

정부가 설립한 국책대학

2024학년도 한국기술교육대학교
학생부종합전형 가이드북



한국기술교육대학교

KOREATECH

학생부종합전형 가이드북

CONTENTS

I. 대학소개	04
II. 한국기술교육대학교 학생부종합전형 알아보기	
전년대비 주요 변경사항	06
대학 인재상 및 핵심역량	07
모집인원 및 전형방법	08
지원자격	09
평가지표 및 방법	10
평가요소별 체크리스트	11
III. 입시결과	12
IV. 학부(과)별 소개 및 지원전략	17
기계공학부	18
메카트로닉스공학부	20
전기·전자·통신공학부	22
컴퓨터공학부	24
디자인·건축공학부(디자인)	26
디자인·건축공학부(건축)	28
에너지신소재화학공학부	30
(에너지신소재공학전공/화학생명공학전공)	
산업경영학부	32
고용서비스정책학과	34
V. 고교연계 및 입학전형 안내 프로그램	37





기술과 사람을 잇는 한국기술교육대학교

교육중심대학

1위

(중앙일보 대학평가 14년 연속)

취업률 전국 최상위

77.3%

(2023 교육부 공시 기준)

전임교원 확보율

89.7%

학생 수 대비 열람실 좌석 확보

2위

(대학생 4천명 이상 대학 기준)

취업·창업 대학평가

2위

한국경제 취업·창업 대학 평가 종합순위
(2020년 기준)

학생 1인당 실험실습 장비 및 재료비

250만원

(공학계열 기준)

세상의 변화에 빠르게 적응하고 선도해 가는 스마트 인재!
한국기술교육대학교가 함께 하겠습니다.



등록금 대비 장학금 지급률

79.6%

국립대 수준의 등록금

학생 1인당 연간 교육투자비

4,107 만원

기숙사 수용률

80.4%

신입생 100% 입사 가능

교육비 환원율

962.5%

등록금 대비 교육투자

국내 대학 최초·최대
스마트 러닝 팩토리 운영

5G

산업계 대학평가

최우수등급

정보통신공학전공(2022), 컴퓨터공학부(2021),
기계공학부, 건축공학전공(2020)

II. 한국기술교육대학교

학생부종합전형 알아보기

1. 전년대비 주요 변경사항

가. 선발인원

전형구분	전형명	2023 선발인원	2024 선발인원	증감
학생부 종합	창의인재	212	174	▼ 38
	지역인재	112	100	▼ 12
	사회통합	25	25	-
	특성화고 졸업자 (정원외)	12	12	-
	농어촌 학생 (정원외)	33	33	-
	특수교육 대상자 (정원외)	5	5	-
총계		399	349	▼ 50

※ 학생부종합전형: 서류평가 100% (면접폐지, 자기소개서 없음)

나. 평가지표

변경 전 (2023학년도)	변경 후 (2024학년도)
학업역량	학업역량
전공적합성	전공적합성
나우리인성	나우리역량
발전가능성	

다. 동점자 처리 기준

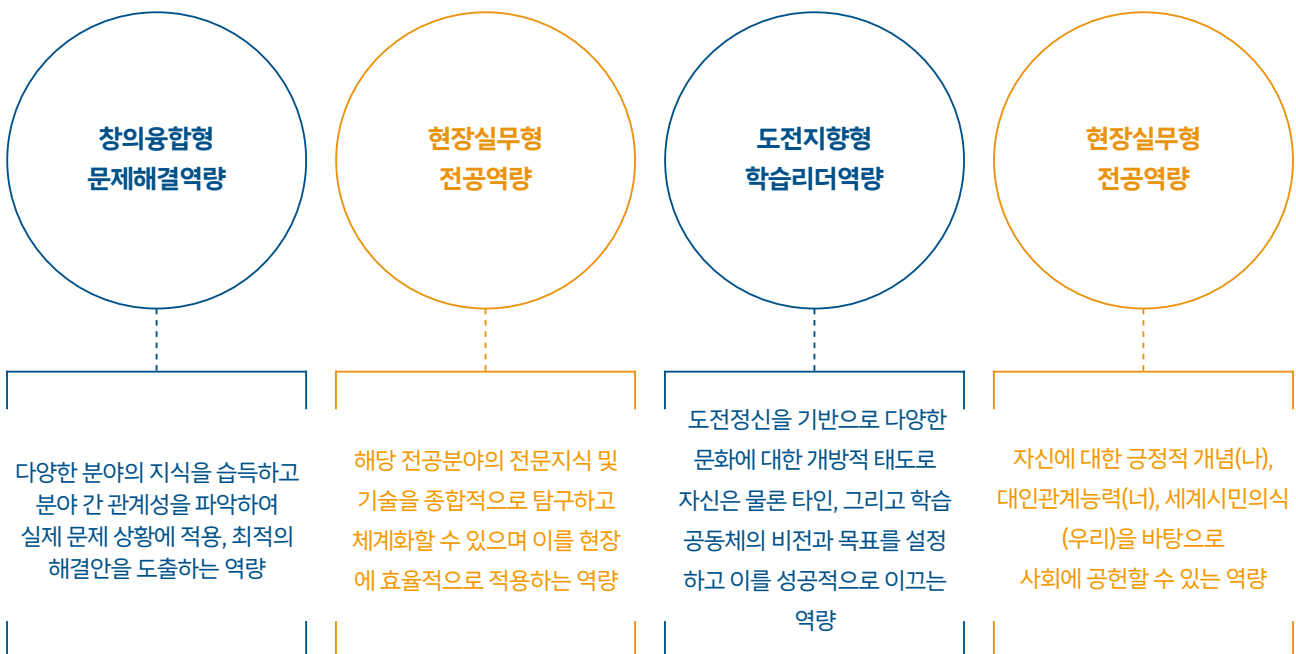
변경 전 (2023학년도)	변경 후 (2024학년도)
1. 서류평가 학업역량 지표 우수자 2. 서류평가 전공적합성 지표 우수자 3. 서류평가 발전가능성 지표 우수자 4. 서류평가 나우리인성 지표 우수자 ※ 위 기준 적용 후에도 동점자가 발생하는 경우 모두 선발함	1. 서류평가 학업역량 지표 우수자 2. 서류평가 전공적합성 지표 우수자 3. 서류평가 나우리역량 지표 우수자 4. 학교생활기록부 교과 등급 우수자 (교과전형 내신성적 반영방법 적용) ※ 위 기준 적용 후에도 동점자가 발생하는 경우 모두 선발함

2. 대학 인재상 및 핵심역량

인재상

‘다담형 인재’란 모든 것의 기본가치를 인간에 두고 창의적 사고와 도전 정신으로 실제적 문제를

기술의 책임 있는 활용을 통해 해결하고자 하는 **‘다산 정약용’과 ‘담헌 홍대용’의 실사구시 철학을 실천하는 인재**



3. 모집단위 및 모집인원

전형명	모집단위										
	계	기계공학부	메카트로닉공학부	전기·전자·통신공학부	컴퓨터공학부	디자인·건축공학부		에너지신소재화학공학부		산업경영학부	고용서비스정책학과
창의인재	174	27	27	27	27	디자인공학전공	건축공학전공	에너지신소재공학전공	화학생명공학전공	22	7
지역인재	100	15	15	15	15	4	4	6	5	17	4
사회통합	25	4	4	4	4	2	2	1	1	3	-
특성화고 졸업자 (정원외)	12	2	2	2	2	1	1	0	1	1	-
농어촌학생 (정원외)	33	5	5	5	5	2	2	2	2	5	-
특수교육 대상자 (정원외)	5	-	-	1	1	-	-	-	-	3	-

4. 평가방법

전형명 평가방법	창의인재	지역인재	사회통합	특성화고졸업자 (정원외)	농어촌학생 (정원외)	특수교육대상자 (정원외)
서류평가(정성)	○	○	○	○	○	○
학생부교과(정량)	X	X	X	X	X	X
면접평가	X	X	X	X	X	X
수능최저	X	X	X	X	X	X

