

컴퓨터공학부 졸업생의 사회 진출 분야는 대기업, 연구소, 정부기관, 금융기관, 전산 관련 전문기업 등에 취업하거나 대학원 진학 및 벤처기업을 창업하고 있으며, 대학원에 진학하여 대학교수나 연구소 등에서 좀 더 심화된 학문의 길을 걷고 있습니다. 또한, 공학교육인증과정을 운영함으로써 학부 졸업생들이 사회에서 요구하는 전문 지식을 모두 겸비하였음을 인증 받았습니다.



주요 취업처

삼성전기, 삼성전자, 농협은행, 현대바이오랜드, 넥슨코리아, 현대오트모터, 이랜드이노플, LG CNS, 한국특허정보원, 한국수력원자력, 국가철도공단, 우정사업본부, 에드워드코리아, LIG넥스원 등



기술 역량과 실무 경험을 바탕으로 지능정보화사회를 주도하다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학			과학			
	기하	미적분	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	78.0	90.2	80.5	81.7	74.4	75.6	46.3
최초합격	66.7	100.0	83.3	91.7	91.7	83.3	58.3

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
2학년	동아리 활동	뉴턴 법칙을 활용한 2D 게임을 제작함. 물리적 법칙을 구현하기 위해 유니티를 활용했으며, 팀에서 게임 캐릭터와 장애물의 이동, 그리고 장애물과 캐릭터가 만났을 때 캐릭터가 죽는 과정을 코딩함. 게임의 방향성과 역할을 확실히 분담하여 책임감을 갖고 프로젝트에 임한 점에서 맡은 바 일을 다 해내는 성실한 모습을 확인할 수 있음. 유니티 사용이 익숙치 않아 어려움을 겪었지만, 강의와 전 문자료 등을 활용하여 포기하지 않고 끝까지 게임을 완성시킨 점에서 관심분야에 대한 적극성이 돋보임.
	진로 활동	릴레이 탐구에서 암호화 기술 중 블록체인 보안 구조에 대한 궁금증을 출발점으로 삼아, 핵심 기술인 해시 함수의 역할에 집중하여 ‘해시 함수를 활용한 암호화 방법’을 주제로 탐구를 주도함. 해시 함수가 입력값의 작은 변화에도 완전히 다른 출력값을 만들어 내는 특성에 흥미를 느끼고, 이를 통해 데이터 검증과 정보 보호가 어떻게 이루어지는지 직접 조사하며 문제의식을 확장함. 해시 함수의 원리와 특성을 체계적으로 정리하고, 임의의 길이 데이터를 고정된 길이의 해시값으로 변환하는 과정, 일방향성, 충돌 회피성 등 핵심 개념을 깊이 이해함.
과목	세부능력 및 특기사항	
수학 II	미적분이 활용되는 이유와 그 사례에 대한 탐구심이 생겨 도서 ‘미적분의 쓸모’와 관련 기사를 읽고 보고서를 작성함. 과속 단속 카메라를 예시로 미분의 의미와 유용함을 설명함. 이때 과속 단속 카메라는 차량의 순간 속도와 평균 속도를 측정하여 과속 여부를 판단함을 작성하고 이 과정에서 차량의 위치 변화율을 계산할 때 미분이 중요하게 사용됨을 서술함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 아이디어 관련 경진대회 및 동아리활동
- 기초 프로그래밍 언어 학습 활동 (Python, C언어 등)
- Web/App 개발 경진대회 및 동아리활동 (간단한 Web/App 만들기)

컴퓨터공학부는 이런 학생을 원해요!!

