

수리논술 입시정보

대한민국 최고의 수리논술 길잡이



유창원 선생님

한양대 수학과 졸업, 국제수학자격증 보유
대성 논술모의고사 출제위원
메가스터디 논술모의고사 출제위원
논술기출문제해설집(강남대성학원교재) 저자
2005년~2016년: 대성학원 논술 수석연구원
2008년~현재: PGA학원 수리논술 강사

10^{2022년} **논술달력(자연)**

일	월	화	수	목	금	토
					30	1 연세대 성신여대
2	3	4	5	6	7	8 서울시립대 홍익대
9 가톨릭대	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30 서경대						

11^{2022년} **논술달력(자연)**

일	월	화	수	목	금	토
		15	16	17 수 능	18	19 송실대, 울산대 항공대, 건국대 경희대, 서강대 서울여대, 수원대 숙명여대
20 가톨릭대(의대, 약대) 경희대, 단국대 동국대, 성균관대 홍익대(세종)	21 과기대	22 과기대	23	24 가천대 (간호)	25 연세대원주 기술교육대 가천대	26 고려대(세종) 부산대, 중앙대 한국외대, 경북대 광운대
27 세종대, 한국공학대 한양대, 덕성여대 이화여대	28	29	30	1	2	3 아주대 한양대(에리카)
4 인하대	5					

2023학년도 대학별 논술 고사 유형

대학	논술시험과목	가하포함여부
가톨릭대	수학(수학1, 수학2)	X
가천대	수학(수학1, 수학2)+국어	X
건국대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통)	X
경희대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
경북대	수학(수학1, 수학2)	X
고려대(세종)	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분) 약학과는 전범위	X
광운대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통)	X
단국대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
덕성여대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통)	X
동국대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
부산대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분 또는 기하)	△
서강대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
서울과기대	수학(수학1, 수학 2, 미적분, 확통)	X
서울시립대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
서울여대	과학 도표 및 그래프 해석	X
성균관대	수학(수학, 수학1, 수학 2)	X
성신여대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통)	X
세종대	수학(수학, 수학1, 수학2, 미적분)	X
수원대	수학(수학1, 수학2)+국어	X
숙명여대	수학(수학, 수학1, 수학2, 미적분)	X
숭실대	수학(수학, 수학1, 수학2, 미적분)	X
아주대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분)	X
연세대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하) +과학(물, 화, 생, 지 중 1과목 선택)	O
연세대(원주)	수학(수학1, 수학 2, 미적분, 확통)	X
이화여대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
인하대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분)	X
중앙대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 기하) +과학 (물, 화, 생 중 1과목 선택)	O
한국공학대	수학(수학1, 수학2)	X
기술교육대	수학(수학1, 수학2)	X
한국외대(용인)	수학(수학1, 수학2)	X
한국항공대	공학: 수학(수학, 수학1, 수학2, 미적분) 리학: 수학(수학, 수학1, 수학2)+언어(글쓰기)	X
한양대	수학(수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
한양대에리카	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분)	X
홍익대	수학(수학, 수학1, 수학 2, 미적분, 확통, 기하)	O
홍익대(세종)	수학(수학1, 수학2)	