5. 지원자격

전형명	지원자격
창의인재	· 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자로서 창의적 사고와 능동적 실천능력을 갖추고 지원 전공 분야에 대한 열정과 우수한 재능을 가진 자
지역인재	· 고등학교 졸업(예정)자로서 대전·세종·충남·충북지역 소재 정규 고교에서 입학부터 졸업까지 3학년 전 과정 을 이수한 자
사회통합	※ 아래의 지원자격 중 하나에 해당하는 자 · 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 고졸학력 검정고시 합격자로서 「국가보훈 기본법」 제3조 제2호의 ‘국가보훈대상자’로서 국가보훈관계 법령에 따른 교육지원 대상자 * 보훈(지)청장이 발행하는 ‘대학입학특별전형 대상자 증명서’ 발급대상자 · 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 고졸학력 검정고시출신자 등 고교 졸업 동등 학력자로서 「국민기초생활 보장법」 제2조 제1호에 따른 기초생활보장 수급권자(자녀), 동법 제2조 제10호에 따른 차상위계층, 「한부모가족지원법」 제5조 및 제5조의2에 따른 지원대상자 · 산업현장에서 재해를 입은 근로자(산업재해사망근로자, 상병보상연금수급자, 신체장애 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 (정원외)	· 특성화 고등학교 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 전문교과 (모집단위 관련 전문교과)를 30단위 이상 이수한 자는 지원 가능 ※ 마이스터고 졸업(예정)자 지원불가
농어촌학생 (정원외)	· 「지방자치법」 제3조에 의한 읍·면 및 「도서·벽지 교육진흥법」 제2조에 의한 도서·벽지 지역을 원칙으로 하되 - (유형Ⅰ) 농어촌 지역에 소재하는 중학교 및 고등학교의 전 교육과정(6년)을 이수한 졸업(예정)자로서 재학 기간(중학교 입학일부터 고등학교 졸업일까지) 중 본인과 부모 모두 농어촌 지역 또는 도서·벽지 지역에 거주한 자 (단, 부모의 사망 또는 이혼 등의 경우에는 우리 대학에서 정하는 인정조건에 해당하는 자는 지원이 가능) - (유형Ⅱ) 농어촌 지역에 소재하는 초·중·고의 전 교육과정(12년)을 이수한 졸업(예정)자로서 재학기간 (초등학교 입학일부터 고등학교 졸업일까지) 중 본인이 농어촌지역 또는 도서·벽지 지역에 거주한 자 * 지원자격은 연속된 연수만을 인정 * 특수목적고(과학고·외국어고·국제고·체육고·예술고 등) 출신자와 고졸학력 검정고시 합격자는 제외
특수교육 대상자 (정원외)	· 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 고졸학력 검정고시(외국고) 출신자 등 고교 졸업 동등 학력자로서 「장애인복지법」 제32조에 의한 장애인 등록을 필한 자 또는 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제4조 등에 의한 상이 등급자(국가보훈처 등록)

6. 평가지표 및 방법

평가지표	평가요소	평가내용	평가요소
학업 역량 (35)	기초 학업역량	- 학업을 충실히 수행할 수 있는 기초 학업 능력	*교과학습 발달상황 -전반적인 교과목 학업성취도 수준 및 성적 추이 -원점수,평균,편차,수강자수,이수단위를 고려한 학업성취도 *세부능력 및 특기사항
	학업태도	- 다양한 교과목에서 보이는 바른 학업태도와 공부 습관 - 필요에 따라 어려운 심화 과목이나 학습 내용에도 도전하려는 의지	
전공 적합성 (35)	전공활동 우수성	- 본인이 희망하는 분야의 전공활동에서 보이는 우수한 성과	*전공 관련 교과목 이수 및 성취 *교육과정 내 선택과목 이수 현황 *창의적 체험활동 상황 -동아리, 진로활동 *세부능력 및 특기사항
	전공관련 활동의 일관성 및 다양성	- 과제, 탐구활동, 동아리활동 등에서 보이는 다양한 경험과 넓은 관심	
나우리 역량 (30)	성실성	- 지속적인 노력으로 자신의 의무를 다하는 태도와 행동	*출결 상황 -미인정 결석, 지각, 결과 여부 *봉사활동 실적 *행동특성 및 종합의견
	적극성 및 주도성	- 스스로 목표를 설정하고 주도적, 적극적으로 참여하는 경험과 태도	
	협동심 및 공동체 의식	- 공동의 목표를 함께 달성해 내기 위해 필요한 마음가짐과 태도 - 타인에 대한 진정성 있는 나눔과 배려심	

7. 평가 요소별 체크리스트

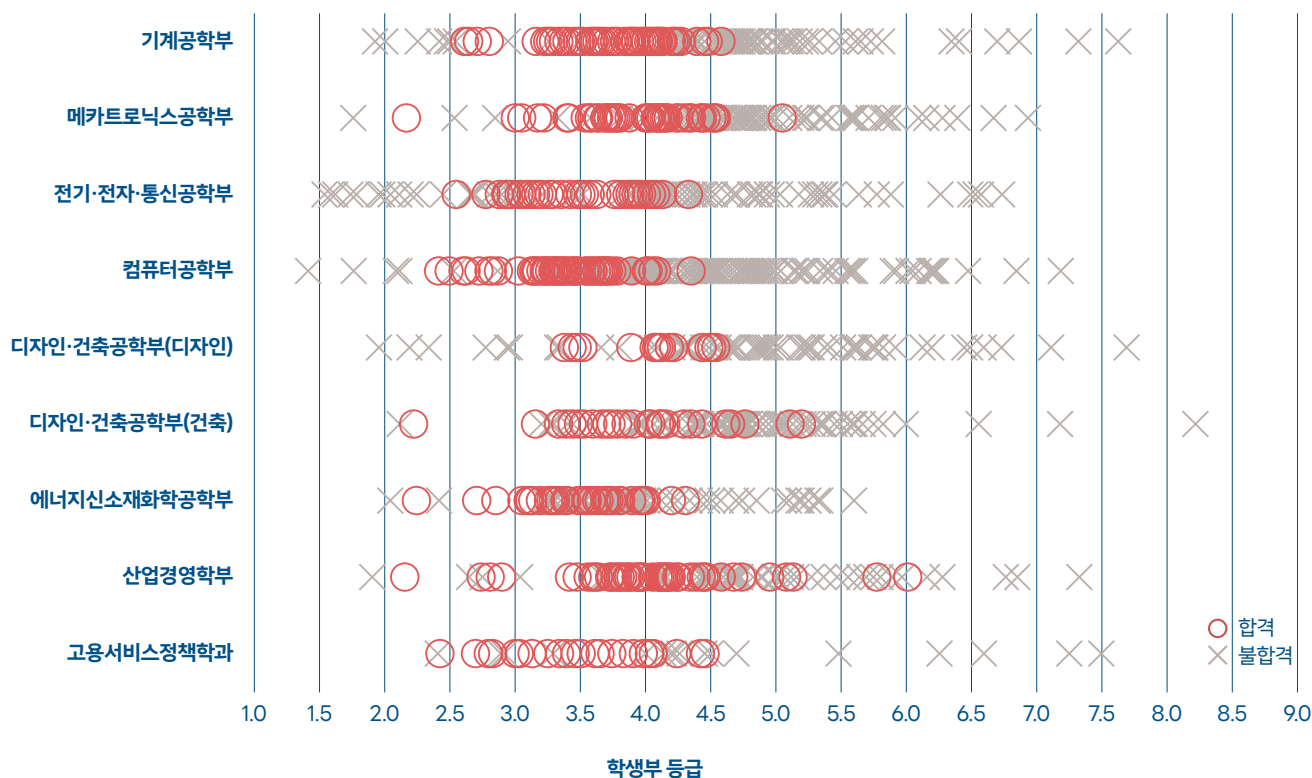
평가지표	평가요소	내용
학업역량	기초 학업역량	- 대학 수학에 필요한 기본 교과목의 교과성적은 적절한가? - 그 외 교과목의 성적은 어느정도인가? - 학기별/학년별 성적의 추이는 어떠한가? - 과목별 등급 외에 원점수(평균/표준 편차)는 적절한가?
	학업 태도 및 의지	- 성취동기와 목표의식을 가지고 자발적으로 학습하려는 의지가 있는가? - 새로운 지식을 획득하기 위해 자기주도적으로 노력하고 있는가? - 교과 수업에 적극적으로 참여해 수업 내용을 이해하려는 태도와 열정이 있는가?
전공적합성	전공활동 우수성	- 지원 전공(계열)과 관련해 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, 수상 등)이 있는가? - 지원 전공(계열)에 관련된 창의적 체험활동 (자율, 동아리, 봉사, 진로)에 참여하였는가?
나우리역량	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 공동체의식	- 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?