- IT 분야에 대한 호기심이 많고, 창의적, 논리력이 있는 학생
- 컴퓨터 게임, Web/App에 대한 관심이 많은 학생
- 프로그램을 사용하면서 동작원리에 대해 궁금증을 갖는 학생
- 문제해결 능력을 위해 자기주도성을 갖춘 학생
- 팀워크를 위해 협동심, 책임감, 성실성을 갖춘 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 학교 축제에서 ‘줄서기 프로그램’을 직접 개발했는데, 그 프로젝트에서 본인이 맡은 역할과 핵심 기술 (예: Flask, SQLite, ADB 자동화 등)을 순서대로 설명해 주세요.
2. ‘가위바위보 이미지 분류 모델’을 만들고 데이터 편향을 해결했다고 했는데 데이터 편향을 어떻게 진단했고, 이를 개선하기 위해 어떤 데이터 수집·전처리 방법을 사용했나요?

경영학부

융합경영전공



ADD | 인문경영관 223호

TEL | 041-560-1437

WEB | sim.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 경제학원론
- 국제경영론
- 국제무역론
- 경영전략
- 기술경영론
- 기업가정신
- 지식서비스창업론
- 조직행동론
- 인력경영론
- 거시조직론
- 마케팅원론
- 광고와실습
- 마케팅전략론



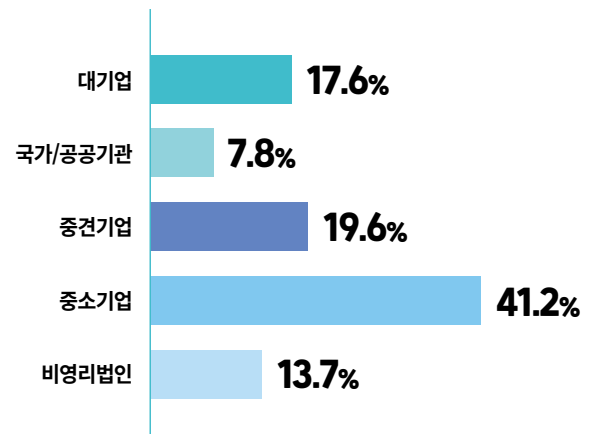
취업 분야

경영지식과 역량이 필요한 모든 분야나 기관으로의 진출이 이루어지고 있습니다. 기업의 경우 대기업, 중견, 중소기업에 비롯하여 벤처기업, 공공기관에 이르기까지 다양한 규모와 유형의 기업들로 진출하고 있으며 업종도 제조업, 금융업, 유통업, 무역업, 공공기관, 공무원, 창업 등으로 매우 다양하게 나타나고 있습니다. 담당 직무는 경영학 영역인 인사관리, 교육(HRD), 마케팅(영업), 광고, 무역, 회계, 재무, 품질관리, 연구원 등에 이르기까지 다양하게 나타나고 있습니다. 전문자격 분야로는 주로 공인노무사, 공인회계사 중심으로 진출하고 있으며 세무사, 관세사, 변호사 등으로의 진출이 이어지고 있습니다.



주요 취업처

대한항공, KB손해보험, 넥슨게임즈, 스테코, 농협금융지주, 농협하나로유통, 하나은행, 한국폴리텍, 한국과학기술기획평가원, 대전고등검찰청, 새마을금고중앙회, 신용협동조합중앙회, 에드워드코리아, 한영회계법인 등



풍부한 지식과 창의력을 겸비한 산업현장의 빛이 되다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학		사회			
	확률과통계	경제수학	경제	정치와법	사회·문화	생활과윤리
지원	96.3	44.4	53.1	56.8	87.7	79.0
최초합격	100.0	14.3	28.6	57.1	71.4	85.7