2023학년도 논술전형 내신 반영 비율

대 학	전형 방법	교과 등급 점수								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
가천대	논술 60 + 교과 40	100	99.5	99	98.5	98	97.5	85	60	30
가톨릭대	논술 70 + 교과 30	100	99	98	97	96	95	94	88	64
건국대	논술 100	내신 반영 안함								
경기대	논술 60 + 교과 40	40	39.2	38	36.4	34.4	32	24	8	0
경북대	논술 70 + 교과 30	150	145	140	135	130	120	100	50	0
경희대	논술 70 + 교과 21 + 출결평가 9	100	99	97	94	90	85	73	49	0
고려대(세종)	논술 70 + 교과 30	150	149	148	147	146	145	144	140	0
광운대	논술 70 + 교과 30	100	98	96	94	92	88	80	70	0
단국대	논술 70 + 교과 30	100	99	98	97	96	95	70	40	0
덕성여대	논술 100	내신 반영 안함								
동국대	논술 70 + 교과 20 + 출결 10	10	9.97	9.93	9.9	9.8	8.7	7.0	6.0	5.0
부산대	논술 70 + 교과 30	100	99	98	97	96	95	90	60	0
산업기술대	논술 80 + 교과 20	100	99	98	97	96	94	80	60	25
서강대	논술 80 + 교과 10 + 출결평가 10	100	99.6	99.2	98.8	98.4	98	97.6	97	0
서경대	논술 40 + 교과 60	100	99	98	97	96	95	90	80	60
서울과기대	논술 70 + 교과 30	1000	990	980	970	960	800	500	250	0
서울시립대	논술 70 + 교과 30	100	99	98	97	96	90	80	70	0
서울여대	논술 80 + 교과 20	20	19	18	17	16	14	11	8	5
성균관대	논술 100	내신 반영 안함								
성신여대	논술 70 + 교과 27 + 출석 3	100	99	98	96	95	92	90	70	50
세종대	논술 70 + 교과 30	1000	990	980	950	900	800	700	500	0
수원대	논술 60 + 교과 40	100	98.75	97.50	96.25	95.00	93.75	82.50	78.75	75
숙명여대	논술 90 + 교과 10	300	296.7	293.3	289.8	286.2	271.2	257.7	245.7	225
송실대	논술 60 + 교과 40	40	38	36	34	32	28	20	12	0
아주대	논술 80 + 교과 20	100	99	98	95	90	85	75	65	0
연세대(서울)	논술 100	내신 반영 안함								
연세대(미세)	논술 100	내신 반영 안함								
이화여대	논술 70 + 교과 30	10	9.8	9.4	8.8	8.2	7.0	5.0	2.0	0.0
인하대	논술 70 + 교과 30	10	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	7.2	3.6	0
중앙대	논술 70 + 교과 10 + 출결평가 10	10	9.96	9.92	9.88	9.84	9.80	9.60	8.00	4.00
한국기술교육대	논술 70 + 교과 30	100	99	98	95.5	93	90.5	61.5	32.5	3.5
한국외대	논술 70 + 교과 30	300	299	297	294	290	280	270	240	0
한국항공대	논술 100	내신 반영 안함								
한양대(서울)	논술 90 + 학생부 종합 10	교과 비반영 / 출결, 수상경력, 봉사활동 등 학교생활성실도 종합평가								
한양대(여의도)	논술 70 + 교과 30	100	99	98	95	90	70	50	25	0
홍익대	논술 90 + 교과 10	100	99	97	94	90	85	60	30	0

연세대 학과별 과학논술 선택과목

	모집단위	물리학	화학	생명과학	지구과학
이과대학	수학과	○	○	○	-
	물리학과	○	○	-	-
	화학과	-	○	-	-
	지구시스템과학과	○	○	○	○
	천문우주학과	○	○	○	○
	대기과학과	○	○	○	○
공과대학	화공생명공학부	○	○	-	-
	전기전자공학부	○	-	○	-
	건축공학과	○	○	-	-
	도시공학과	○	○	○	○
	사회환경시스템공학부	○	○	-	-
	기계공학부	○	○	-	-
	신소재공학부	○	○	○	-
	산업공학과	-	○	○	-
	시스템생물학과	-	○	○	-
생명시스템대학	생화학과	-	○	○	-
	생명공학과	-	○	○	-
	인공지능융합대학	○	-	○	-
치과대학	치의예과	-	○	○	-
약학대학	약학과	○	○	○	-

2023학년도 논술 최저학력기준

※ 수능 최저학력기준은 계열별 대표적인 학과 기준으로 수록하였으며 학과별 상세기준은 모집요강을 확인하시기 바랍니다.

