

2020학년도 학생부교과전형 '교과전형' 가이드북 안내

1 한눈으로 보는 코리아텍 대입전형

모집인원

계열	모집단위	모집인원	수시 687명(77.4%)										정시 200명(22.6%)				
			학생부 종합 320명(36.1%)										학생부 교과 136명(15.3%)	논술 230명(26.0%)	수능 200명(22.6%)		
			정원 내					정원 외							교과전형	교과전형	②
			창의인재	지역인재	국가보훈대상자	사회기여·통합	특성화고·나우리인재	특성화고 졸업자(외)	농어촌학생(외)	사회배려자(외)	특수교육대상자(외)	교과전형	코리아텍 일반전형	②			
공학	기계공학부	142	20	15	1	4	4	1	3	3	-	22	37	-	32	-	
	메카트로닉스공학부	142	20	15	1	4	4	1	2	2	-	22	27	22	-	-	
	전기·전자·통신공학부	143	20	15	1	4	4	1	3	3	1	22	37	32	-	-	
	컴퓨터공학부	143	20	15	1	4	4	1	3	3	1	22	37	-	32	-	
	디자인·건축공학부	디자인공학전공	48	7	4	1	2	1	1	1	-	7	12	-	11	-	
		건축공학전공	48	7	4	1	2	1	1	1	-	7	12	-	11	-	
	에너지신소재화학공학부	95	13	10	1	3	1	1	2	2	-	15	25	22	-	-	
산경	산업경영학부	125	17	14	1	3	1	2	2	2	3	19	33	-	-	28	
합계		886	124	92	8	26	20	9	18	18	5	136	230	86	86	28	

전형방법

구분	전형명	전형 방법	성적 반영방법	수능최저학력기준																																									
학생부종합	- 창의인재 - 지역인재 - 국가보훈대상자 - 사회기여자 - 특성화고 - 나우리인재 - 특성화고 졸업자(외) - 농어촌학생(외) - 사회배려자(외) - 특수교육대상자(외)	- 1단계: 서류 100 (4배수) - 2단계: 1단계 60 + 면접 40	- 정성 종합 평가	- 미반영																																									
	수시 학생부교과	- 교과전형 - 교과 90 + 면접 10	- 교과성적 반영교과 [공학: 국, 수, 영, 과 [산경: 국, 수, 영, 사 ※ 1학년 20%, 2,3학년 80% - 교과성적 신수점수표 <table border="1"> <tr> <th>등급</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> <tr> <td>공학</td> <td>0.00-4.00</td> <td>4.01-11.00</td> <td>11.01-23.00</td> <td>23.01-40.00</td> <td>40.01-60.00</td> </tr> <tr> <td>영수</td> <td>100</td> <td>99</td> <td>98</td> <td>96.5</td> <td>93</td> </tr> <tr> <th>등급</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <td></td> </tr> <tr> <td>공학</td> <td>60.01-77.00</td> <td>77.01-89.00</td> <td>89.01-96.00</td> <td>96.01-100.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>영수</td> <td>96.5</td> <td>91.5</td> <td>82.5</td> <td>73.5</td> <td></td> </tr> </table>	등급	1	2	3	4	5	공학	0.00-4.00	4.01-11.00	11.01-23.00	23.01-40.00	40.01-60.00	영수	100	99	98	96.5	93	등급	6	7	8	9		공학	60.01-77.00	77.01-89.00	89.01-96.00	96.01-100.00		영수	96.5	91.5	82.5	73.5		- 수능최저학력기준 (공학: 수, 영, 과) * 국, 영 (각 1) (산경: 국, 영, 과) + 수, 탐 (각 1) - 3개 영역 합 10.0 등급 이내 ※ 단, [공학] 수학 (7)형 선택 시 합 12.0 등급 이내					
등급	1	2	3	4	5																																								
공학	0.00-4.00	4.01-11.00	11.01-23.00	23.01-40.00	40.01-60.00																																								
영수	100	99	98	96.5	93																																								
등급	6	7	8	9																																									
공학	60.01-77.00	77.01-89.00	89.01-96.00	96.01-100.00																																									
영수	96.5	91.5	82.5	73.5																																									
논술전형	- 코리아텍 일반전형	- 교과 40 + 논술 60		- 미반영																																									
정시	수능	- 정시 - 전형방법: 수능 100 / 활동자료: 백분위 - 영약별 반영비율 <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>과목</th> <th>수학</th> <th>영</th> <th>과목</th> <th>한국사</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">공학</td> <td>수</td> <td>20</td> <td>35</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>영</td> <td>35</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> </table> - 영어 등급 환산 점수 <table border="1"> <tr> <th>등급</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> </tr> <tr> <td>공</td> <td>30</td> <td>29</td> <td>28</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>23</td> <td>22</td> </tr> </table>	구분	과목	수학	영	과목	한국사	공학	수	20	35	20	35	영	35	20	20	35	등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9	공	30	29	28	27	26	25	24	23	22	- 공학계열 가산점 <table border="1"> <tr> <td>수학(가)형</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>과탐</td> <td>10%</td> </tr> </table>	수학(가)형	20%	과탐	10%	- 해당 없음
		구분	과목	수학	영	과목	한국사																																						
공학	수	20	35	20	35																																								
	영	35	20	20	35																																								
등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
공	30	29	28	27	26	25	24	23	22																																				
수학(가)형	20%																																												
과탐	10%																																												



