

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

제2022-23호
(8월 18일 발행)
꿈을 만들어가는
진로진학교실



발행처:경기진학정보센터
집필진:꿈진집필위원단

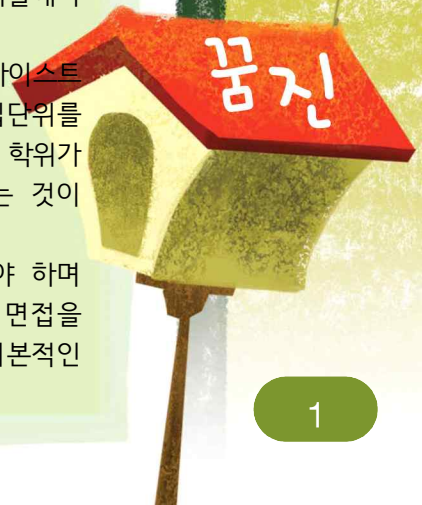
과학기술특성화대학교 입학전형 알아보기

1. 과학기술특성화대학교란 무엇인가요?

- 가. 과학기술특성화대학교는 '고등교육법'에 의해 설립된 포항공과대학교(POSTEC, 이하 포스텍)와 '과학기술원 설립과 운영을 위한 특별법'에 따라 설립된 광주과학기술원(GIST, 이하 지스트), 대구경북과학기술원(DGIST, 이하 디지스트), 울산과학기술원(UNIST, 이하 유니스트), 한국과학기술원(KAIST, 이하 카이스트), '한국에너지공과대학교법'에 의해 설립된 한국에너지공과대학교(KENTECH, 이하 켄텍)가 있습니다.
- 나. 지스트, 디지스트, 유니스트, 카이스트, 켄텍은 고등교육법에 따라 설립된 대학이 아니므로 수시모집 6회 지원제한에 해당되지 않습니다. 또한, 수시모집 전형에서 합격한 사실이 있더라도, 정시모집에 지원할 수 있습니다.(단, 포스텍은 고등교육법에 따라 설립된 대학이므로 수시모집 6회 지원제한에 해당됩니다.)
- 다. 지스트, 디지스트, 유니스트, 카이스트, 켄텍은 정시모집에서도 소수의 학생을 선발하고 있는데, 이 또한 가군, 나군, 다군에 포함되지 않는 군 외 대학으로 추가 지원이 가능합니다. 그리고 수시모집에서 6회 제한에 들어가는 대학에 합격한 학생도 이 5개 대학은 정시모집에 지원할 수 있습니다.

2. 과학기술특성화대학교의 특징

- 가. 수시모집에서 학생부종합전형으로 대부분의 인원을 선발하며, 나머지 인원은 수능전형과 특기자전형으로 선발합니다.
- 나. 자기소개서 양식 또한 대학교육협의회에서 정한 양식에 추가 내용이 있을 수 있습니다. 켄텍, 포스텍, 지스트, 유니스트는 대학교육협의회에서 제시한 공통문항을 사용하지만, 디지스트, 카이스트는 추가 문항이 있거나 양식이 다릅니다.
- 다. 유니스트와 카이스트의 경우 선택자료이긴 하나 '기타입증자료'를 추가로 요구하며, 지스트와 카이스트는 교사 추천서가 아직 존재하므로 반드시 교사 추천서를 제출해야 합니다.
- 라. 대부분 대학이 계열별로 모집합니다. 유니스트, 포스텍(반도체공학과 제외), 지스트, 카이스트(반도체시스템공학과 제외)는 1학년은 학과 구분이 없으며 2학년에 진급하면서 모집단위를 설정하며, 디지스트의 경우 4학년까지 모집단위 없이 본인이 많이 이수한 수업에 따라 학위가 나옵니다. 그러므로 오히려 자신의 학업계획이나 진로 비전을 명확하게 제시하는 것이 중요할 수 있습니다. 켄텍은 에너지공학부 단일학부입니다.
- 마. 과학기술특성화대학은 당연히 지원자의 수학, 과학 학업능력이 우수함을 증명해야 하며 면접에서도 이러한 학업능력을 검증하기 위해 노력하는 대학입니다. 그러므로 면접을 준비할 때 수학과 과학과목 세부능력 특기사항에 기록된 내용들과 그와 관련된 기본적인 이론들은 철저히 준비해야 합니다.





꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

3. 한국과학기술원(카이스트)

전형명	모집인원	지원자격	전형방법
일반전형	630명 내외	1. 2023년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 또는 국내 법령에 따라 동등 학력 인정자 2. 조기 진급 등에 관한 규정 제3조 및 제4조에 따라 조기 졸업 또는 상급학교 조기입학 자격을 갖춘 자 3. 고등학교 2학년 수료예정자 중 '과학영재선발위원회규칙'에 따라 카이스트 과학 영재선발위원회에서 학사과정 입학 지원자격을 인정받은 자	① 서류평가(2.5배수) ② 면접 평가(수학, 과학, 영어 관련 기술면접 및 지원서 기반 질문과 공통질문 면접)
학교장추천전형	95명 내외	2023년 2월 졸업 예정인 국내 일반고, 특성화고, 자율고 재학생으로 학교장이 추천한 자 (고교별 2명 이내)	① 서류평가(3배수) ② 면접 평가(수학, 과학 관련 기술면접 및 지원서 기반 질문과 공통질문 면접)
고른기회전형	45명 내외	농어촌, 기초생활수급자, 차상위계층, 한부모가족 지원 대상자, 국가보훈 대상자, 새터민 중 일반전형 지원자격의 1번 혹은 2번에 해당하는 자 (과학고 등 특수목적고 출신 학생 지원 불가)	① 서류평가(2배수) ② 면접 평가(수학, 과학 관련 기술면접 및 지원서 기반 질문과 공통질문 면접)
특기자전형	30명 내외	일반전형 지원자격 1번, 2번, 3번 중 하나에 해당하면서 4차 산업혁명을 이끌어갈 우수 인재로서 교과, 연구, 기타 분야에서 탁월한 역량을 갖춘 자 (예시: 국제올림피아드, R&E연구실적, SW/로봇/산업디자인 및 설계)	① 서류평가(2배수) ② 면접 평가(본인 특기역량 발표 5분, 특기 관련 기술면접 및 지원서 기반 질문과 공통질문 면접)
수능우수자전형	20명 내외	대학수학능력시험 응시자 중 국어, 수학(미적분, 기하 중 택1), 영어, 과학 (서로 다른 교과와 I+II 또는 II+II 조합), 한국어사 응시 학생	국어, 수학: 표준점수 영어, 한국사: 등급별 점수 과학: 변환표준점수
외국고전형	40명 내외	대한민국 국적 소지자로 외국에서 마지막 3년 이상의 고등학교 교육과정을 이수한 2023년 8월 기준 졸업(예정)자	서류평가로 선발하며 필요시 면접 평가를 선별적으로 실시

- * 카이스트의 모든 서류 제출은 마감 일시까지 **도착** 기준임(우체국 소인 기준이 아니므로 우편으로 제출해야 하는 서류가 있는 전형의 경우 최대한 빨리 발송하는 것이 중요함)
- * 일반전형만 영어면접이 있으며, 과학의 경우 물리, 화학, 생명과학 중 선택해야 함. 올해 면접 출제범위에 수학, 통합과학 과목이 추가됨. 일반전형, 학교장추천전형, 고른기회전형, 특기자전형 모두 최종합격자 결정은 서류평가와 면접평가 결과를 6:4로 반영하여 결정함.
- * 수능우수자전형의 경우, 합격 후 고교 졸업(수료) 전 마지막 학기의 성적이 포함된 학교생활기록부 원본을 우편으로 제출해야 함.