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
2학년	동아리 활동	사회적 기업 창업에서 독거노인을 비롯한 고령층의 정서적, 신체적 건강 문제에 관심을 두어 '동행'이라는 웨어러블 기기를 활용한 이웃과의 소통 활성화, 고독감 해소, 충격 감지 시스템 활용으로 긴급 상황 시 이웃과 119에 자동 알림 서비스를 지원하는 등 노인 복지 사회적 기업 창업 계획서를 수립하고, 스토리텔링 기법과 효과음, 이미지 등을 활용하여 기업 홍보 영상을 완성도 높게 제작한 후 모의 투자유치 설명회를 성공적으로 이뤄냄. 또한 기장으로서 동아리 운영 계획을 체계적으로 수립하고, 단체 알림방을 통해 동아리 활동내용을 미리 공지하여 다양한 프로그램을 알차게 진행하는 등 최고의 리더십과 협업능력이 뛰어난 우수한 학생임.
	진로 활동	경영학에 대한 관심을 바탕으로 '과장 광고가 사회와 소비자에게 미치는 영향'에 대한 탐구 활동을 진행함. 사회문화 시간에 대중 문화와 광고의 파급력을 배우며 과장 광고로 인해 발생하는 소비자 피해와 신뢰성 저하의 문제를 분석함. 특히 식품의약품안전처가 적발한 일반 식품의 과장 광고 사례를 통해 광고의 왜곡된 정보가 소비자들에게 미치는 부정적 영향을 확인함. 기업의 과장 광고를 줄이기 위한 해결책으로 제품 정보를 사실적이고 구체적으로 공개하는 캠페인을 기획하는 방안을 탐구함.
과목	세부능력 및 특기사항	
경제	지역경제 불균형 해결을 위한 긍정적 유인의 효과를 수학적으로 분석함. '지역 주도 소공인 육성 프로젝트' 분석에서 생산량(x)에 따른 총비용(y)을 비용 함수 f(x)로 설정하고, 수익 증대와 효율성 향상을 위한 정부 지원의 영향을 탐구함. 이처럼 수학적 개념을 경제 현상에 능동적으로 결합하여 현실 문제에 대한 깊이 있는 통찰력을 기르고, 복잡한 경제 구조를 논리적으로 설명하는 학문적 역량을 키움.	
사회·문화	사회현상 연구보고서 작성활동에서 모둠장으로서 모둠원들의 의견을 조율하여 '다크마케팅 노출과 소비자의 신뢰도 관계'를 연구주제로 선정하고 양적연구를 진행함. 다크마케팅에 노출이 높은 소비자일수록 브랜드에 대한 신뢰도가 떨어진다는 가설을 세우고 질문지를 작성함. 교과개념에 대한 높은 이해를 바탕으로 질문 문항의 조작화가 우수하며 활동방향을 명확하게 제시하여 모둠원들의 참여를 이끌어내는 리더십을 보여줌.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 수학/과학/경제/금융/사회 관련 다양한 동아리 활동
- 경영 및 경제분야 관련 직업 조사 및 체험
- 토론 및 발표 경진대회 관련 경험

경영학부는 이런 학생을 원해요!!

- 사회와 경제에 대한 관심이 많은 학생
- 스타트업에 대한 관심을 가지고 있거나 시도하려는 학생
- 세계화와 글로벌 환경에 관심을 갖고 있으며, 글로벌 인재로서의 비전을 가지고 있는 학생
- 능동적인 커뮤니케이션을 통해 팀워크를 발휘하여 활동하는 것을 선호하는 학생
- 정보통신기술을 적극 활용한 효율적인 경영 방법에 흥미를 가지고 있는 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 진로선택과목 중 사회문제 탐구에서 특별히 깨닫거나 관심이었던 이슈가 있나요?
2. ESG경영이 왜 중요하다고 생각하나요?