III. 입시결과

1. 창의인재

모집단위		경쟁률				후보합격순위		2023 합격자 성적	
		2023			2022	2023	2022	평균	최저
		모집인원	지원인원	경쟁률	경쟁률				
기계공학부		32	184	5.75	5.57	55	24	3.75	4.58
메카트로닉스공학부		32	167	5.22	4.83	24	17	3.88	5.05
전기·전자·통신공학부		32	174	5.44	5.57	29	19	3.53	4.33
컴퓨터공학부		32	240	7.50	6.96	35	41	3.34	4.34
디자인·건축공학부	디자인	12	82	6.83	5.67	5	9	4.05	4.53
	건축	12	127	10.58	7.00	22	10	3.94	5.19
에너지신소재화학공학부		22	142	6.45	8.44	30	6	3.44	4.30
산업경영학부		26	121	4.65	4.81	32	6	4.03	6.00
고용서비스정책학과		12	40	3.33	8.71	14	3	3.50	4.45

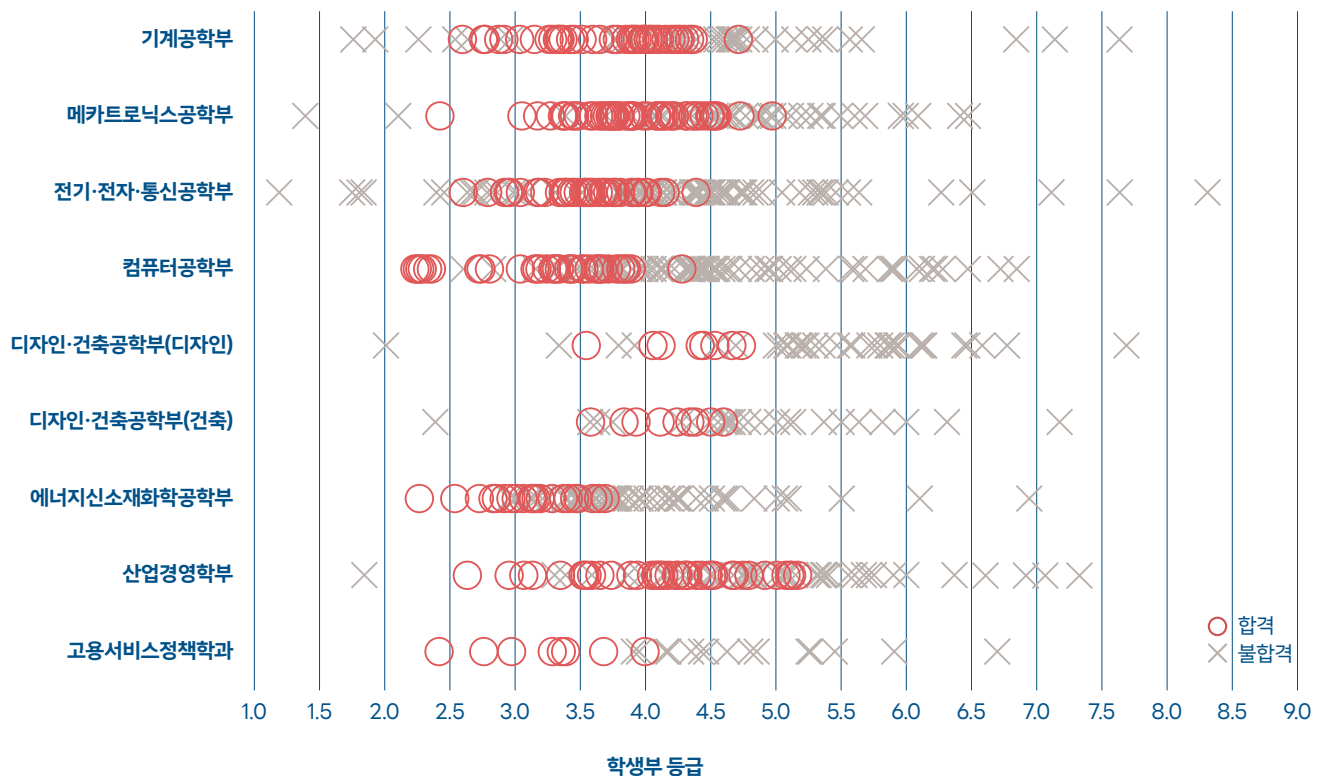
2023학년도 창의인재전형 지원자 성적분포



2. 지역인재

모집단위		경쟁률				후보합격순위		2023 합격자 성적	
		2023			2022	2023	2022	평균	최저
		모집인원	지원인원	경쟁률	경쟁률				
기계공학부		17	89	5.24	6.79	36	23	3.73	4.71
메카트로닉스공학부		17	95	5.59	6.64	35	11	3.89	4.97
전기·전자·통신공학부		17	137	8.06	5.57	32	20	3.53	4.38
컴퓨터공학부		17	121	7.12	7.93	26	19	3.21	4.27
디자인·건축공학부	디자인	4	42	10.50	5.67	4	2	4.31	4.73
	건축	4	35	8.75	7.00	9	4	4.12	4.60
에너지신소재화학공학부		12	86	7.17	7.60	15	12	3.13	3.68
산업경영학부		19	86	4.53	4.56	26	13	4.15	5.16
고용서비스정책학과		5	24	4.80	9.67	3	2	3.23	3.99

2023학년도 지역인재전형 지원자 성적분포



3. 사회통합

모집단위		경쟁률				후보합격순위		2023 합격자 성적	
		2023			2022	2023	2022	평균	최저
		모집인원	지원인원	경쟁률	경쟁률				
기계공학부		4	24	6.00	2.00	6	3	4.92	5.55
메카트로닉스공학부		4	19	4.75	3.50	4	4	4.02	4.86
전기·전자·통신공학부		4	21	5.25	4.25	7	3	4.05	5.33
컴퓨터공학부		4	34	8.50	4.25	2	3	4.16	5.15
디자인· 건축공학부	디자인	2	7	3.50	3.00	-	-	4.55	4.90
	건축	2	6	3.00	2.00	1	-	4.55	4.90
에너지신소재화학공학부		2	14	7.00	3.50	4	2	3.67	4.11
산업경영학부		3	10	3.33	4.00	1	3	5.13	6.27

4. 특성화고졸업자(정원외)

모집단위		경쟁률				후보합격순위		2023 합격자 성적	
		2023			2022	2023	2022	평균	최저
		모집인원	지원인원	경쟁률	경쟁률				
기계공학부		2	24	12.00	9.00	2	2	1.35	1.87
메카트로닉스공학부		2	25	12.50	7.50	-	-	1.43	1.47
전기·전자·통신공학부		2	36	18.00	19.50	1	1	1.58	2.39
컴퓨터공학부		2	21	10.50	8.50	3	-	1.32	1.72
디자인· 건축공학부	디자인	1	9	9.00	8.00	3	4	1.41	2.00
	건축	1	9	9.00	7.00	-	1	2.51	2.51
에너지신소재화학공학부		1	14	14.00	10.00	1	1	1.55	1.56
산업경영학부		1	9	9.00	8.00	-	3	1.83	1.83

5. 농어촌학생(정원외)

모집단위		경쟁률				후보합격순위		2023 합격자 성적	
		2023			2022	2023	2022	평균	최저
		모집인원	지원인원	경쟁률	경쟁률				
기계공학부		5	17	3.40	4.40	7	-	3.88	4.76
메카트로닉스공학부		5	19	3.80	4.40	3	1	4.38	5.28
전기·전자·통신공학부		5	33	6.60	6.60	2	5	3.57	3.93
컴퓨터공학부		5	61	12.2	6.80	10	5	3.62	4.36
디자인· 건축공학부	디자인	2	10	5.00	5.50	3	2	4.48	5.79
	건축	2	6	3.00	8.00	1	-	4.30	4.69
에너지신소재화학공학부		4	28	7.00	7.75	8	2	3.60	4.28
산업경영학부		5	16	3.20	2.40	5	3	4.23	6.58

6. 특수교육대상자(정원외)

