



## 2. 2020학년도 대학입학 전형 주요 전형요소 및 지원자격(안)

모집 시기	전형유형	주요 전형 요소			전형명	서류/면접/논술/실기	지원 자격
		전형요소 및 비율	주요 제출서류	수능 최저학력 기준			
수시	학생부위주 (교과)	일괄합산 : 학생부교과 100	학교생활기록부	[자연계열] 국, 수(가), 영, 과탐(2과목) 중 상위 2개영역 합이 6등급 이내 [인문계열] 국, 수(나), 영, 사탐(2과목) 중 상위 2개영역 합이 6등급 이내 ※공통 -탐구영역 2과목 평균을 적용	학생부교과 (학생부교과 우수자전형)	[교과 평가] 계열별 학교생활기록부 반영교과의 환산 총점	○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자로 <b>3개 학기 이상 국내 고교 성적 취득자</b> ※ 특성화고(전문계고,직업)와 마이스터고 졸업(예정)자 및 일반(종합)고 특성화과정 이수자는 지원할 수 없음 ※ 검정고시출신자는 지원할 수 없음
	학생부위주 (종합)	1단계(3배수) : 서류 100 2단계 : 1단계 성적 70 + 면접 30  <1단계> ○ 서류 - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0)  <2단계> ○ 1단계 성적 - 최저(0) 최고(700) 기본점수(0)  ○ 면접 - 최저(0) 최고(300) 기본점수(0)	학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (학교생활 우수자전형)	[서류 평가] 학교생활기록부 비교과(행동 특성 및 종합의견, 독서활동상황 등), 자기소개서를 토대로 지원자의 인성, 전공적합성, 자기주도성, 발전가능성 등을 다단계 종합평가  [면접 기준] 제출서류에 대한 확인 면접을 통해 인성, 전공적합성, 발전가능성, 종합평가 등을 평가  [면접 방법] 평가위원 2인 1조의 다대일 면접	○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자로 학교생활에 충실한 자 ※ <b>특성화고(전문계고,직업)와 마이스터고 졸업 (예정)자 및 일반(종합)고 특성화과정 이수자 지원 가능</b> ※ 검정고시출신자는 지원할 수 없음
			학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (소프트웨어인재전형)		○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자로 소프트웨어 분야에 재능과 열정이 있으며, 학업 및 활동능력이 뛰어난 자 ※ <b>특성화고(전문계고,직업)와 마이스터고 졸업 (예정)자 및 일반(종합)고 특성화과정 이수자 지원 가능</b> ※ 검정고시출신자는 지원할 수 없음
			학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (고른기회전형 (국가보훈대상자))		○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자로 다음 하나에 해당하는 자 · 국가보훈처 지정 「국가보훈대상별 교육 지원 대상자」 ※ 검정고시출신자는 지원할 수 없음
			학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (고른기회전형 (기회균형))		○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있 다고 인정되고, 다음에 해당하는 자 · 국민기초생활보장법 제2조 제2호의 수급자 및 자녀 또는 10호의 차상위계층
			학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (고른기회전형 (평생학습자))		○ 다음의 어느 하나에 해당하는 자 * 국내 정규 고등학교 졸업(예정자) 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서, 1989년8월 31일 이전 출생자 * 국내 정규고등학교 졸업(예정)자로 특성화고, 마이스터고 및 일반(종합)고 특성화과정 이수자 중 산업체 근무경력 3년이상인 재직자(군경력 포함)
			학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (고른기회전형 (농어촌학생))		○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자이며 「지방자치법」 제 3조에 따른 읍·면 지역 및 「도서·벽지 교육진흥법시행규칙」 제2조에 따른 도서·벽지 지역의 고등학교 졸업(예정)자로 다음 중 하나에 해당하는 자 - 지방자치법 제3조에 의한 읍·면지역 및 도서·벽지지역 교 육진흥법시행규칙 제2조에 의한 지역 - 검정고시출신자 및 특수목적고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고,체육고) 출신자 제외
			학교생활기록부 자기소개서	없음	학생부종합 (특성화고 등 졸업 재직자전형)		○ 다음의 어느 하나에 해당하는 사람으로서 산업체 근무경력이 3년 이상인 재직자(고등교육법시행령 제29조 제2항 제14호) · 「초·중등교육법 시행령」 제76조의2제1호에 따른 일반고등학교에 재학하는 동안 시·도 교육감이 「직업교육훈련 촉진법」에 따른 직업교육훈련기관 중 직업교육 훈련 위탁기관으로 선정된 기관에서 1년 이상의 직업교육훈련과정을 이수하 고 해당 일반고등학교를 졸업한 사람 · 「초·중등교육법 시행령」 제90조제1항제10호에 따른 산업수요 맞춤형 고등학교를 졸업한 사람 · 특성화고등학교를 졸업한 사람 · 「초·중등교육법 시행령」 제91조제1항에 따른 특성화고등학교 중 자연현장실습 등 체험위주의 교육을 전으로 실시하는 고등학교를 제외한 학교(「초·중등 교육법 시행령」 제76조의2제1호에 따른 일반고등학교에 설치된 학과 중 특성 화고등학교에서 제공하는 것과 같은 교육과정으로 운영되는 학과 포함) · 「평생교육법」 제31조제2항에 따른 학력인정 평생교육시설 중 특성화고등학교 등에서 제공하는 것과 같은 교육과정을 운영하는 평생교육시설에서 해당 교 육과정을 이수한 사람

