

발행처:경기도교육청
발행부서:미래교육정책과
집필:꿈진집필위원회

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실



제 155 호
(2019.07.04.)

경기도교육청

1. 과학 기술 특성화 대학은 어떤 대학인가요?

- 1) 카이스트, 지스트, 디지스트, 유니스트, 포스텍 등 5개 대학이 있습니다. 이 대학들의 수시 모집은 학생부종합전형 성격이 강하기 때문에 학생부종합전형을 준비하는 자연계열 최상위권 수험생들이 많이 지원합니다. 이 중에서 카이스트, 지스트, 유니스트, 디지스트는 수시 6회 제한에 포함되지 않습니다. 그러나 포스텍은 법적으로는 사립 일반대학과 같기 때문에 수시 6회 지원 제한에 해당됩니다.
- 2) 정시에서는 가나다순과는 별도로 지원이 가능합니다. 일반 대학 수시 합격자도 정시에 이공계특성화대학에 지원이 가능하고, 이공계 특성화대학 수시 합격자도 일반 대학 정시 지원이 가능합니다. (포스텍 제외)
- 3) 정시 모집의 비중이 낮습니다. 유니스트와 포스텍은 정시 모집을 하지 않고, 지스트는 20명, 디지스트는 10명, 카이스트는 15명입니다.
- 4) 장학금 혜택이 많고 대학원이나 해외유학 등의 길도 열려있으며, 소수정예로 학사가 운영되는 연구 중심의 대학입니다.



2. 과학기술 특성화 대학들에서는 어떻게 학과를 선택하나요?

- 디지스트** - 기초학부로 입학합니다. 기초과학뿐 아니라 다양한 인문소양, 창의적 리더십 등을 배우고, 4학년 때 진로에 맞는 트랙별 맞춤교육을 받게 됩니다.
- 지스트** - 1학년 때 전공구분 없이 기초교육학부로 지내고, 2학년 때부터 물리, 화학, 생명과학, 전기전자컴퓨터, 기계공학, 신소재공학, 지구·환경공학 중 심화전공을 선택해 이수하게 됩니다.
- 카이스트** - 학과 구분없이 입학한 후, 1학년 말에 학과를 자유롭게 선택합니다. 융합 기초학부, 자연과학대학, 생명과학기술대학, 공과대학, 경영대학 내의 학부/학과를 선택하며 학과의 정원 제한은 없습니다.
- 유니스트** - 이공계열과 경영계열 중 선택해 입학하고, 1학년 말 트랙을 두 개 선택합니다. 1트랙은 본인이 입학한(이공/경영) 계열 내 소속희망학부 내에서 고르고, 2트랙은 학부나 계열에 상관없이 선택할 수 있습니다.
- 포스텍** - 창의IT인재 전형을 제외한 전 전형에서 학과 구분없이 단일계열로 입학 후 특정 시점부터 창의IT융합공학과를 제외한 모든 학과를 선택할 수 있습니다. 창의IT융합공학과는 창의IT인재 전형을 통해서만 지원할 수 있습니다.

* 대학별로 발표하는 모집 요강에서 확인할 것

꿈을 만들어가는 진로 진학교실



꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

3. 과학기술 특성화 대학 수시 모집에는 어떤 전형이 있나요?

전체 모집인원은 2019학년도와 동일합니다. 수시모집에서 학생부종합전형으로 전체 인원의 94.68%를 선발하며, 실기 전형으로 3.0%(POSTECH 제외)를 선발합니다.

디지스트, 지스트, 카이스트는 학교장 추천 전형을 실시하고 있습니다. 고교별 추천 인원은 디지스트는 1명, 지스트는 2명, 카이스트는 2명입니다. 전형 특성상 각 고교별로 추천받은 우수한 학생들과 경쟁하게 됩니다.

유니스트의 지역인재는 울산 출신 학생이 지원할 수 있는 전형입니다. UNIST는 과학기술 특성화 대학중 유일하게 인문계열 학생도 지원이 가능합니다.

과학기술 특성화 대학은 수시 모집의 전형 간에 중복지원이 불가능합니다.