모집단위		경쟁률				후보합격순위		2023 합격자 성적	
		2023			2022	2023	2022	평균	최저
		모집인원	지원인원	경쟁률	경쟁률				
전기·전자·통신공학부		1	4	4.00	1.00	-	-	5.48	5.48
컴퓨터공학부		1	5	5.00	3.00	-	3	5.30	5.30
산업경영학부		3	3	1.00	1.00	-	3	7.77	8.84



IV

학부(과)별 소개 및 지원전략

기계공학부	18
메카트로닉스공학부	20
전기·전자·통신공학부	22
컴퓨터공학부	24
디자인·건축공학부 (디자인)	26
디자인·건축공학부 (건축)	28
에너지신소재화학공학부 (에너지신소재공학전공 / 화학생명공학전공)	30
산업경영학부	32
고용서비스정책학과	34

기계공학부

School of Mechanical Engineering

전공

친환경자동차·에너지트랙

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

시스템설계제조트랙

재료/요소/시스템 설계, 나노/마이크로 기술, 최적화/융합 기술, 3D프린팅, 스마트 팩토리

스마트모빌리티트랙

자율주행자동차, 드론, 로봇, 인공지능, 마이크로프로세서 응용 등

취업분야

기계공학은 역학에 근간을 둔 공학 분야로서 국내외 산업체와 폭넓은 산학협력 관계를 유지하며 일반기계, 자동차, 항공, 환경, 전기전자, 반도체, 컴퓨터 정보통신 등 다양한 산업현장에 우수한 공학자를 배출하고 있습니다.

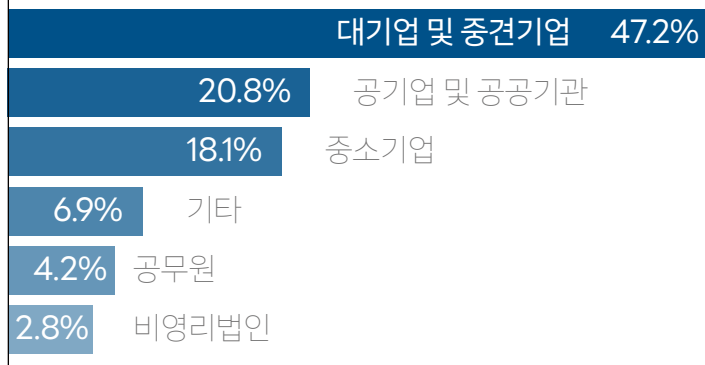
졸업생들은 민간 및 정부출연 연구소의 품질관리, 설계, 제조, 관리 연구원, 기업에서 설계 및 생산 업무를 담당할 핵심 엔지니어, 정부산하 기술교육기관 및 특성화고·마이스터고 교사, 벤처사업가, 대학원 진학 후 교수 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

주요 취업처

삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성SDI, 엘지화학, 현대자동차, 현대모비스, 현대중공업, SK하이닉스, 한국항공우주산업, 한국수력원자력, 한국중부발전, 한국동서발전, 한국철도공사, 한국조폐공사 등

취업률

73.8%





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

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.

[2023학년도 창의인재전형 기계공학부 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학			
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	84.2%	72.7%	62.8%	82.5%	72.1%	77.6%	54.1%
최초합격	93.8%	90.6%	71.9%	93.8%	84.4%	87.5%	65.6%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	제트엔진의 구동원리를 알아보고자 실험을 계획 함. 터보팬, 압축기, 연소기, 노즐을 3D로 모델링하고 프린팅 한 뒤 DC모터와 베어링으로 엔진을 제작함. 제트엔진이 부피팽창으로 인해 에너지를 얻어 날아가는 원동력을 설명하기 위해 제트엔진과 유사한 파이프 관을 3D 모델링하여 제작함. 유체역학시뮬레이션을 통해 실제로 어떻게 유체가 흘러 흡기, 압축, 연소 및 배기가 진행되는지 확인하며 유체역학 시뮬레이션에 대한 이해가 높아짐.
	진로활동	학급 연구활동으로 '항공기 무게중심과 안정성'을 탐구하고 발표함. 무게중심과 공력중심을 도면을 활용해 보여주고, 각 중심의 이동에 따른 경제성과 안정성 차이를 설명함.
과목	세부능력 및 특기사항	
물리학 I	자동차의 연비와 관련한 물리학적 내용이라는 흥미로운 주제로 조사하여 발표함. 마찰력과 항력 계수, 운동량등과 관련지어 자동차의 연비를 높이기 위한 주행방법에 대해 소개함으로써 이론적인 물리 내용을 실생활에 접목시킴.	



메카트로닉스공학부

School of Mechatronics Engineering

전공

생산시스템전공

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

제어시스템전공

전기/전자/컴퓨터 제어, 첨단시스템 이해, 제어기능 해석 및 설계

디지털시스템전공

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

취업분야

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

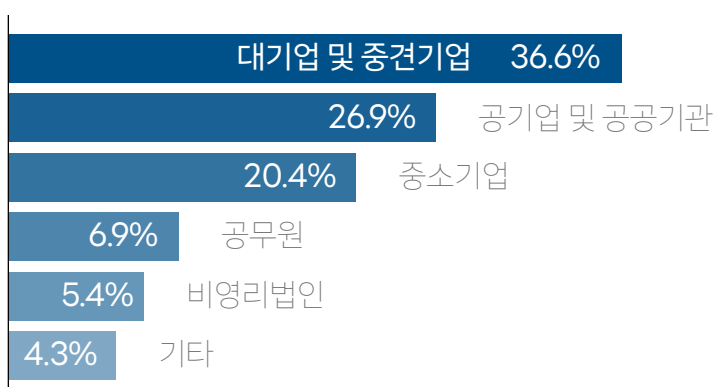
메카트로닉스공학은 4차 산업혁명의 기반을 이루는 핵심 기술로써 끊임없이 진화하여 발전하고 있으며, 관련 산업이 지속적으로 증가함에 따라 미래 메카트로닉스공학부 졸업생들에게도 더 많은 기회가 주어질 것으로 확신합니다.

주요 취업처

삼성전자, 엘지화학, 현대자동차, LG전자, 한국수력원자력, 한국전력, 한국항공우주산업, 한국서부발전, 한국중부발전, 한국철도공사, 한전 KPS, 서울교통공사, ASML, Applied Materials Korea, Edwards Korea 등

취업률

76.7%





이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!

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

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.

[2023학년도 창의인재전형 메카트로닉스공학부 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학			
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	83.8%	70.7%	67.1%	77.2%	67.7%	79.0%	56.9%
최초합격	96.9%	90.6%	87.1%	96.9%	96.9%	100.0%	71.9%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	코딩을 이용하여 EV3를 원하는 동작으로 자유자재 움직이게 할 수 있으며, 반복문, 조건문 등의 제어문을 활용하여 고차원적인 움직임을 구현하는데 성공함. 이를 활용해 스페이스 챌린지 미션 7가지를 모두 완수하였으며 컴퓨터 사고력이 뛰어남을 알 수 있음.
	진로활동	자율주행 자동차 제작활동에서 초음파센서로 주변 장애물을 피하는 과정을 코딩하여 산출물을 완성함. 초음파센서에서 발생한 펄스가 되돌아오는데까지 걸린 시간을 통해 장애물과의 거리를 계산해냄을 깨닫고 반사펄스를 인식하기 위해 압전소자가 사용됨을 찾아내는 등 탐구활동 전반에 치밀하고 세심함을 보여줌.

과목	세부능력 및 특기사항
화학 I	LiDAR는 거리 감지에 필요한 중요한 광전자 기술로서 레이저 펄스를 보내고 반사되는 수신 신호의 시간을 계산하여 거리를 측정할 수 있는데, 아직까지 LiDAR의 광검출기는 값비싼 갈륨화합물로 만들어지고 제작 공정이 까다롭기 때문에 장차 자동차 연구원이 되어 이를 해결하기 위해 연구하고 싶다는 자신만의 포부를 밝힘.