모집 시기	전형유형	주요 전형 요소			전형명	면접/논술/실기	지원자격
		전형요소 및 비율	주요 제출서류	수능 최저학력 기준			
수시	논술위주	<b>학생부 30 + 논술 70</b> ※ 학생부(교과 100) ○ 학생부 - 최저(0) 최고(300) 기본점수(0) ○ 논술 - 최저(0) 최고(700) 기본점수(0)	학교생활기록부	없음	<b>논술</b> <b>(논술전형)</b>	<b>[논술 유형]</b> - 제시문과 함께 주어지는 문항에 답하는 논술형 <b>[출제 형식]</b> - 고등학교 교육과정을 정상적으로 이수한 학생이면 해결할 수 있는 논술형 ※ 반영점수는 700점이며, 절대평가임	○ 국내외 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
	실기위주	<b>1단계(10배수) : 학생부(교과) 100</b> <b>2단계 : 실기 100</b> <1단계> - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0) <2단계> - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0)	학교생활기록부	없음	<b>실기</b> <b>(실기전형)</b>	<b>[유형 및 과제]</b> - 디자인학과 : 기초디자인 - 도예학과 : 기초디자인 - 금속공예디자인학과 : 기초디자인 - 조형예술학과 : 인물과 정물이 있는 상황 <b>[출제 형식]</b> 시험 주제는 시험 당일 제시	○ 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
정시	수능위주	<b>수능 100</b> ○ 수능 - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0)			<b>수능(일반전형)</b> <b>(디자인학과 4명, 금속공예디자인학과 2명 포함)</b>		○ 국내외 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 중 <b>2020학년도 대학수학능력시험 모집단위별 반영영역에 응시한 자</b>
		<b>1단계(4배수) : 수능 100</b> <b>2단계 : 1단계 성적 60 + 실기 40</b> <1단계> ○ 수능 - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0) <2단계> ○ 성적 - 최저(0) 최고(600) 기본점수(0) ○ 실기 - 최저(0) 최고(400) 기본점수(0)			<b>수능(일반전형(예체능계열))</b> <b>(디자인학과, 금속공예디자인학과)</b>	<b>[유형 및 과제]</b> - 디자인학과 : 기초디자인 - 금속공예디자인학과 : 기초디자인 <b>[출제 형식]</b> 시험 주제는 시험 당일 제시	○ 국내외 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 중 <b>2020학년도 대학수학능력시험 모집단위별 반영영역에 응시한 자</b>
		<b>1단계(4배수) : 수능 100</b> <b>2단계 : 1단계 성적 50 + 실기 50</b> <1단계> ○ 수능 - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0) <2단계> ○ 성적 - 최저(0) 최고(500) 기본점수(0) ○ 실기 - 최저(0) 최고(500) 기본점수(0)			<b>수능(일반전형(예체능계열))</b> <b>(도예학과, 조형예술학과)</b>	<b>[유형 및 과제]</b> - 도예학과 : 기초디자인 - 조형예술학과 : 인물과 정물이 있는 상황 <b>[출제 형식]</b> 시험 주제는 시험 당일 제시	○ 국내외 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 중 <b>2020학년도 대학수학능력시험 모집단위별 반영영역에 응시한 자</b>
		<b>1단계(6배수) : 수능 100</b> <b>2단계 : 1단계 성적 80 + 실기 20</b> <1단계> ○ 수능 - 최저(0) 최고(1,000) 기본점수(0) <2단계> ○ 성적 - 최저(0) 최고(800) 기본점수(0) ○ 실기 - 최저(0) 최고(200) 기본점수(0)			<b>수능(일반전형(예체능계열))</b> <b>(스포츠과학과)</b>	<b>[유형 및 과제]</b> - 제자리 멀리 뛰기 - 앉아 윗몸 앞으로 구부리기 - 윗몸 일으키기 - 십자 달리기 <b>[출제 형식]</b> - 제자리 멀리 뛰기 : 1회 실시 - 앉아 윗몸 앞으로 구부리기 : 1회 실시 - 윗몸 일으키기 : 1분 실시 - 십자 달리기 : 5m×8=40m	