4. 포항공과대학교(포스텍)

전형명	모집인원	지원자격	전형방법
일반전형	320명	1. 2022년 2월 기준 고등학교 졸업자 또는 졸업예정자(외국 소재 고등학교 포함) 2. 2022년 2월 기준 고등학교 조기졸업예정자(상급학교 조기입학 자격이 부여된 자 포함)로 판단되어 소속 학교장의 승인을 받은 자 3. 기타 법령에 따라 고등학교 졸업 이상의 학력이 있다고 인정된 자	① 서류평가(3배수내외) ② 면접 평가(글로벌 리더로서의 사고력, 이공계 분야 수학을 위한 기본 역량과 태도 등을 평가함)
고른기회저소득층전형	5명	국내 고등학교 졸업자 또는 관련 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 중 기초생활 수급권자나 수급자, 차상위계층 대상자, 한부모가족 지원 대상자에 해당하는 자	◆ 최종합격자 선발은 1단계와 2단계 평가를 67:33으로 반영하여 결정함.
고른기회농어촌전형	5명	국내 고등학교 졸업자 또는 관련 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 중 농어촌 소재 학교에서 중·고 전 과정 이수 및 중·고 재학 중 지원자와 부모가 농어촌에 거주한 자나 농어촌 소재 학교에서 초·중·고 전 과정을 이수하고 재학 기간 읍면지역 또는 도서 벽지 지역에 거주한 자(검정고시 및 특수목적고 출신자는 지원 불가)	
반도체공학인재전형1	20	1. 2022년 2월 기준 고등학교 졸업자 또는 졸업예정자(외국 소재 고등학교 포함) 2. 2022년 2월 기준 고등학교 조기졸업예정자(상급학교 조기입학 자격이 부여된 자 포함)로 판단되어 소속 학교장의 승인을 받은 자 3. 기타 법령에 따라 고등학교 졸업 이상의 학력이 있다고 인정된 자	수학(미적분, 기하 중 선택), 과학탐구(2개과목 평균) 2개 합5 이내(각 3등급 이내)
반도체공학인재전형2	20		

* 학력기준에 미달하는 학생은 모집인원에 관계없이 선발하지 않음.



5. 광주과학기술원(지스트)

전형명	모집인원	지원자격	전형방법
일반 전형	115명 내외	2023년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 및 법령에 따라 동등 학력이 인정된 자	① 서류 평가(5배수 내외) ② 면접 평가(제출 서류 기반 적합성, 문제해결 능력, 이공계열 사고력 및 학업 소양 평가)
학교장추천 전형	40명 내외	국내 일반·자율·특성화 고등학교 3학년 재학생 중 소속 학교의 추천을 받은 자 (교교별 2명 이내 / 특목고, 영재고 지원 불가)	① 서류 평가(제출 서류 기반 적합성, 문제해결 능력, 이공계열 사고력 및 학업 소양 평가)
고른기회 전형	15명 내외	2023년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 및 법령에 따라 동등 학력이 인정된 자 중 저소득가구 학생, 국가보훈대상자, 농어촌 학생, 군인자녀	① 서류 평가(4배수 내외) ② 면접 평가(제출 서류 기반 적합성, 문제해결 능력, 이공계열 사고력 및 학업 소양 평가)
특기자 전형	20명 내외	고등학교 졸업(예정)자 및 법령에 따라 동등 학력이 인정된 자로 소프트웨어 등 특정분야 및 다양한 분야의 우수성을 가진 자.	① 서류 평가(4배수) ② 면접 평가(본인 특기역량 및 내적 역량과 영재성 평가)
수능우수자 전형	10명 내외	대학수학능력시험 응시자 중 국어, 수학(미적분, 기하 중 택1), 영어, 과학 (서로 다른 교과와, I+I, I+II 또는 II+II 조합), 한국사 응시 학생	국어, 수학: 표준점수 영어: 등급별 점수 과학: 변환표준점수 한국사: 등급별 가산점

- ※ 작년 대비 수능우수자전형 인원이 10명 감소하였으며 일반전형, 학교장추천 전형, 고른기회전형의 경우 군인자녀 응시 자격이 추가되었습니다.
- ※ 제출서류 기반면접이지만 전공수학능력 및 내적역량 구술면접시간이 15~20분으로 긴 편입니다. 학업능력에 대한 검증이 많이 이루어질 것으로 보이기에 대비가 필요해 보입니다. 특기자전형의 경우 특기증빙자료도 따로 제출해야 하며 이를 바탕으로 면접이 이루어집니다.
- ※ 수능우수자전형의 경우 합격 후 졸업장 혹은 졸업증명서 등의 증빙서류를 제출해야 하며, 과학Ⅱ과목의 경우 변환표준점수의 10%를 가산점으로 부여합니다.