2 교과전형 지원자격 및 전형방법

교과전형 지원 자격				
공통	• 국내 정규 고등학교 졸업(예정)자로서 다음의 교과별 기본이수단위 수를 이수한 자 ※ 검정고시 출신자 제외			
수능 최저학력	• 3개 영역 합이 10.0등급 이내 충족해야 함			
	모집단위	필수(2개 영역)	선택(1개 영역)	
	공학계열학부	수학(가/나), 영어	국어·탐구(2과목) 중 상위 1개 영역	
	산업경영학부	국어, 영어	수학(가/나)·탐구(2과목) 중 상위 1개 영역	
주1) 단, 공학계열 수학(가)형 선택자는 2등급 가산(합 12.0등급 이내) 주2) 탐구영역(사회탐구, 과학탐구, 직업탐구)은 별도 지정과목이 없으나, 반드시 2개 과목을 응시해야 하며 2개 과목 평균등급을 반영함 (예시) 10.5등급(또는 공학계열학부에 한해 수학(가)형 포함 12.5등급)은 불합격됨				
교과별 기본이수단위	• 교과별 기본이수단위 수를 충족해야 함			
	공학계열학부		산업경영학부	
	교과	기본 이수단위 수	교과	기본 이수단위 수
	국어	18	국어	21
	영어	19	영어	19
	수학	21	수학	17
과학	22	사회	22	
주) 해당 교과 전 과목(1~3학년)의 이수단위수를 더한 후 기본 이수단위 수와 비교 必				

□ 전형방법

- 1) 학생부 교과 성적(90%)과 면접평가 성적(10%)을 합산한 후, 수능 최저학력 기준을 충족한 자에 한해 전형 총점 순으로 선발함(동점자 처리기준 참조)

사정방법	전형 요소별 반영 비율			최저학력기준
	학생부 교과 성적	면접평가	계	
일괄합산	90	10	100	수능

- 2) 학생부 교과 성적 반영방법

반영과목		활용지표	반영점수
공학계열학부	국어, 영어, 수학, 과학 교과 전 과목	과목등급 및 이수단위	100점
산업경영학부	국어, 영어, 수학, 사회 교과 전 과목		

교과전형 | 학교생활기록부 교과 성적 산출방법

가. 반영총점 : 100점

나. 성적반영 방법

반영과목		활용지표	반영비율	반영점수
공학계열학부	국어, 영어, 수학, 과학 교과 전 과목	과목별 석차등급 및 이수단위	1학년 : 20% 2.3학년 : 80%	100점
산업경영학부	국어, 영어, 수학, 사회 교과 전 과목			