경영학부

데이터경영전공



ADD | 인문경영관 223호

TEL | 041-560-1437

WEB | sim.koreatech.ac.kr



전공 소개

- 회계원리와실습
- 관리회계실무
- 재무관리
- 투자론
- 경영정보시스템개론
- 빅데이터개론
- 생산관리
- 품질관리론
- 재무자료분석과인공지능 등



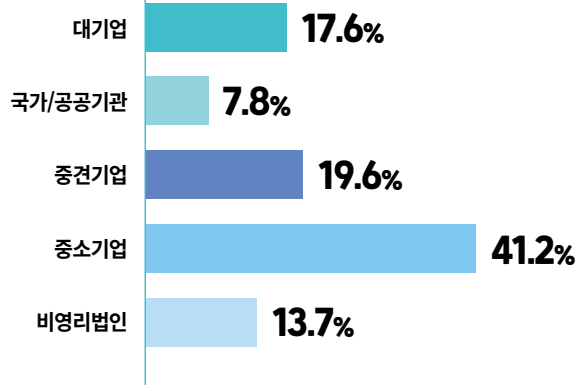
취업 분야

경영 지식과 역량이 요구되는 모든 분야와 기관으로 진출하고 있습니다. 진출하는 기업의 규모와 유형은 대기업, 중견기업, 중소기업뿐만 아니라 벤처기업과 공공기관까지 매우 다양하며, 제조업, 금융업, 유통업, 무역업 등 다양한 업종은 물론 공공기관, 공무원, 창업 분야로도 폭넓게 진출하고 있습니다. 담당 직무 역시 인사관리, 마케팅(영업), 광고, 무역, 회계, 재무, 품질 관리 및 연구원 등 경영학 전반에 걸쳐 다양하게 나타나고 있습니다. 또한 전문 자격 분야에서는 주로 공인노무사와 공인회계사를 중심으로 세무사, 관세사, 변호사 등 다양한 자격으로 진출이 이루어지고 있습니다.



주요 취업처

대한항공, KB손해보험, 넥슨게임즈, 스테코, 농협금융지주, 농협하나로유통, 하나은행, 한국폴리텍, 한국과학기술기획평가원, 대전고등검찰청, 새마을금고중앙회, 신용협동조합중앙회, 에드워드코리아, 한영회계법인 등



경영학과 정보기술의 융합으로 산업현장을 리드하다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학		사회			
	확률과통계	경제수학	경제	정치와법	사회·문화	생활과윤리
지원	84.2	30.3	51.3	43.4	67.1	67.1
최초합격	85.7	42.9	71.4	28.6	71.4	71.4

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
2학년	동아리 활동	ESG 경영의 중요성과 그린워싱 문제를 탐구하며 유명 커피숍과 에너지 기업의 사례를 통해 그린워싱의 발생 원인과 문제점을 분석하고, 기업 이미지와 환경 데이터의 투명성 강화를 해결책으로 제안함. 자료 조사와 포스터 제작을 통해 ESG 경영의 한계와 개선 방향에 대해 깊은 이해를 보여줌. 이를 통해 지속 가능한 경영과 윤리적 비즈니스 전략의 중요성을 깨닫고 이를 실천할 방안을 고민하는 성숙한 태도를 보임.
	진로 활동	‘공기업대 사기업 간 기업윤리 인식 및 정책 방향’을 탐구하며 중소기업이 겪는 자원·시스템적 한계, 밀접한 이해관계 및 의사결정 유연성 등 장단점을 분석함. 특히 중소기업에 적합한 CSR 실행 방안과 간소화된 윤리 강령 수립 등 현실적 정책을 직접 제안하며 탐구 내용을 심화함. 탐구 과정에서 기업윤리가 도덕적 기준을 넘어 경쟁력 확보와 올바른 의사결정, 이해관계자 신뢰 형성에 실질적으로 이바지함을 심층적으로 이해함.
과목	세부능력 및 특기사항	
경제	스포츠 경영에 관심이 많아 다가오는 파리 올림픽으로 인한 환경과 경제 이슈를 선정하고 해결 방안을 제시함. 파리 올림픽에서 철인 3종 경기가 센강에서 열리는 데 센강의 수질 악화 문제가 심각해 수질개선을 위해 천문학적 비용이 들어 문제의 심각성이 크므로 첨단기술과 전문가들을 동원하여 센강의 생태학적 복원 프로젝트를 도입해 센강의 생태계를 회복하여야 한다고 주장함. 이 보고서를 작성하면서 복잡한 환경문제를 해결하기 위해서는 다양한 이해관계자들과의 협력이 필수적임을 알게 되어 의미가 컸다고 밝힘.	
생활과 윤리	독서 탐구 활동에서 ‘마지막 생존코드, 디지털 트랜스포메이션’을 읽고, 독서 토의를 통해 디지털 전환 시대에 빅데이터와 인공지능 기술을 제대로 이해하고 경영에 적용하는 것의 중요성에 대해 강조함. 국제기구의 지속가능 목표 중 ‘지속가능한 소비와 생산 패턴 보장’을 선정하여 빅데이터 기반의 공급망 최적화를 통한 식품 손실 및 폐기물 감축, ESG 경영과 녹색 금융 확대를 통한 지속가능한 생산 촉진 등 깊이 있는 탐구를 통해 다양한 해결 방안을 제시함. 지속가능 경영에 대한 이해를 확장하고 뛰어난 탐구력을 발휘함.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 수학/과학/경제/금융/사회 관련 다양한 동아리 활동
- 경영 및 경제분야 관련 직업 조사 및 체험
- 토론 및 발표 경진대회 관련 경험