6. 대구경북과학기술원(디지스트)

전형명	모집인원	지원자격	전형방법
일반 전형	145명 내외	1. 2022년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 또는 국내 법령에 따라 동등 학력 인정자 2. 조기 진급 등에 관한 규정 제3조 및 제4조에 따라 조기 졸업 또는 상급 학교 조기입학 자격을 갖춘 자 3. 고등학교 2학년 수료예정자 중 '과학영재선발위원회규칙'에 따라 디지스트 과학 영재선발위원회에서 학사과정 입학 지원자격을 인정받은 자	① 서류 평가(5배수 내외) ② 면접 평가(학업 및 탐구 활동 충실성, 진로계획, 사회관 및 가치관, 인성 등을 종합적으로 평가하며 발표면접, 개별심층면접으로 구성된 대면 면접)
고른기회 전형	15명 내외	일반전형 지원자격 중 하나를 충족하면서 농어촌 학생(특목고, 검정고시 지원 불가), 기초생활 수급자 및 차상위계층 자녀, 국가보훈대상자, 직업 군인자녀, 소방공무원자녀	다단계 종합평가 후 선발
학교장추천 전형	35명 내외	국내 일반·자율·특성화 고등학교 3학년 재학생 중 소속 학교의 추천을 받은 자(교교별 2명 이내)	① 서류평가(5배수) ② 면접 평가(본인 특기역량 발표 및 제출 서류 기반 심층 면접)
특기자 전형	15명 내외	1. 2022년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 또는 국내 법령에 따라 동등 학력 인정자 2. 조기 진급 등에 관한 규정 제3조 및 제4조에 따라 조기 졸업 또는 상급 학교 조기입학 자격을 갖춘 자	국어, 수학: 표준점수 영어, 한국사: 등급별 점수 과학: 변환표준점수
수능우수자 전형	10명 내외	대학수학능력시험 응시자 중 국어, 수학(미적분, 기하 중 택1), 영어, 과학 (서로 다른 교과와, I+I, I+II 또는 II+II 조합), 한국사 응시 학생	

- ※ 작년 대비 학교장추천전형 면접이 폐지되었으며, 고른기회전형에서 직업군인자녀와 소방공무원 자녀가 추가되었습니다.
- ※ 특기자전형은 특기분야 발표 시간이 20분 내외로 10분 증가하였으며, 면접을 실시하는 모든 전형에서 면접평가 유형이 발표면접과 개별심층면접 두 가지를 실시하는 것으로 바뀌었습니다.



꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

7. 울산과학기술원(유니스트)