- 1) 재학생은 1학년~3학년 1학기까지 성적을 반영하며, 졸업생은 1학년~3학년 성적을 반영함
 2) 과목별 등급과 이수단위를 활용하며, 교과영역에 해당하는 과목 전부를 반영함
 ① 졸업생 중 과목별 석차가 기재되지 않은 경우 전 과목 석차를 반영하며, 학급 석차와 전체석차(계열)가 같이 있으면 전체석차(계열)를 반영함
 ② 등급이 없을 경우 본교에서 정한 별도의 성적산출방법을 따름

다. 산출방법

- 1) 점수표

등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9
석차백분율 (%)	0.00 4.00	4.01 11.00	11.01 23.00	23.01 40.00	40.01 60.00	60.01 77.00	77.01 89.00	89.01 96.00	96.01 100.00
점수	100	99	98	95.5	93	90.5	61.5	32.5	3.5

* 교과 석차백분율 평균은 최종 교과점수 소수점 셋째자리에서 반올림함

- ① 재학생 및 2009년 2월 이후 졸업생은 학생부 해당교과 등급을 점수로 환산하여 반영함
 ② 학생부 해당교과 등급이 없는 경우, 학생부 해당교과 석차백분율에 해당하는 등급을 부여하고, 등급을 점수로 환산하여 반영함

- 2) 등급점수 산출방법

구분	등급 산출방법
학년 등급점수	$\sum(\text{과목별 등급점수} \times \text{과목이수단위 수}) \div \sum \text{과목 이수단위 수}$

* 교과 등급점수 평균은 최종 교과점수 소수점 셋째자리에서 반올림함

3) 면접평가 방법 : 소속 학부 교수 2인(1조)이 평가함

평가영역 및 방법	면접시간
전공적합성, 학업역량 등 전공기초소양 및 학업의지, 발전가능성, 인성 등을 종합적으로 평가함	수험생 1인 기준 10분 내외

4) 선발원칙 및 동점자 처리기준

- ① 제출서류를 기한 내에 미제출하거나, 면접평가에 결시한 경우에는 입학전형 대상에서 제외함
- ② 동점자처리 기준은 다음과 같이 적용함

전형 총점 (학생부 교과 성적90+면접평가10) 동점자 발생시	기 준			
	공학계열학부	산업경영학부	-	-
① 면접평가 성적	-	-	-	총점 순
② 학생부 교과 성적	'수학 교과'	'국어 교과'	-	평균 점수 순
③ 학생부 교과 성적	'영어 교과'	'영어 교과'	-	평균 점수 순
④ 학생부 교과 성적	'국어 교과'	'수학 교과'	-	평균 점수 순

- ③ 전형결과 입시 총점 순으로는 순위 내에 들더라도 한국기술교육대학교 교육 과정을 원활하게 수학할 능력이 부족하다고 판단되는 경우는 본교 대입전형 공정관리위원회의 심의를 거쳐 입학 불허할 수 있음

■ 학생부성적(등급점수 포함) 산출 확인방법

- KOREATECH 입시홈페이지 내 『학생부성적산출법』에서 입력, 산출 가능
- 대교협 『대입정보포털-ADIGA(<http://adiga.kr>)』 점수산출 서비스 이용가능
 - '대학별 점수산출 서비스'란 대입정보포털(ADIGA)의 학습진단 수행 시 수험생이 입력한 성적을 각 대학의 전형별 반영요소에 따라 점수를 산출하여 제공하는 서비스
 - 수험생이 한번 입력한 성적을 통해 모든 대학의 전형별 산출점수를 간편하게 확인하여 자신의 성적을 분석 가능함
 - (이용방법) 대입정보포털(ADIGA)의 메인화면에서 회원가입-로그인 후, [①마이페이지] 클릭 → [②성적관리-학생부성적] 클릭 후 1~3학년 교과 과목 입력 → [③성적분석-대학별점수산출(수시)]에서 대학명 '한국기술교육대학교' 검색 후 전형유형-세부유형-모집단위 선택 → [④진단] 버튼 클릭하면 진단결과 안내됨