경영학부는 이런 학생을 원해요!!

- 사회와 경제에 대한 관심이 많은 학생
- 스타트업에 대한 관심을 가지고 있거나 시도하려는 학생
- 세계화와 글로벌 환경에 관심을 갖고 있으며, 글로벌 인재로서의 비전을 가지고 있는 학생
- 능동적인 커뮤니케이션을 통해 팀워크를 발휘하여 활동하는 것을 선호하는 학생
- 정보통신기술을 적극 활용한 효율적인 경영 방법에 흥미를 가지고 있는 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 회계 관련 활동이 많은데 회계 분야에 관심을 갖게된 계기는 무엇인가요?
2. 기업이 ESG경영을 추구해야하는 이유는 무엇이며, ESG경영을 통해 기업의 수익은 증대할 수 있다고 생각하나요?

고용서비스정책학과



ADD | 인문경영관 223호
TEL | 041-560-1761~2
WEB | koreatech.ac.kr/esp



전공 소개

- 빅데이터와 고용정보 활용
- 인사노무관리론
- 심리학개론
- 직업상담사 1급 과정평가형 자격 관련 10과목
- 경제학원론
- 노동법
- 행정학개론
- 고용서비스정책론 등



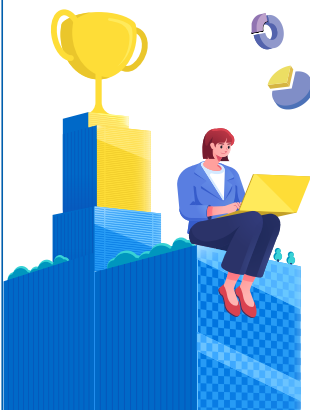
취업 분야

공무원, 공인노무사, 민간고용서비스 기관, 기업의 HR 담당부서, 고용노동부 산하기관(근로복지공단, 한국산업인력공단, 한국산업안전보건공단 등)가 주요 취업처입니다.
고용서비스 분야는 지난 10년간 정부의 일자리 예산 확대와 노무 관련 리스크 증가로 인해 관련 전문인력 수요가 많기 때문에 취업 전망은 최고 수준입니다.



지원가능자

사회학과, 사회복지학과, 심리학과, 행정학과 등의 학과에 관심이 있는 학생, 가슴이 따뜻한 학생이면 지원 가능합니다.



혜택

3학년부터
담헌재(시험준비반)
입소 혜택
(인강비 및 공부 전용공간 지원)

전원
직업상담사
1급 자격증
취득



고용서비스
핵심인재

사람과 기업을 잇는 연결고리로 취업 시장의 효용성을 높인다

합격자 분석

특정 교과목을 이수한 것만으로 우수한 평가를 받을 수 있는 것은 아니지만, 지원학부(과)에서 수학할 기본적인 역량을 갖추고자 노력한 부분은 긍정적으로 평가될 수 있습니다. 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다.