전형명	모집인원	지원자격	전형방법
일반 전형	305명 내외	1. 2023년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 또는 국내 법령에 따라 동등 학력 인정자 2. 조기 진급 등에 관한 규정 제3조 및 제4조에 따라 조기 졸업 또는 상급 학교 조기입학 자격을 갖춘 자 3. 고등학교 2학년 수료예정자 중 '과학영재선발위원회규칙'에 따라 유니스트 과학 영재선발위원회에서 학사과정 입학 지원자격을 인정받은 자	서류평가: 지원자가 제출한 모든 서류를 바탕으로 학업 역량, 지원계열에 관한 관심, 학교생활 충실도 및 인성, 글로벌 과학기술 리더로서의 발전 가능성을 종합적으로 평가함 (기타 입증자료는 최대 2건까지 제출 가능)
지역인재 전형	65명 내외	일반전형 지원자격 중 하나에 해당하면서 울산광역시 소재 고등학교에서 교육 전 과정을 이수했거나 고등학교 재학 전 기간 주민등록상 울산광역시에 거주한 자	
고른기회 전형	40명 내외	일반전형 지원자격 중 하나를 충족하면서 국민기초생활 수급(권)자, 차상위계층 지원자, 한부모가족 지원자, 국가보훈대상자, 농어촌 학생(부모 동반 6년만 가능), 20년 이상 복무한 직업군인 혹은 소방관의 자녀(퇴직자 포함)	
특기자 전형	20명 내외	일반전형 지원자격 중 하나에 해당하면서 다음 중 하나에 해당하는 자 1. 수학, 과학 학업 역량이 매우 우수하고 과학기술 연구 또는 창업을 통한 글로벌 리더로서의 성장 비전을 가진 자 2. 특정 분야(연구, 올림피아드 수상, 소프트웨어 프로그래밍 경진대회, 창업, 발명, 특허 등의 우수한 성취, 중학교 졸업 후 특이한 이력을 소유한 잠재력이 우수한 경우)에 우수한 결과물 산출 이력이 있는 자	① 서류평가(2배수) ② 면접평가(면접위원 2~3인이 평가함) (기타 입증자료는 최대 3건까지 제출 가능)
수능우수자 전형	10명 내외	대학수학능력시험 응시자 중 국어, 수학(미적분, 기하 중 택1), 영어, 과학(서로 다른 교과목, I+I, I+II 또는 II+II 조합), 한국사 응시 학생	국어, 수학: 표준점수 영어, 한국사: 등급별 점수 과학: 변환표준점수

- ※ 인문계열도 수시모집에서 지원 가능합니다. 경영과학부에서 일반전형(25명)과 지역인재전형(5명 내외)으로 선발합니다.
- ※ 수능우수자전형은 이공계열만 선발하고, 과학 II 과목에는 변환표준점수에 10%의 가산점을 부여합니다.
- ※ 일반전형, 고른기회전형, 지역인재전형은 면접이 없으며, 특기자전형은 서류평가와 면접평가의 비중이 6:4입니다.

8. 한국에너지공과대학교(켄텍)

전형명	모집인원	지원자격	전형방법
일반 전형	90명	1. 2023년 2월 기준 고등학교 졸업(예정)자 또는 국내 법령에 따라 동등 학력 인정자 2. 조기 진급 등에 관한 규정 제3조 및 제4조에 따라 조기 졸업 또는 상급학교 조기입학 자격을 갖춘 자	① 서류 평가(4배수 내외) ② 면접 평가(창의성 면접과 학생부 기반 면접)
고른기회 전형	10명 내외	일반전형 지원자격 중 하나를 충족하면서 국민기초생활 수급(권)자, 차상위계층 지원자, 한부모가족 지원자, 농어촌 학생(특목고 지원 불가)	
수능우수자 전형	10명 내외	대학수학능력시험 응시자 중 국어, 수학(미적분, 기하 중 택1), 영어, 과학(서로 다른 교과목, I+I, I+II 또는 II+II 조합), 한국사 응시 학생	국어, 수학: 표준점수 영어: 2등급 이내 과학: 표준점수 한국사: 등급별 점수

- ※ 면접평가의 경우 학생부기반면접(30%)+창의성면접(70%)으로 구성되며 창의성면접 제시문의 경우 입학처 홈페이지에 예시문항이 있으니 참고하시기 바랍니다.
- ※ 수능우수자전형의 경우 수학, 과학탐구(1과목) 2개 영역 합 3등급 이내 및 영어 2등급 이내여야 원서 지원이 가능합니다. 그리고 다른 대학과 달리 과학을 변환표준점수가 아닌 표준점수로 반영합니다.

<참고자료>

♠ 2023학년도 신입생 모집요강(각 대학 입학처 홈페이지)

각 대학별로 세부사항이 변동될 수 있으니, 수험생 여러분께서는 각 대학 입학처 홈페이지에 게시되는 공지사항을 잘 숙지하기 바랍니다.

[학교 외 무단전제 및 재배포 금지]