전기·전자·통신공학부

School of Electrical, Electronics & Communication Engineering

전공

전기공학전공

회로해석 기법, 고품질전력시스템, 전기응용시스템

전자공학전공

반도체 및 디스플레이, 회로 및 시스템, 제어 및 계측, 로봇틱스, 전자장 및 통신, 임베디드 시스템

정보통신공학전공

통신시스템, 네트워크/보안, 임베디드 시스템, 지능형 소프트웨어

취업분야

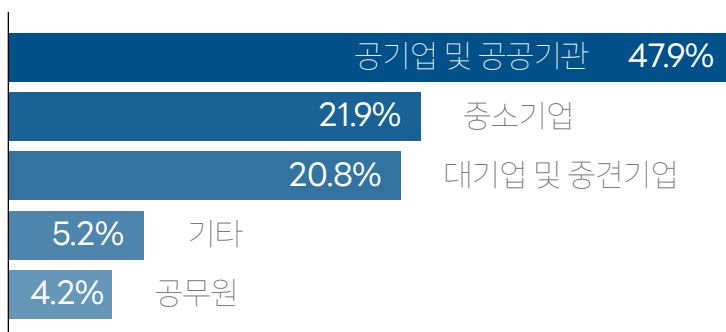
전기·전자·통신공학부 졸업생들은 전기분야, 전자분야, 반도체분야, 정보통신분야 등 광범위한 산업 현장과 공기업, 정부기관 등에서 유능한 엔지니어로 업무를 수행하고 있으며, 기술교육기관 및 특성화고, 마이스터고 교사로 활동하고 있고, 일부 졸업생은 대학원에 진학하여 연구를 계속하고 있습니다.

주요 취업처

삼성전자, 삼성SDI, 기아자동차, 현대모비스, 현대엘리베이터, 한국항공우주산업, 한국전력공사, 한국철도공사, 한국서부발전, 한국중부발전, 한국전기안전공사, 한국전력연구원, 한전KDN 등

취업률

75.8%





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

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.

[2023학년도 창의인재전형 전기·전자·통신공학부 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학			
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	76.4%	63.8%	56.3%	73.0%	66.1%	68.4%	46.6%
최초합격	96.9%	81.3%	75.0%	90.6%	87.5%	87.5%	75.0%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	- 간이진공청소기 만들기를 통해 프로펠러가 잘 돌아가지 않아 초반에 어려웠음에도 두 시간에 걸쳐 조립을 완성해 강한 과제 집착력을 보임. - 무인자동화기술에서 통신 및 제어 기술이 핵심인 무인시스템 발전을 학습하고 통신 및 제어 기술의 발전이 곧 무인시스템의 발전에 직접적 영향을 준다는 결론을 도출함.
	진로활동	- '진로 재능 기부' 활동에서 전기, 전자에 대해 조사하고 발표함. - 전기화가 이루어지는 분야에 대해 찾아보고 전기화의 장점들을 파악한 후 전기화가 미래 전력 시스템에 미치는 영향과 개념을 정확하게 이해함.

과목	세부능력 및 특기사항
물리학 I	- 소리의 간섭 실험을 위해 스스로 스피커와 앰프, AUX선을 납땜하여 핸드폰 주파수 발생기 어플로 특정 주파수를 발생시키는 실험 기구를 완성함. - 간섭현상이 잘 관측되는 조건을 찾고 소리의 간섭현상을 이중슬릿 실험 이론을 적용하여 분석하며 소리의 파동성을 검증함.

컴퓨터공학부

School of Computer Science and Engineering

전공

스마트 IoT트랙

IoT기초설계, 디지털시스템설계, 지능형IoT, IoT임베디드 시스템, 실시간시스템

소프트웨어 트랙

모바일프로그래밍, 소프트웨어공학, 가상/증강현실, 네트워크설계, 컴퓨터보안

AI 트랙

인공지능기초및응용, 자연어처리, 데이터마이닝, 빅데이터, 신호/영상처리

취업분야

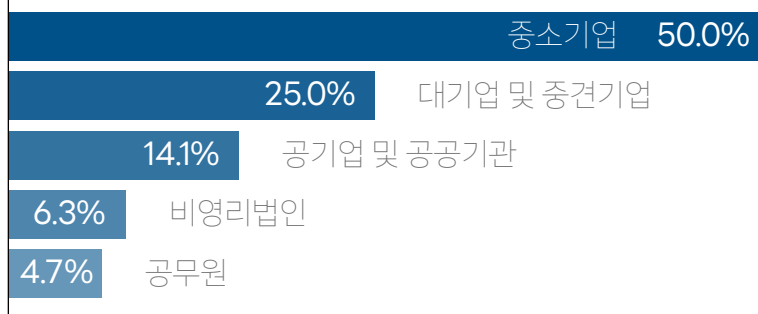
컴퓨터공학부 졸업생의 사회 진출 분야는 대기업, 연구소, 정부기관, 금융기관, 전산 관련 전문기업 등에 취업하거나 대학원 진학 및 벤처 기업을 창업하고 있으며, 대학원에 진학하여 대학교수나 연구소 등에서 좀 더 심화된 학문의 길을 걷고 있습니다. 또한, 공학교육인증과정을 운영함으로써 학부 졸업생들이 사회에서 요구하는 전문 지식을 모두 겸비하였음을 인증 받았습니다.

주요 취업처

삼성전자, 농협정보시스템, LG CNS, 네이버, 카카오, 한미약품, 국민건강보험공단, 한국고용정보원, 한국전력공사, 한국철도공사, 한전KDN, 한전KPS 등

취업률

77.4%



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)



이렇게 준비하세요!

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

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.

[2023학년도 창의인재전형 컴퓨터공학부 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학			
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	89.6%	69.6%	72.5%	82.9%	74.2%	78.3%	52.1%
최초합격	93.8%	81.3%	75.0%	93.8%	87.5%	90.6%	65.6%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	- 현재 인공지능이 작성하는 프로그램의 한계를 지적하며 관심 분야가 비슷한 친구와 함께 '인간과 AI의 컴퓨팅 사고 비교'라는 주제로 탐구활동을 진행함. - 딥러닝의 방법과 딥러닝을 기반으로 한 관련 알고리즘을 소개하였으며, 인간이 프로그래밍을 할 때 문맥을 파악하여 다음에 쓰일 문장을 추천해 주는 AI 기반 프로그래밍 기술의 특징에 대한 탐구활동을 진행함.
	진로활동	- 블록 코딩 형식의 '앱 인벤터'라는 프로그램을 사용하여 앱 시작, 로그인, 메인, 새 글 작성 등 5개의 화면으로 앱을 구성하고 메인화면은 과목별로 질문을 모으고 자신이 저장하고 싶은 질문은 보관할 수 있도록 앱을 설정함. - 프로그래밍 언어를 이용한 자동화 시스템 활용 살펴보고 그 실제 알고리즘을 상세히 분석하며 직접 다양한 함수를 구성해 코딩함. 이 과정에서 원활한 서버 접속이 가능하도록 설정하고, 오류발생시 책과 영상 등을 참고하여 해결함.

과목	세부능력 및 특기사항
수학 II	미적분과 컴퓨터 프로그래밍과의 관계성에 대해 조사하고 보고서를 작성함. 컴퓨터그래픽과 미적분이 관계가 있다는 것에대한 탐구활동 중 위험한 장면들을 CG로 만들 때 '나비에-스토크스'라는 미분방정식을 이용하여 더욱 입체감 있는 영상을 만들 수 있으며 이 방정식에는 미분의 개념이 적용됨을 설명함.

디자인·건축공학부(디자인공학전공)

School of Industrial Design Engineering & Architectural Engineering

전공

디자인공학전공

디자인공학론, 제품디자인, UX서비스디자인, CAID, 인간공학 및 인터페이스디자인 등

취업분야

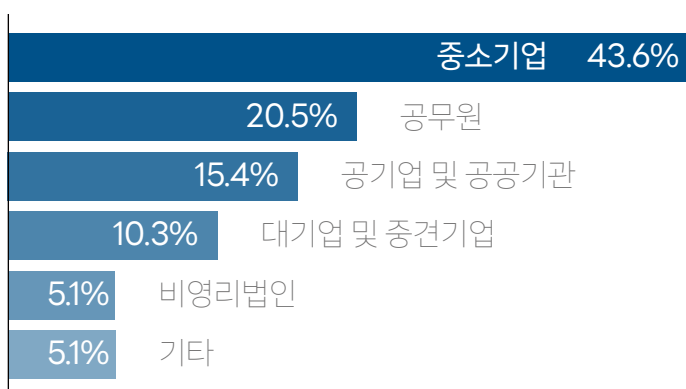
디자인공학전공 졸업생들은 새로운 세상을 만들기 위한 사회 곳곳의 다양한 현장에서 다양한 모습으로 활동하고 있습니다. 대학교수를 비롯하여 디자인전공교사, 정부 및 지자체 출연 연구기관 연수원 및 공무원, 대·중소기업 소속 디자이너, 디자인전문회사 소속, 디자인 개발회사 창업자 등을 배출하고 있습니다.