3 교과전형 일정 및 제출서류

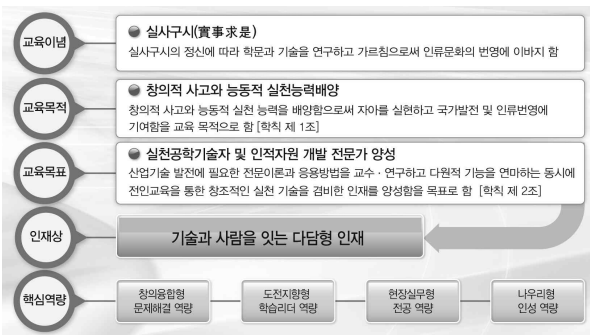
구 분	기 간	비 고
모집요강 교부	2019.05.02.(수) 이후	대학 홈페이지에서 출력가능
입학원서(인터넷) 접수	2019.09.06.(금) 09:00 ~ 09.10.(화) 21:00까지	-
서류제출 (전형별 지원 자격 증빙서류)	2019.09.16.(월) 18:00까지 (기한 내 미제출시 사정대상에서 제외함)	(31253) 충남 천안시 동남구 병천면 충절로 1600번지 한국기술교육대학교 입학홍보팀 입시담당자 앞
면접(면접일)	2019.11.16.(토) [오전] 09:00 ~ [오후1] 13:00 ~ [오후2] 16:00 ~ * 면접대상 시간대는 추후 공지	본교 지정장소
최종 합격자발표	2019.12.10.(화) 이전	본교 홈페이지
등록확인예치금 납부기간	2019.12.11.(수) ~ 13.(금) 17:00까지	등록확인예치금 미납 시 합격취소
미등록 총원 합격자 발표	2019.12.16.(월) ~ 19.(목) 21:00까지	1~2차 홈페이지 공지 3차 이후는 개별통지
미등록 총원 등록 마감일	2019.12.20.(금) 17:00까지	-
등록기간	2020.02.05.(수) ~ 02.07.(금) 16:00까지	정시모집 등록기간

□ 제출서류

- 1) 학교생활기록부는 원서접수 시, 온라인 제출(온라인 제공 동의 확인)만 가능함
* 온라인제공 비동의자, 2015년 2월 이전 졸업자에 한해 오프라인(우편 또는 방문) 제출 가능
- 2) 제출서류 우편발송 시, 공동원서접수시스템(유웨어플라이) '제출서류 안내'를 참고하여 '우편봉투라벨'(A4 사이즈)을 출력, 봉투에 부착함(입학원서 동봉 안 함)

구 분	제 출 서 류 (원본제출 원칙이나, 사본제출 시 반드시 원본대조필 등)	비 고
지원자 공통 (전체)	· 학교생활기록부 1부	- 온라인제공 비동의자 및 2015년 2월 이전 졸업자만 제출

4 코리아텍 교육목표와 인재상(4대 핵심 역량)



‘실사구시’ 교육이념은 삶을 통해 실현한 다산 정약용과 담헌 홍대용의 정신을 기리고, 본교 교육 목표와 부합하는 두 위인의 철학과 발자취를 교육에 실천하고자 **‘기술과 사람을 잇는 다담형 인재’**로 인재상을 설정하고 **다산(담헌)의 실사구시 철학**을 바탕으로 4대 핵심역량을 설정

* ‘기술과 사람을 잇는 다담형 인재’는 모든 것의 기본 가치를 인간에 두고 창의적 사고와 도전정신으로 실제적 문제를 기술의 책임 있는 활용을 통해 해결하고자 하는 인재

○ ‘다담형 인재상’의 4대 핵심역량 정의

역량	정의	하위영역
창의융합형 문제해결역량	· 실제 문제상황을 종합적으로 판단, 맥락을 고려한 해결 방안을 도출하여 새로운 가치를 창조하고 혁신할 수 있는 역량	AHS(Arts, Humanities, Social Science) 소양 문제해결능력 글로벌역량
도전지향형 학습리더역량	· 도전정신을 기반으로 실천공학 및 HRD 분야의 미래를 개척하고, 조직의 경쟁력을 향상 시킬 수 있는 역량	학습지도력 의사소통
현장실무형 전공역량	· 실천공학기술자 및 HRD 분야의 전문성을 갖추고 실무를 이해하여 직무를 성공적으로 수행할 수 있는 역량	전공전문성 실무능력
나우리형 인성역량	· 나와 우리에 대한 이해 및 윤리의식을 바탕으로 사회에 공헌할 수 있는 역량	긍정적자기개념 대인관계 시민의식