대학명	전형명(모집인원)	2019학년도 경쟁률	전형방법
카이스트	일반(550명 내외)	5.04	1단계 : 서류 (일반 2.5배수, 학교장추천 3배수, 특기자 2배수) 2단계 : 면접
	학교장추천(85명 내외)	11.68	
	고른기회 (40명 내외)	5.85	
	특기자(20명 내외)	14.85	
	외국고(40명 내외)	-	서류평가 100%
디지스트	일반(145명 내외)	12.16	1단계 : 서류 (4배수) 2단계 : 발표면접, 개별면접, 학업역량평가
	학교장추천(40명 내외)	10.38	
	고른기회(15명 내외)	16.4	
지스트	특기자(10명 내외)	9.9	1단계 : 서류 (4배수) 2단계 : 발표면접, 개별면접, 학업역량평가, 특기발표
	일반(113명 내외)	13.66	1단계 : 서류 (4배수) 2단계 : 면접
	학교장추천(40명 내외)	18.63	
	고른기회(15명 내외)	12.47	
유니스트	특기자 (10명 내외)	16.30	1단계 : 서류 (3.5배수) 2단계 : 면접
	일반(315명 내외)	10.30	
	기회균등(35명 내외)	4.91	
	특기자(20명 내외)	10.40	
포스텍	지역인재(25명 내외)	5.84	서류 100%
	일반(300)	7.52	1단계 : 서류 (3배수) 2단계 : 면접
	고른기회(10)	-	
	창의IT(20)	4.05	



4. 과학 기술 특성화 대학의 면접에서는 어떻게 평가하나요?

1) 카이스트

최종 합격자는 서류평가와 면접평가 결과를 6 : 4로 반영하여 최종합격자를 결정합니다.

구분	면접 내용 및 방법	비고
일반전형 학교장추천전형	학업 역량 수학·과학 관련 구술면접 (일반 전형은 영어 관련 구술면접 추가)	과학은 물리, 화학, 생명 과학 중 선택 1과목
특기자 전형	특기 역량 특기 관련 우수성과 잠재력을 확인 구술면접	
모든 전형	학업 외 역량 지원서 기반 질문 및 공통질문 구술면접	제출서류 기재내용을 확인할 수 있음.

2) 지스트

구분	면접 내용 및 방법	최종 선발
일반전형 학교장추천전형 고른기회전형	종합 면접 내적역량 확인 -전공수학(修學)능력 평가 (수학/과학 구술 면접)	서류전형 70% + 면접전형 30%
특기자 전형	특기 면접 지원자의 특기 확인·인·적성 및 영재성	서류전형 결과와 면접전형 결과를 종합하여 평가

3) 유니스트

서류평가 50%, 면접평가 50%를 반영하여 최종합격자를 선발합니다.

구분	면접 내용 및 방법
일반전형 기회균등전형	지원 계열 적합성 및 서류 확인, 인성 등을 종합 정성평가
특기자 전형	지원 전형 과의 적합성, 열정, 끈기, 인성 등을 종합 정성평가

* 대학별로 발표하는 모집 요강에서 확인할 것



4) 디지스트

서류평가 50%, 면접평가 50%를 반영하여 최종합격자를 선발합니다. 일반전형, 학교장추천전형, 고른기회전형에서 2019학년도에는 그룹토의를 실시했으나, 올해 발표면접으로 바뀐점을 유의하시기 바랍니다.

구분	면접 내용 및 방법
일반전형 학교장추천전형 고른기회전형 특기자 전형	발표면접 - 제시문을 기반으로 문해능력, 스토리텔링, 창의력을 다각도로 검증 개별면접 - 제출서류를 기반으로 탐구 역량, 사회적 역량 등을 종합 평가 학업역량평가 - 수학, 과학(물리, 화학, 생명과학 중 택 1)에 대한 학업역량 검증)
* 특기자 전형은 위의 면접 + 특기 분야 발표 면접을 실시 - 특기 분야에 대한 우수성 확인	

5) 포스텍

면접결과를 종합적으로 검토하여 최종적으로 선발합니다. 특기자 전형에서는 잠재력과 창의력을 평가합니다.

구분	면접 내용 및 방법
일반전형 고른기회 전형	지원자의 과학공학계의 글로벌 리더로서의 잠재력, 사고력, 이공계 분야 수학을 위한 기본 역량과 태도 등을 종합적으로 평가
창의IT전형	잠재력평가 개인면접 - 지원자의 인성, 자질, 학업 태도 등 과학기술계 글로벌 리더로서의 잠재력
	창의력평가 가) 개인면접: IT 융합역량, 사고력 및 창의력 평가 나) 그룹면접: 융합 및 커뮤니케이션 능력을 통한 창의력 평가

과학기술특성화대학은 과학기술 인재를 양성하고 첨단 과학 연구를 수행하기 위해 설립된 특수대학입니다. 이 공계 분야에 특기가 있고 과학인으로 성장하고 싶은 학생들은 적극적인 도전을 해보시기 바랍니다. ♥♥

* 대학별로 발표하는 모집 요강에서 확인할 것