아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2026학년도 창의인재(서류형) 지원/합격자 과목별 이수현황]

단위 : %

구분	수학		사회			
	확률과통계	경제수학	정치와법	사회문제탐구	사회·문화	윤리와사상
지원	92.6	-	55.6	70.4	85.2	44.4
최초합격	80.0	-	80.0	80.0	80.0	40.0

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
2학년	동아리 활동	ESG 경영의 중요성과 그린워싱 문제를 탐구하며 유명 커피숍과 에너지 기업의 사례를 통해 그린워싱의 발생 원인과 문제점을 분석하고, 기업 이미지와 환경 데이터의 투명성 강화를 해결책으로 제안함. 자료 조사와 포스터 제작을 통해 ESG 경영의 한계와 개선 방향에 대해 깊은 이해를 보여줌. 이를 통해 지속 가능한 경영과 윤리적 비즈니스 전략의 중요성을 깨닫고 이를 실천할 방안을 고민하는 성숙한 태도를 보임.
	진로 활동	‘공기업대 사기업 간 기업윤리 인식 및 정책 방향’을 탐구하며 중소기업이 겪는 자원·시스템적 한계, 밀접한 이해관계 및 의사결정 유연성 등 장단점을 분석함. 특히 중소기업에 적합한 CSR 실행 방안과 간소화된 윤리 강령 수립 등 현실적 정책을 직접 제안하며 탐구 내용을 심화함. 탐구 과정에서 기업윤리가 도덕적 기준을 넘어 경쟁력 확보와 올바른 의사결정, 이해관계자 신뢰 형성에 실질적으로 이바지함을 심층적으로 이해함.
과목	세부능력 및 특기사항	
사회문제 탐구	평소 경제나 기업 관련 사회 문제에 관심이 많은 학생으로 직장 내 괴롭힘을 사회 문제로 선정하여 문제를 제기하고 원인과 대안을 제시하는 내용의 발표를 함. 이 활동에서 국가인권위원회의 설문조사를 수치를 통해 제시함으로써 자료의 객관성을 확보하였고 실제 사례를 통해 청자들의 문제 인식을 도움. 또한 원인을 개인, 기업 문화, 정부 제도의 측면에서 다각적으로 분석함으로써 종합적 사고력을 보여줌. 또한 직장 내 괴롭힘 금지법의 강화, 수평적 기업 구조 구축 및 법정 의무교육화 등을 대안으로 제시함으로써 문제에 대한 깊이 있는 이해와 진정성 있게 고민하고 탐구함이 느껴짐.	
사회·문화	코로나19로 인해 많은 기업에서 재택근무의 비중이 높아지고 있음을 느끼고 재택근무가 실제 직무 만족도를 높여 기업의 이윤 창출에도 긍정적인 영향을 미칠 수 있는지 확인해보고자 ‘재택근무 회수와 직무 만족도 간 상관관계’를 주제로 양적 연구 계획서를 작성하고 발표함. ‘재택근무를 많이 시행하는 기업일수록 직원의 직무 만족도가 높을 것이다.’라는 가설을 설정함. 추상적인 변인인 직무 만족도에 대해 성취감, 작업환경, 동료와의 관계, 의사결정 등 요소로 구분하여 측정가능한 지표로 설정하려고 노력하는 모습이 인상적임.	



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!!

- 상담, 심리검사, 명상의 시간, Wee class 등 자기이해활동
- 진로정보탐색 및 진로체험 활동
- 다양한 분야의 사회적 이슈를 체험하고 해결하기 위한 활동
- 토론 발표 경진대회 및 동아리 활동

고용서비스정책학과는 이런 학생을 원해요!!