주요 취업처

ACE침대, 현대리바트, 제주특별자치도개발공사, 한국장애인고용공단, 국민건강보험공단, 한국남동발전 등

취업률

82.7%





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

디자인·건축공학부(디자인공학전공)는 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

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.

[2023학년도 창의인재전형 디자인·건축공학부(디자인) 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학			
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	51.2%	45.1%	68.3%	45.1%	31.7%	54.9%	32.9%
최초합격	58.3%	66.7%	91.7%	66.7%	41.7%	58.3%	58.3%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	동아리물 전시회 준비 활동에서 뽀빠이의 3D버전으로 볼 수 있는 '클라인병' 제작에 적극적으로 참여하고, 여러 디자인에서 클라인 병이 사용되었을 것이라는 생각으로 클라인 병의 형태를 이용한 건축 디자인과 상품 디자인의 초안과 결과물들을 조사함.
	진로활동	- 교육과정 박람회에서도 물리 이론을 이용한 디자인 포스터를 제작하여 부스를 찾는 사람들의 흥미를 이끌. - 진로 심층 탐구 활동으로 나비에 스토크스 방정식을 이용하여 물의 애니메이션을 제작하는 활동을 수행함. 이 과정에서 3D 디자인 프로그램으로 물을 구현할 때 벡터의 값과 빛의 반사 크기에 따라 물의 표현이 달라짐을 확인하였음.

과목	세부능력 및 특기사항
화학 I	디자인에 사용되는 화학이란 자율주제로 제품의 시각 디자인에 주된 영향을 미치는 컬러로 구성하는 염료, 안료의 몇 가지 분자 구조식을 비교하고 구조상 이중결합과 단일결합의 연달은 컨쥬게이션 구조를 띠는 공통점과 전색제의 혼합비율을 결정하는 컬러런트에 대하여 발표함으로써 화학과 디자인의 관련성을 강조함.

디자인·건축공학부(건축공학전공)

School of Industrial Design Engineering & Architectural Engineering

전공

건축공학전공

건축시공 및 재료설계, 건설공정 및 경영관리, 구조설계 및 스마트 강구조, 건축설계스튜디오, 건축친환경계획론

취업분야

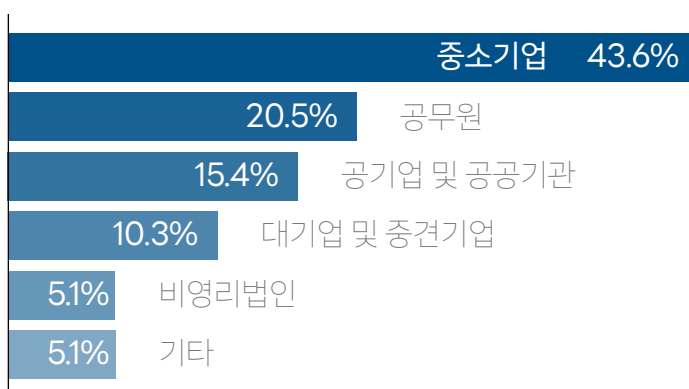
정형화된 틀에서 벗어난 새로운 건축가를 양성하기 위해 건축공학전공은 매년 혁신적인 커리큘럼을 학생들에게 제공하고 있습니다. 이러한 교육을 통해 건축공학전공 졸업생들은 건설사, 엔지니어링/컨설팅 회사, 프로젝트개발 및 건설관리사:프로젝트개발사, CM(Construction Management)사 등 다방면에서 활약하고 있습니다.

주요 취업처

포스코건설, 계룡건설산업, 금강백조주택, 호반건설, 한국철도공사, 한국토지주택공사 등

취업률

82.7%





이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!

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

디자인·건축공학부(건축공학전공)는 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

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.

[2023학년도 창의인재전형 디자인·건축공학부(건축) 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학			
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II
지원	84.9%	66.7%	60.3%	73.0%	67.5%	71.4%	50.0%
최초합격	100.0%	75.0%	66.7%	100.0%	100.0%	91.7%	50.0%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	평면도를 분석하여 우드락을 이용해 모형으로 제작하는 과정을 거침. 평면도를 보며 스케일을 계산하고 비율을 활용하여 모형을 제작하는 첫 과정에 어려움을 겪었으나, 우드락 위에 평면도를 스케치하여 모형을 제작하는 아이디어를 통해 능숙하게 제작하는 모습을 보임.
	진로활동	- 건축과 관련된 신문 기사를 탐색하여 활동보고서를 작성함. 특히 한옥 건축물에 대한 관심을 바탕으로 백제고도의 역사와 문화를 보존하기 위한 한옥 신축 및 개축에 관련된 기사를 탐색함. - 미래에 살고 싶은 집에 대한 아이디어를 구상하고 3차원 스케치 및 엑소노매트릭 실습을 통해 건축의 사회적 트렌드를 인지하고 건축가로서의 역량을 키우는 계기가 됨

과목	세부능력 및 특기사항
화학 I	건축에 기하가 사용됨이 많음을 알고 건축에서 기하의 원리에 대해 알아보고자 '건축에서의 기하란' 주제로 탐구 활동지를 작성함. 이 과정에서 건축 설계에서 좁은 침탑을 설계하려면 지붕과 벽 사이의 연결 부분도 딱 맞도록 처리해야 구조적으로 안전한데 원뿔면과 원뿔의 축에 평행한 평면이 만나는 곳에 생기는 곡선이 쌍곡선이 방정식을 이용해 설계하면 이음새가 정확히 맞는다고 설명함.

에너지신소재화학공학부

School of Energy Materials and Chemical Engineering

전공

에너지신소재공학전공

반도체/디스플레이, 신재생에너지, 철강/자동차 분야 등

화학생명공학전공

바이오 소재(제약, 백신, 약물전달), 신재생에너지소재(리튬배터리, 수소연료전지), 첨단융복합소재(우주·항공·자동차), 정보통신소재(지능형 반도체, 차세대 디스플레이), 가스·정유/석유·정밀화학/화장품 분야 등

*** 2024학년도 신입생 모집부터 에너지신소재화학공학부는 전공단위로 모집함.**

취업분야

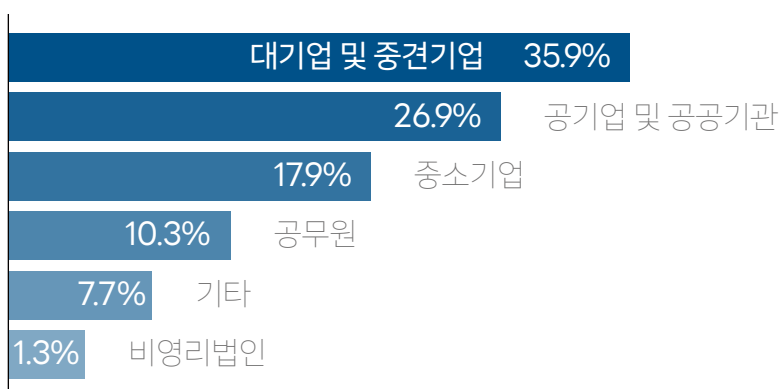
현재 에너지신소재화학공학부 관련 산업은 우리나라의 주력산업인 반도체, 디스플레이, 자동차, 조선, 철강, 금속, 화학산업, 전자산업부터 향후 큰 발전이 기대되는 생명공학, 에너지 관련 산업까지 확대일로에 있으므로, 졸업생들에 대한 사회에서의 수요는 나날이 증가할 것으로 예상됩니다.

주요 취업처

삼성전자, 삼성SDI, LG화학, 현대자동차, 현대제철, SK하이닉스, SK이노베이션, 포스코, 롯데케미칼, 종근당, 녹십자, 유한양행, 셀트리온, CJ, 한미약품, ASML코리아, MEMC, 다우켐, 바스프, 머크, 한국전력공사, 중소기업진흥공단, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전 등

취업률

77.4%





이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!

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

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

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.