- 핵심역량 도출 배경 : 다산과 담헌의 ‘실사구시’ 철학

<p>담헌 춘천의 창외 융합적 문제해결 새로운 것에 대한 지적 호기심과 창조적 자신감을 가지고 자연과학과 인문과학을 깊이 탐구하여 현실적인 문제들을 해결하고자 했던 담헌과 다산의 정신</p>	창의융합형 문제해결역량
<p>도전의식과 자기주도성 새로운 세계에 대한 끊임없는 탐구의 새로운 지역, 인물들과의 격의 없는 접촉을 통해 자신의 학문 세계를 구축해 나갔던 담헌과 다산의 정신</p>	도전지향형 학습리더역량
<p>다산 거중기 현장에 기반을 둔 실용정신 현학적 지식 습득에 그치지 않고 지식을 활용해 여기, 이곳의 사람들을 이롭게 하고자 했던 담헌과 다산의 정신</p>	현장실무형 전공역량
<p>지식인의 책임의식 자신의 인위보다는 나와 우리를 생각하고 지식인으로서 도리와 책임을 다하고자 했던 담헌과 다산의 정신</p>	나우리형 인성역량

5 교과전형 최근 2개년도 입시결과

□ 2019학년도 : 전형방법(수능 최저 + 학생부 90 + 면접 10)

모집단위	지원현황			수능최저 충족률	후보합격 순위 (총원률)	학생부 평균 성적						
	모집 인원	지원 인원	경쟁률			지원자 평균등급	최초 합격자 평균등급	최종등락자 (총 120명) 평균 등급	상위80% 컷라인			
기계공학부	22	212	9.64	107	50.5%	13	59%	3.26	2.45	2.56	2.84	
메카트로닉스공학부	22	187	8.50	105	56.1%	24	109%	3.33	2.50	2.71	2.93	
전기·전자·통신공학부	22	130	5.91	61	46.9%	25	114%	3.67	2.31	3.18	3.63	
컴퓨터공학부	22	134	6.09	68	50.7%	20	91%	3.49	2.77	3.09	3.40	
디자인·건축공학부	디자인공학전공	8	76	9.50	26	34.2%	6	75%	3.91	3.28	3.58	3.76
	건축공학전공	8	73	9.13	25	34.2%	4	50%	3.73	3.23	3.42	3.83
에너지신소재화학공학부	14	91	6.50	59	64.8%	16	114%	2.97	2.03	2.32	2.66	
산업경영학부	18	125	6.94	40	32.0%	예비 소진		3.95	3.18	3.37	3.74	
평균	136	1,028	7.56	491	48%	108	79%	3.49	2.63	2.95	-	

주) 수능최저 충족률은 학생부성적(100)만으로 순위 산출 후, 충족여부를 산출함(지원인원 1,028명 대비 충족률은 48.0%)

□ 2018학년도 : 전형방법(수능 최저 + 학생부 100)

모집단위	지원현황			수능최저 충족률	후보합격 순위 (총원률)	학생부 평균 성적						
	모집 인원	지원 인원	경쟁률			지원자 평균등급	최초 합격자 평균등급	최종등락자 (총 163명) 평균 등급	상위80% 컷라인			
기계공학부	28	132	4.71	26	92.9%	50	179%	3.30	2.22	2.98	3.53	
메카트로닉스공학부	28	144	5.14	24	85.7%	38	136%	3.69	2.39	2.93	3.44	
전기·전자·통신공학부	28	186	6.64	25	89.3%	40	143%	3.05	2.18	2.43	2.61	
컴퓨터공학부	28	197	7.04	18	64.3%	51	182%	3.44	2.58	2.81	3.03	
디자인·건축공학부	디자인공학전공	10	79	7.90	5	50%	13	130%	4.25	3.29	3.84	3.93
	건축공학전공	10	71	7.10	8	80%	18	180%	3.89	2.96	3.38	3.68
에너지신소재화학공학부	17	87	5.12	13	76.5%	25	147%	3.26	1.92	2.50	3.00	
산업경영학부	23	145	6.30	13	56.5%	25	109%	3.63	2.84	3.34	3.67	
평균	172	1,041	6.05	132	76.7%	260	151%	3.49	2.46	2.94	-	