3. 2020학년도 대학수학능력시험 영역별 반영비율 및 배점

모집시기	모집 단위	총점(1,000점)					
		영역별 반영비율 및 점수(950점)					반영점수 (50점)
		국어	수학		영어	탐구	한국사
가	나						
정시	공과대학, 정보통신대학 에너지바이오대학 (스포츠과학과 제외) 글로벌융합산업공학과	20%	35%		20%	25%	아래 등급별 환산표 참조
	영어영문학과, 행정학과 경영학과 건축학부 건축학전공(인문) 글로벌융합산업공학과 - 산업정보시스템전공(인문) - ITM전공(인문)	30%		25%	20%	25%	
	문예창작학과, 스포츠과학과 조형대학	40%			25%	35%	

- ※ 탐구영역은 사탐, 과탐, 직탐 구분 없이 지원 가능  
- 사탐 및 과탐, 직탐은 2과목을 반영
- ※ 수능성적 활용지표
1. 국어, 수학, 탐구영역은 표준점수를 활용함
2. 영어는 등급을 가상 표준점수로 변환하여 활용하며, 등급별 가상표준 점수는 아래 표와 같음
- |         |     |     |     |     |     |    |    |    |   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| 등급      | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  | 9 |
| 가상 표준점수 | 135 | 130 | 125 | 115 | 100 | 80 | 60 | 30 | 0 |
3. 한국사는 등급을 활용하며, 등급별 점수는 아래 표와 같음
- |    |    |   |   |    |    |    |    |    |   |
|----|----|---|---|----|----|----|----|----|---|
| 등급 | 1  | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 |
| 점수 | 50 |   |   | 49 | 48 | 45 | 40 | 20 | 0 |
4. 자연계열 지원자가 과탐Ⅱ 과목에 응시하였을 경우 과탐Ⅱ 과목 취득점수의 3%를 가산함

4. 2020학년도 학교생활기록부 반영 방법

□ 학년 및 요소별 반영 비율

모집시기	전형유형	모집단위	학년별 반영비율(%)			요소별 반영비율(%)
			1학년	2학년	3학년	교과
수시	학생부교과우수자	해당 모집단위	100	100	100	100
	논술위주	해당 모집단위	100	100	100	100
	실기위주	해당 모집단위	100	100	100	100

※ 조기 졸업자의 경우에는 1학년 40%, 2학년 60%를 반영함

□ 학교생활기록부 반영 교과 및 점수산출 활용지표

전형유형(모집시기)	모집 단위	반영 교과	점수산출 활용지표
학생부교과우수자(수시)	자연계열	국어, 수학, 영어, 과학	석차 등급
논술위주(수시)	인문계열	국어, 수학, 영어, 사회	석차 등급
실기위주(수시)	조형대학	국어, 영어, 사회	석차 등급