- 상대방을 배려하고 존중할 줄 아는 마인드를 갖춘 학생
- 정치, 경제, 산업, 노동 등 사회현상에 대한 관심도가 높은 학생
- 데이터 및 통계 분석 등에 흥미가 있는 학생
- 다양한 사회문제를 이해하는 통찰력을 갖춘 학생
- 비판적 사고력을 바탕으로 논리적인 탐구가 가능한 학생



2026학년도 창의인재(면접형) 출제 문항

1. 우리 학과는 ‘기술교육’과 ‘고용서비스정책’을 결합한 것이 특징입니다. ‘기술’과 ‘정책’이 만나는 이 학과에 지원한 구체적인 이유는 무엇인가요?
2. 4차 산업혁명과 디지털 전환은 노동 시장에 큰 변화를 가져오고 있습니다. 이러한 변화 속에서 발생할 수 있는 새로운 고용 문제는 무엇이라고 생각하며, 이를 위해 우리 사회가 준비해야 할 것은 무엇일까요?

충남형계약학과

반도체·디스플레이공학과

실무 중심의 미래 인재로 거듭나며
충남 핵심 산업을 이끈다

충남형계약학과란?

충청남도 RISE사업의 지원으로 운영되며, 충청남도 주력 산업의 경쟁력 강화 및 청년의 지역 정주를 위한 선취업 후학습 교육모델입니다.



혜택

1학년 전액 등록금 지원

2~3학년
학생 50% 부담

50%
등록금 지원

학생

- ✓ 입학과 동시 취업 확정
- ✓ 학위기간 단축
- ✓ 학비지원
- ✓ 현장실무형 수업

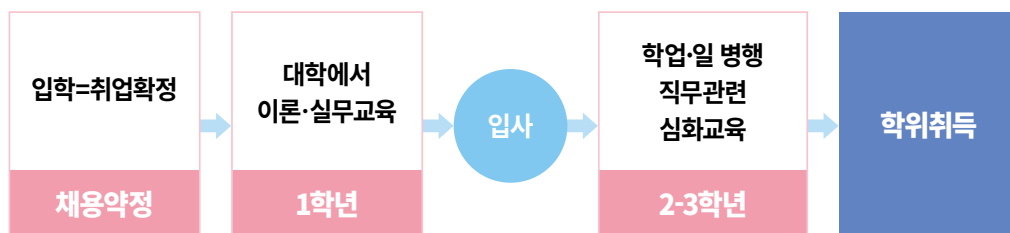
기업

- ✓ 조기인재 확보
- ✓ 기업맞춤형 인재양성
- ✓ 교육과정 개발 등 참여
- ✓ 저렴한 교육비 부담



운영방식

충남의 주력산업인 반도체·디스플레이 인력양성을 위한
3년(120학점) 학사 학위 계약학과



KREATIV



천안종합터미널에서 “코리아텍”으로 발권
(약 30분 소요 / 1,900원 / 배차간격 1~2시간)



시내버스

“한국기술교육대학교 1캠퍼스” 하차

천안역

400번, 402번, 405번(약 30분 소요)

천안터미널

400번, 402번, 405번(약 40분 소요)

청주 오창(북부권환승센터)

718번(약 1시간 소요)



셔틀버스

“대학(본교) R&D동” 하차

천안터미널 → 천안역(경유) → 대학(본교)(약 30분/무료)

* 청주, 천안, 세종, 대전, 서울 셔틀버스 운행(학기 중 기준, 일부 유료)

* 우리대학 셔틀버스 안내는 하단 QR코드 확인





고용노동부

한국기술교육대학교는
정부가 설립한 국책 대학교입니다.

2027

한국기술교육대학교

학생부종합 전형 가이드북



KOREATECH
한국기술교육대학교

[31253] 충청남도 천안시 동남구 병천면 충절로 1600

TEL 041-560-1234 FAX 041-564-0601 www.koreatech.ac.kr