대학명	최저학력기준
서울과학기술대	학생부교과30 + 논술70
서울시립대	학생부교과30 + 논술70
가톨릭대	학생부교과30 + 논술70 <div> <div></div> <div> <p><의예> 국수(미/기)영과(2과목 평균) 중 3개 영역 등급합이 4 이내이며 한국사 4등급 이내</p> <p><간호> 국수영사/과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 6 이내</p> <p><약학> 국수(미/기)영과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 5 이내</p> </div> </div>
건국대(서울)	논술100 <div> <div></div> <div> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내이며 한국사 5등급 이내(단, 과탐 2과목 응시)</p> <p><수의예> 국수(미/기)영과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 4 이내이며 한국사 5등급 이내(단, 과탐 2과목 응시)</p> </div> </div>
경희대	학생부30 + 논술70 <div> <div></div> <div> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내이며 한국사 5등급 이내</p> <p><의예, 한의예(자연계), 치의예, 약학> 국수(미/기)영과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 4 이내이며 한국사 5등급 이내</p> </div> </div>
고려대(세종)	학생부30 + 논술70 <div> <div></div> <div> <p><자연계> 국수과(2과목 평균) 중 1개 영역 3등급 이내 또는 영어 2등급 이내</p> <p><약학> 국수영과(2과목 평균) 중 3개 영역 등급합이 5 이내</p> </div> </div>
광운대	학생부30 + 논술70
덕성여대	논술100 <div> <div>최저학력기준</div> <div> <p>국수영사/과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 7 이내</p> </div> </div>
동국대(서울)	학생부교과20 + 학생부비교과10 + 논술70 <div> <div></div> <div> <p><자연계> 국수영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내이며 한국사 4등급 이내(단, 수학 또는 과탐 반드시 포함하며 과탐 2과목 응시)</p> <p><약학> 국수영과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 4이내이며 한국사 4등급 이내(단, 수학 또는 과탐 반드시 포함하며 과탐 2과목 응시)</p> </div> </div>
서강대	학생부교과10 + 학생부비교과10 + 논술80 <div> <div></div> <div> <p>국수영탐(1과목) 중 3개 영역 등급합이 6 이내이며 한국사 4등급 이내</p> </div> </div>

대학명	최저학력기준
서울여대	<p>학생부교과20 + 논술60</p> <p>최저학력기준</p> <p>국수영 중 1개 영역 3등급 이내</p>
성균관대	<p>논술100</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수영과과 중 3개 영역 등급합이 6 이내</p> <p><반도체, 소프트, 글로벌바이오, 약학> 국수(미/기)영과과 중 3개 영역 등급합이 5 이내</p> <p><의예> 국수영과(2과목평균) 4개영역 등급합이 5 이내</p>
성신여대	<p>학생부교과27 + 학생부비교과3 + 논술70</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수영탐(1과목) 중 2개 영역 등급합이 7 이내</p>
세종대	<p>학생부교과30 + 논술70</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 6 이내</p>
숙명여대	<p>학생부교과30 + 논술70</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내</p>
숭실대	<p>학생부교과40 + 논술60</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5이내</p>
연세대(서울)	논술100
연세대(미래)	<p>논술100</p> <p>최저학력기준</p> <p><전모집단위> 국수영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 6 이내</p> <p><의예> 국수(미/기)과과 중 3과목 각 1등급이고, 영어 2등급 이내이며 한국사 4등급 이내</p> <p><간호> 국수영사/과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 4 이내</p>
이화여대	<p>학생부교과30 + 논술70</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내(단, 수학포함 과탐 2과목 응시)</p>
중앙대	<p>학생부교과20 + 학생부비교과10 + 논술70</p> <p>최저학력기준</p> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 6 이내이며 한국사 4등급 이내</p> <p><약학부, 의학부> 국수(미/기)영과(2과목 평균) 등급합이 5 이내이며 한국사 4등급 이내</p>
중앙대(안성)	<p>학생부교과20 + 학생부비교과10 + 논술70</p> <p>최저학력기준</p> <p><전모집단위> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내이며 한국사 4등급 이내</p>

대학명	최저학력기준
한국외국어대(글로벌)	학생부교과30 + 논술70
한양대(서울)	학생부종합평가10 + 논술90
한양대(ERICA)	학생부교과30 + 논술70
홍익대(서울)	학생부교과10 + 논술90 <div> <div></div> </div> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 3개 영역 등급합이 8 이내이며 한국사 4등급 이내(단, 과탐 2과목 응시)</p>
가천대	학생부교과40 + 논술60 <div> <div></div> </div> <p>국수영탐(1과목) 중 1개 영역 3등급 이내</p>
단국대(죽전)	학생부교과30 + 논술70
수원대	학생부교과40 + 논술60
이주대	학생부교과20 + 논술80 <div> <div></div> </div> <p><의학> 국수(미/기)영과(2과목 평균) 등급합이 6 이내</p>
안하대	학생부교과30 + 논술70 <div> <div>최저학력기준</div> </div> <p><의예> 국수(미/기)영과(2과목 평균) 중 3개 영역 각 1등급</p>
한국산업기술대	학생부교과20 + 논술80
한국항공대	논술100 <div> <div>최저학력기준</div> </div> <p>국수(미/기)영과/직(1과목) 중 2개 영역 등급합이 6 이내</p>
한국기술교육대	학생부교과30 + 논술70
경북대	학생부교과30 + 논술70 <div> <div></div> </div> <p><자연계> 국수(미/기)영과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내(단, 과탐 2과목 응시) <수외예> 국수(미/기)영과(2과목 평균) 중 3개 영역 등급합이 5(단, 과탐 포함) <간호> 국수영사/과(1과목) 중 2개 영역 등급합이 5 이내(단, 사탐/과탐 2과목 응시) <의예, 치의예> 국수(미/기)영과(2과목 평균) 중 3개 영역 등급합이 3(단, 과탐 포함)</p>
울산대	학생부40 + 논술60 <div> <div>최저학력기준</div> </div> <p>국수(미/기)영과(2과목 평균) 등급합이 5 이내이며 한국사 4등급 이내</p>