[2023학년도 창의인재전형 에너지신소재화학공학부 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			과학					
	미적분	기하	확률과통계	물리학 I	물리학 II	화학 I	화학 II	생명과학 I	생명과학 II
지원	94.4%	70.4%	64.1%	70.4%	52.1%	98.6%	92.3%	85.2%	59.9%
최초합격	95.5%	68.2%	63.6%	77.3%	59.1%	100.0%	95.5%	81.8%	68.2%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	아스피린 합성 실험, 비타민C의 적정실험, 동전 도금실험, 식초 속의 아세트산 함량 구하기, 화학 반응을 이용한 변색의 원리, 루미놀 반응을 이용한 혈흔검사와 같은 다양한 실험을 직접 경험해보며 화학 지식을 더욱 쉽게 이해하고, 실질적인 경험을 통해 과학적 탐구능력을 배양함.
	진로활동	신소재에 대하여 탐구해 보는 활동을 통해 신소재 중에서 활용 가능성이 높다고 판단한 3가지 소재 형상기억합금, 에어로겔, 발포알루미늄을 탐구주제로 선정하여 소재별로 특징과 구조를 조사하고, 이를 바탕으로 활용할 수 있는 분야를 스스로 예측해 보고 확인하는 방식으로 포트폴리오를 작성함.

과목	세부능력 및 특기사항
화학 I	연료 전지의 효율을 계산하기 위해 전류밀도, 옴저항 손실, 농도 손실 등의 개념을 조사하고 깁스 자유 에너지의 변화량을 열역학의 개념과 연관 지어 서술함. 이를 통해 증류수와 수돗물의 전력 생산량을 각각 계산하고 비교하여 보고서의 전문성을 높임.

산업경영학부

School of Industrial Management

전공

융합경영전공

마케팅과 광고홍보, 글로벌 비즈니스, 조직과 인적자원관리, 기업가정신 및 창업경영, 기술경영, 경영전략 등

데이터경영전공

빅데이터분석, 경영정보시스템(MIS) 및 디지털비즈니스(EBUSINESS), 생산운영관리 및 스마트팩토리, 재무관리 및 핀테크경영, 회계 (ACCOUNTING) 등

학부공통

컴퓨팅사고와 프로그래밍 언어(기초), 경제학 등

취업분야

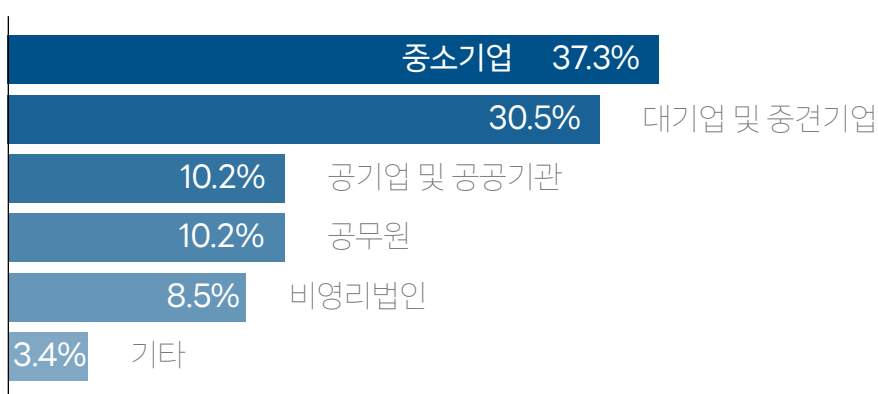
경영학 전공자가 진출할 수 있는 모든 분야나 기관으로의 진출이 이루어지고 있습니다. 기업의 경우 대기업, 중견, 중소기업을 비롯하여 벤처기업, 공공기관에 이르기까지 다양한 규모의 기업들로 진출하고 있으며 제조업, 금융업, 유통업, 방송통신서비스업, 교육문화서비스업, 공공기관, 공무원, 창업 등 진출 직종도 매우 다양하게 나타나고 있습니다.

주요 취업처

SK바이오랜드, GS리테일, 대한항공, 신한은행, 우리은행, 한국투자증권, 종근당, 롯데네슬레코리아, 한국수자원공사, 한국전력공사, 국민건강보험공단, 한국중부발전 등

취업률

73.9%



이렇게 준비하세요!

전공관련 고교체험활동 이렇게 준비하세요!

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



이렇게 준비하세요!

산업경영학부는 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

합격자 분석

사회계열 학부(과)의 경우 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다. 지원자의 진로·적성에 따른 적극적인 선택과목 이수를 권장합니다. 아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2023학년도 창의인재전형 산업경영학부 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			사회			
	미적분	기하	확률과통계	경제	사회문화	생활과 윤리	사회문제탐구
지원	14.9%	11.6%	91.7%	39.7%	81.0%	63.6%	39.7%
최초합격	11.5%	7.7%	100%	76.9%	88.5%	76.9%	57.7%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	개인 연구주제 탐구 활동으로 캐릭터를 좋아해서 이를 마케팅과 연관 지어 '캐릭터 상품 마케팅'을 주제로 국내 캐릭터 현황, 캐릭터 브랜드의 특징, 브랜드의 가치 등에 대해 조사함. 이 과정에서 캐릭터 브랜드를 사용한 마케팅 전략의 성공 사례를 다룬 전문 학술 자료를 참고하여 공부함.
	진로활동	'넛지 (똑똑한 선택을 이끄는 힘)'을 읽고, 행동과학적 접근으로 국가 정책을 내세워 넛지 효과를 얻어낸 영국의 BIT 사례를 접함. 이후, 행동과학적 측면으로 '넛지 효과'를 탐구함. BIT의 목적 3번 '사람들이 그들 스스로 더 좋은 선택을 할 수 있도록 한다.'를 확인한 뒤, '넛지 마케팅이 비주류 상품의 소비량을 증가시킬 것이다.'라는 가설로 두 가지 탐구를 계획함. 사전에 10명의 학생을 대상으로 비주류 제품을 파악함

과목	세부능력 및 특기사항
경제	ESG에 대해 탐구하고자, 자유 주제 심화 탐구에서 '굴치거리 불가사리로 친환경 제설제를 만든 기업'을 주제로 보고서를 작성하고 조리있게 발표함.
사회·문화	관료제와 탈관료제의 장단점을 비교한 후 관료제에서는 자율성과 창의성을 발휘할 수 없어 인간 소외가 발생할 수 있는데 비해 탈관료제는 재량권 및 자율성 확대를 통해 신속한 의사 결정 및 환경 변화에 대한 유연한 대처가 가능하다는 점을 주목해야 한다고 소개함. 그 이유로 로봇이나 AI 등이 단순한 업무를 대체할 수 있기 때문에 창의력을 발휘할 수 있는 탈관료제의 조직의 필요성을 강조하며, 글로벌 기업의 기업 문화를 사례로 소개함.

고용서비스정책학과(2022학년도 신설)

Department of Employment Services Policy

전공

전공

직업상담과 심리, 심층상담, 빅데이터와 고용정보 활용, 고용보험법제, 인적자원관리, 노동법, 경제학, 직업정보론, 통계학, 행정법, 고용서비스, 노동시장정책의 이해 등

취업분야

국민들의 직업(취업, 훈련, 실업, 전직, 퇴직 등)과 관련된 고용서비스는 인력수요가 급팽창하고 있는 분야로써 이에 4년제 대학 중 유일하게 한국기술교육대학교에 2022년 3월 신설된 고용서비스정책학과의 취업 전망은 최고수준으로 예상됩니다.