주1) 수능최저 충족률은 학생부성적(100)만으로 순위 산출 후, 충족여부를 산출함(지원인원 1,041명 대비 충족률은 63.8%)

주2) 총원률은 모집인원 대비 미등록 총원(예비 후보합격 순위)이 이뤄진 인원의 비율을 말하며, 총원률 100%는 모집인원과 동일한 인원이 총원됐음을 의미함(통상 1바퀴로 표현)

주3) 상위 80% 컷은 상위 1~100% 중 80% 컷라인 점수(1명)이며, 컷라인은 평균성적 없음(최하점)

6 대학별고사 '면접' 진행방법 및 예시

□ '교과전형' 면접일자 : 2019. 11. 16.(토) / 코리아텍 제1캠퍼스(병천)

- 면접시간대는 '오전/오후1·2'로 구분되며, 면접대기 장소 입실시간 기준으로 아래와 같이 구분됨

구분	오전	오후1	오후2
시작시간	09:00	13:00	16:00
진행시간	09:10 ~ 11:30	13:00 ~ 15:30	16:10 ~ 19:00

* 입실시간은 시작시간 20분 전이며, 입실완료 시간 이후 절대 입실 불가하며 건물 출입구는 폐쇄 조치함. 따라서 수험생은 교과면접 개별 안내 페이지에 안내한 입실시간까지 전원 입실해야 함.

- 수험생 2인(1조) 기준, 면접응시 시간은 개인별 5~10분 내외로 이루어짐
- 원서접수 순으로 '오전→오후1→오후2' 반 편성이 이루어지며, 변경은 불가함
- * 입실시간은 지원인원을 고려하여 변경될 수 있음
- 예를 들어, 오전반 첫 번째 조 수험생은 09:10 ~ 09:20 면접이 진행되며 면접 종료 후 귀가함
- (수험생 유의사항) 면접일 교복착용은 공정성 확보를 위해 허용하지 않음. 신분증과 수험표를 소지하여야 하고, 면접 불참 시 사정제외 처리함.

□ 면접질문 예시

- 수학·과학 등 교과 전문지식을 묻는 문제풀이식 '문항제시형 교과(심층)면접'은 폐지
- 학교생활기록부의 교과(내신)성적을 기반으로 주요 교과에 대한 (비교적 간단한) 개념정의를 물을 수 있음
- 지원전공 관련 시사상식 수준(NIE-Newspaper In Education)의 질문을 물을 수 있음
- * (기계) 하이브리드차, 무인자율차 (메카) 올림픽 개최식 드론메카니즘, 군용킬러로봇 논란 (컴공) 가상증강현실, 인공지능, 빅데이터 (디자인·건축) 인체공학디자인, 층간소음 (예신화) 친환경미래에너지 장단점 등
- 코리아텍 진학의지(본교 교육목표·설립취지 등에 대한 이해도, 이를 바탕으로 대학 진학을 위해 노력한 정도, 전공 관련 향후 비전과 계획 등)를 심층적으로 검증할 수 있는 질문 위주로 물을 수 있음
- 한기대가 학생을 뽑아야하는 이유는? 4차 산업혁명 시대에 평생능력개발이 갖는 의미와 한기대 학생으로서 기회와 위기는 무엇일지? 타 대학에 비해 이수학점도 많고 과제량도 많은데 앞으로의 학업계획은? 한기대 ○○전공(학생 1지망 희망)과 수도권대학 ○○전공(학생 2~3지망) 복수합격 시 어떤 선택을 하고 그 이유는?