□ 학교생활기록부 없는 자 비교 내신 방법

모집시기	전형유형	비교 내신 방법
수시	학생부교과 우수자	2014년 2월 이전 졸업자 및 과목 석차 등급 산출 불가능자 ⇒ 과목 석차 백분율 등을 서울과학기술대학교 자체 기준에 의해 비교평가
	논술위주	2014년 2월 이전 졸업자 및 학교생활기록부 없는 자, 3개 학기 이상 교과 성적 산출이 불가능한 자 ⇒ 논술성적에 의한 비교평가
	실기위주	과목 석차 등급 산출 불가능자 및 학교생활기록부 없는 자 ⇒ 과목 석차 백분율 등을 서울과학기술대학교 자체 기준에 의해 비교평가

※ 2014년 2월 이전 졸업자는 학교생활기록부 사본 1부를 제출하여야 함

- 학년별 반영 점수 산출 =

$$\frac{\sum(\text{반영 과목 석차 등급 반영 점수} \times \text{이수단위})}{\sum \text{이수단위}}$$

- 3개 학년 반영 점수 = (1학년 반영점수 평균 + 2학년 반영점수 평균 + 3학년 반영점수 평균)/3

- 국내고교 조기졸업자의 경우 = (0.4 × 1학년 반영점수 평균) +(0.6 × 2학년 반영점수의 평균)

※ 각각 소수 셋째 자리에서 반올림

- ※ 졸업예정자는 3학년 1학기까지를 반영하며, 졸업자는 3학년 2학기까지 반영함
- ※ 계열 석차 백분율에 따라 과목별 석차 구분이 곤란할 경우 학기 또는 학년별 계열 석차 백분율 반영 점수로만 산출한다. (학년별 반영비율은 적용함)
- ※ 검정고시 출신자의 경우에는 모집단위 계열의 반영교과별 과목점수(필수과목 전체 및 선택과목 도덕)를 반영 점수로 산출한다.
- ※ 학생부(교과) 및 실기위주전형 학생부 등급 미기재 지원자의 반영 점수표

과목 석차 등급	과목 석차 백분율(%)	계열 석차 백분율(%)	과목 점수	반영 점수
1	0.00 ~ 4.00	0.00 ~ 4.00	100 ~ 96	1,000
2	4.01 ~ 11.00	4.01 ~ 11.00	95 ~ 92	990
3	11.01 ~ 23.00	11.01 ~ 23.00	91 ~ 87	980
4	23.01 ~ 40.00	23.01 ~ 40.00	86 ~ 82	970
5	40.01 ~ 60.00	40.01 ~ 60.00	81 ~ 77	960
6	60.01 ~ 77.00	60.01 ~ 77.00	76 ~ 72	800
7	77.01 ~ 89.00	77.01 ~ 89.00	71 ~ 67	500
8	89.01 ~ 96.00	89.01 ~ 96.00	66 ~ 62	250
9	96.01 ~ 100.00	96.01 ~ 100.00	61 ~ 0	0

5. 2020학년도 전형별·모집단위별 모집인원 및 비율 : 붙임 참조

2020학년도 전형별·모집단위별 모집인원(이월 반영)