주요 취업처

공무원(고용노동부, 지방자치단체), 유관 공공기관(한국산업인력공단, 근로복지공단, 한국고용정보원), 민간고용서비스기관(인지어스, 스텝스, 대학일자리센터, 제니엘 등), 준정부기관 및 대기업과 중견기업 HR 부서 등

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
- 공공부문(공무원, 공기업 등)에서 일하는데 관심이 있는 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



합격자 분석

사회계열 학부(과)의 경우 선택과목 이수자체보다는 왜 선택했는지, 어떻게 이수했는지가 더 중요합니다. 지원자의 진로·적성에 따른 적극적인 선택과목 이수를 권장합니다. 아래의 분석자료는 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

[2023학년도 창의인재전형 고용서비스정책학과 지원/합격자 과목별 이수현황]

구분	수학			사회			
	미적분	기하	확률과통계	사회문화	생활과 윤리	정치와법	사회문제탐구
지원	2.6%	2.6%	92.3%	79.5%	89.7%	61.5%	33.3%
최초합격	0%	0%	100%	100%	100%	83.3%	33.3%

전공적합성 우수 사례

학년	창의적 체험활동사항	
	영역	특기사항
3학년	동아리활동	진로 분야 탐색 활동 시간에 공무원의 미래와 전망은 어떤지 알아보고 미래에 인공지능이 크게 발전하면 공무원의 자리도 인공지능이 대신하겠지만 완전히 대체하는덴 한계가 있다고 전망하며 인공지능을 효율적으로 활용하는 공무원이 되기위한 자세를 보임.
	진로활동	‘공무원의 임금 동결’에 대한 주제로 스스로 자료를 조사하고 친구들로부터 직접 찬성과 반대의 관점을 수집하는 등 열의를 보임. 잘 정리된 발표자료를 만들어 공무원 임금 동결에 대한 배경을 경제적 상황 특히, ‘스태그플레이션’을 중심으로 설명하였으며 공기업과 사기업의 임금을 조금씩 줄여 물가의 안정을 되찾는 등 다른 대안을 생각해 봄.

과목	세부능력 및 특기사항
사회·문화	‘일탈 행동을 설명하는 이론’ 단원을 학습한 후 청소년들이 가출, 무단 결석, 범죄 등 여러 비행을 일삼고 있는 한국 현실을 다룬 기사를 탐구하고, 청소년 일탈의 원인을 ‘차별 교제 이론’의 관점에서 분석함. 특히 또래의 영향을 많이 받는 청소년들이 서로의 상호작용으로 일탈을 학습했다는 내용을 근거로 제시한 점에서 비판적 사고력이 돋보이는 학생임.
정치와 법	공무원연금법 위헌소원사건에서 본인의 꿈이 공무원이어서 공무원연금에 관심이 많아 사례를 선정했고 공무원 연금 감액하는 것은 공무원의 재산권을 침해할 수 있으므로 이에 대한 신중한 접근이 필요함을 적시함. 본 사례를 조사하면서 정치와법 시간에 배운 법익형량의 원칙을 다시 한번 확인할 수 있는 의미있는 활동이었다라는 개인적 견해를 밝힘.

나우리역량 우수사례

평가지표	평가요소	평가내용
나우리 역량	성실성	(세특)수업내용을 꼼꼼하게 필기하여 정리하고, 이해하기 어려운 부분은 추가적으로 강의 영상 및 문제집 풀이, 친구들과의 협력을 통해 해결하고자 노력하는 학생임. 또한, 학습플래너를 작성하여 계획적으로 학습을 진행하는 꼼꼼함을 보임. 학습플래너를 지켜지지 않은 계획에 대해 그 이유를 구체적으로 적어 놓는 바람직한 습관이 있는 것이 특징임. (종합의견) 본인이 건강상의 이유가 생겨 한달에 다섯번을 통원치료를 받아야 하는 상황 속에서도 어떻게든 학업을 따라가기 위해 지각을 최소화해서 인정 지각과 조퇴만 각각 두 번을 기록하였고, 빠진 수업 부분에 대해 필기 내용을 스스로 빌려서 필사한 뒤 이해가 안 되는 부분을 선생님에게 물어보기도 하였음. 건강이 회복된 이후로 스스로 체력관리를 해 나가는 모습이 특히 인상적이었음
	적극성 및 주도성	(자율활동) 동아리장의 부재로 동아리에 위기가 있었을 때, 적극적으로 상황을 중재하며 동아리원들을 독려하는 등 강한 리더십을 보임. 관심분야인 인공지능에 관한 책을 읽고 이를 바탕으로 파이썬을 이용하여 인공지능을 만들어보는 활동을 기획하고 주도적으로 이끌. (세특)물리 학습 도우미로 반 친구들에게 도움을 줌. 학습 안내와 학습자료를 전달해주고 자신이 공부한 것을 학습 공유 사이트에 올려 함께 공부 할 수 있게 해주었고 실험 시간에 참여하지 못한 친구를 위해 같이 수행해 주는 등 도움을 주었으며 아주 적극적이었음.
	협동심 및 공동체의식	(자율 활동) 학급에 필요한 것들이 무엇인지에 대해 끊임없이 고민하고 해결하며 민주적인 리더십을 발휘함. 교실의 콘센트 수가 제한적이어서 급우들이 콘센트 사용에 어려움을 겪는 모습을 보고 멀티탭을 준비하여 문제를 해결하거나, 사물함에 이름표가 없어서 사물함 사용에 혼동을 겪는 친구들을 위해 직접 이름표를 출력하여 부착하는 등 생활 속 문제점들을 관찰하고 이를 지혜롭게 해결하면서 친구들과 교사의 인정을 받음. (자율활동) 학급 실장으로서 뛰어난 리더십을 바탕으로 급우의 의견을 수렴하여 학급 자치 활동과 특색 업무를 민주적으로 진행시키고 급우들의 단합을 이끌어 냄. 급우들의 성향을 재빠르게 파악하여 역할 분배를 잘하는 모습으로 보아 결단력과 실천력이 돋보이는 학생임. 급우들에게 항상 긍정의 힘을 불어넣어주며 학급을 하나의 따뜻한 공동체로 만들어가는 역량을 발휘하여 감동을 줌. 평소 사랑이 넘치고 책임감이 강한 모습으로 급우들로부터 두터운 신망을 얻고 있음. (종합의견) 모둠 학습 시, 능동적으로 활동하며 친구들의 역할을 잘 분담하고 소외되는 친구가 없도록 살피며 배려함. 또한 친구들의 장점을 파악하고 칭찬할 수 있는 여유를 가짐.

V.고교연계 및 입학전형 안내 프로그램

No	구분		참여대상	주요내용	운영일정	신청구분	
						고교	개인
1	고교방문 입시설명회		3학년	대입전형 및 학교생활 (온/오프) 입시홈페이지 > 대학-고교연계 > 입시설명회 > 신청	3월~8월 11월~12월	○	
2	학생부종합전형 컨설팅		1~3학년	학교생활기록부 기반 개별 심층상담 입시홈페이지 > 공지사항	3월~8월	○	
3	모의논술		대입 수험생	논술전형 출제경향 이해를 돕기 위한 온라인모의논술 입시홈페이지 > 공지사항 (7월 중)	7월~8월		○
4	전공체험		1~3학년	대학초청 9개 학부(과) 전공체험 -동아리 단위 운영 가능 입시홈페이지 > 공지사항	3월~12월	○	
5	전공특강		1~3학년	고교방문 9개 학부(과) 전공체험 (온/오프) 입시홈페이지 > 공지사항	3월~12월	○	
6	캠퍼스 투어	오프라인	1~3학년	재학생 홍보대사와 함께하는 캠퍼스 투어 -교내투어 및 대학생 멘토링 등 입시홈페이지 > 대학-고교연계 > 캠퍼스 투어 > 신청	연중	○	
		온라인	누구나	대학홈페이지 방문을 통한 상시 접속 가능 대학홈페이지 > 대학소개 > VR/AR 캠퍼스 투어	연중	○	
7	입시자료 우편수령		누구나	대학정보 자료 우편물 발송 서비스 -수시/정시 모집요강, 학생부종합전형 가이드북, 논술기출문제, 대학브로슈어 등 입시홈페이지 > 입시도우미 > 입학자료신청	연중	○	○
8	입학 상담	대학방문 상담	학생,학부모 교사	입학사정관 입학상담 입시홈페이지 > 대학-고교연계 > 입시상담 > 신청	3월~8월 11월~12월		○
		온라인 상담	학생,학부모 교사	Zoom을 활용한 화상상담 입시홈페이지 > 대학-고교연계 > 입시상담 > 신청	3월~8월 11월~12월		○
		SNS 상담	누구나	카카오톡 플러스, 인스타그램 등 개별 채널 활용	연중		○

2024학년도 한국기술교육대학교
학생부종합전형 가이드북



 www.koreatech.ac.kr
 www.instagram.com/koreatech_since1991
 blog.naver.com/koreatech91
 www.facebook.com/koreatech91
 www.youtube.com/thekoreatech

31253 충남 천안시 동남구 병천면 충절로 1600
T. 041)560-1234 F. 041)564-0601