계열	대학	모집단위	모집정원			수시											정시				
						학생부 위주			논술 위주	실기위주	고른기회(정원내)			고른기회(정원외)		수시	수능 위주				정시
			합계	정원내	정원외	학생부교과	학교생활우수	SW인재			국가보훈대상자	기회균형	평생학습자	농어촌학생	특성화 고졸 재직자	합계	가군	가군(야간)	나군	나군(야간)	합계
자연	공과대학	기계시스템디자인공학과	197	191	6	46	43		31		3	6		6		135	62				62
		기계·자동차공학과	175	170	5	40	39		28		3	5		5		120			55		55
		안전공학과	63	61	2	14	14		10		1	2		2		43	20				20
		신소재공학과	88	87	1	20	20		14		1	2		1		58	30				30
		건설시스템공학과	126	125	1	30	29		20		2	4		1		86	40				40
		건축학부(건축공학전공)	75	73	2	18	16		12		1	2		2		51			24		24
		건축학부(건축학전공)_자연	34	33	1	9	8		5		1	1		1		25			9		9
	정보통신대학	전기정보공학과	140	139	1	37	28		22		2	5		1		95	45				45
		전자IT미디어공학과	147	146	1	35	33		23		3	5		1		100			47		47
		컴퓨터공학과	103	102	1	20	17	10	16		1	2		1		67	36				36
	에너지바이오대학	화공생명공학과	70	69	1	15	15		11		1	2		1		45			25		25
		환경공학과(환경공학전공)	40	37	3	9	5		5		1	2		3		25	15				15
		환경공학과(환경정책전공)_자연	17	16	1	7	6		3					1		17					0
		식품공학과	51	48	3	12	10		8		1	2		3		36			15		15
		정밀화학과	47	44	3	11	9		8		1	1		3		33	14				14
		안경광학과	46	43	3	11	9		7		1	1		3		32	14				14
	기술경영융합대학	글로벌융합산업공학과(산업정보시스템전공)_자연	59	58	1	19	15		9		1	2		1		47			12		12
		글로벌융합산업공학과(MSDE전공)	43	41	2	9	9		7					2		27	16				16
		글로벌융합산업공학과(ITM전공)_자연	25	24	1	8	5		4					1		18	7				7
인문	공과대학	건축학부(건축학전공)_인문	20	20	0	4	4		3			1				12			8		8
		영어영문학과	27	26	1	6	6		4			1		1		18	9				9
		행정학과(행정학전공)	37	36	1	7	6		6		1	1		1		22			15		15
		행정학과(환경행정전공)	31	31	0	10	10									20			11		11
		문예창작학과	41	40	1		10		1		1	1		1		14	27				27
	기술경영융합대학	글로벌융합산업공학과(산업정보시스템전공)_인문	9	9	0											0			9		9
		글로벌융합산업공학과(ITM전공)_인문	3	3	0											0	3				3
		경영학과(경영학전공)	43	42	1	10	9		7		1	1		1		29	14				14
		경영학과(글로벌테크노경영전공)	40	38	2	9	7		6					2		24	16				16
	에너지바이오대학	환경공학과(환경정책전공)_인문	7	7	0	4	3									7					0
예체능	에너지바이오대학	스포츠과학과	36	33	3		10							3		13			23		23
	조형대학	디자인학과	101	100	1					29				1		30			71		71
		도예학과	38	35	3		3			13				3		19			19		19
		금속공예디자인학과	45	41	4					17				4		21			24		24
		조형예술학과	36	33	3					17				3		20			16		16
평생학습	평생교육단과대학	기계융합공학과	50	12	38								12		38	50					0
		건설환경융합공학과	50	12	38								12		38	50					
		헬스케어학과	31	13	18								13		18	31					0
		문화예술학과	31	13	18								13		18	31					0
		영미문화학과	30	12	18								12		18	30					0
		벤처경영학과	50	12	38								12		38	50					0
		합계	2302	2075	227	420	398	10	270	76	27	49	74	59	168	1551	368	0	383	0	751
		비율	100.0%	90.1%	9.9%	18.3%	17.3%	0.4%	11.7%	3.3%	1.2%	2.1%	3.2%	2.6%	7.3%	67.4%	16.0%	0.0%	16.6%	0.0%	32.6%

※ 주간 전환학과인 신소재공학과(야) 정시가군 31명, 환경행정전공(야) 정시나군 31명 주간학과 모집시기별 전형비율 적용

※ 신소재공학과, 건설시스템공학과, 건축공학전공, 전자IT미디어공학과, 컴퓨터공학과, ITM전공, 헬스케어학과, 문화예술학과 모집정원은 2018학년도 미충원인원에 대한 이월인원(총 8명)을 반영한 결과임

※ 디자인학과 수능위주 71명 중 4명, 금속공예디자인학과 24명 중 2명은 수능100% 비실기전형으로 선발