대학별 논술 합격 점수

한양대

계열 자연	대학	모집단위명	2022	2021	2020
	공과대학	건축학부	77.25	84.28	86.56
		건축공학부	84.75	83.57	84.29
		건설환경공학과	76.25	83.67	84.55
		도시공학과	81.88	85.31	84.94
		자원환경공학과	74.17	73.20	84.38
		융합전자공학부	84.96	80.11	77.38
		컴퓨터소프트웨어학부	81.77	81.74	88.68
		전기공학전공	74.82	-	-
		바이오메디컬공학전공	78.13	-	-
		전기.생체공학부	-	88.13	68.07
		신소재공학부	74.86	88.78	67.64
		화학공학과	80.00	76.89	66.43
		생명공학과	72.50	83.80	90.40
		유기나노공학과	80.00	89.21	86.63
		에너지공학과	75.31	75.31	80.44
		기계공학부	76.98	87.79	72.56
		원자력공학과	82.50	84.72	82.03
		산업공학과	83.50	87.50	66.91
		미래자동차공학과	79.75	78.33	87.04
	의과대학	의예과	76.52	90.39	90.29
	자연과학대학	수학과	82.03	81.90	77.43
		물리학과	86.25	78.92	92.89
		화학과	85.50	81.73	88.30
		생명과학과	80.40	88.03	87.66
		수학교육과	83.33	84.38	62.81
	사범대학 생활과학대학	의류학과(자연)	83.69	72.56	71.56
		식품영양학과	80.31	76.41	75.38
		실내건축디자인학과(자연)	75.25	73.33	74.25
	간호학부	간호학과	76.90	72.75	71.19

성균관대

모집단위	합격자 논술 평균점수	합격자 논술 최저점수
자연과학계열	72.6	64.6
전자전기공학부	79.8	73.5
공학계열	83.6	75.6
건축학	73	64.1
반도체시스템	84.5	78.5
소프트웨어	80.3	73.5
글로벌바이오메디컬	80.6	75.8

중앙대

모집단위	학생부평균등급	논술성적
물리학과	3.15	73.21
화학과	3.11	79.18
생명과학과	3.03	76.82
수학과	3.23	80.74
도시시스템공학	3.22	69.28
건설환경플랜트	3.65	68.68
건축학부(건축학(5년제))	3.79	69.84
건축학부(건축공학(4년제))	3.39	71.52
화학신소재공학부	3.32	78.85
기계공학부	3.27	78.33
에너지시스템공학부	3.50	76.30
전자전기공학부	3.40	75.68
융합공학부	2.95	75.03
컴퓨터공학부(소프트웨어)	3.33	85.7
컴퓨터공학부(컴퓨터)	3.15(2.17)	76.08
의학부	2.45	83.74
간호학과	3.69	64.12
동물생명공학(안성)	4.70	51.94
식물생명공학(안성)	4.65	51.31
식품공학(안성)	4.40	56.74
식품영양(안성)	4.73	50.45
시스템생명공학과(안성)	3.99	60.58

경희대

모집단위	경쟁률				총원합격				합격자 평균 성적	수능최저학력기준		
	2022		2021		2022		2021		2022	2022		
	모집 인원	지원 인원	경쟁률	경쟁률	예비 번호	비율	예비 번호	비율	논술	총족 인원	총족율	실질 경쟁률
아동가족학과	4	349	87.3	50.2	0	0.0%	0	0.0%	89.6	142	40.7%	35.5
주거환경학과	4	358	89.5	58.7	0	0.0%	3	50.0%	88.7	167	46.6%	41.8
의상학과	4	370	92.5	61.2	3	75.0%	0	0.0%	89.4	131	35.4%	32.8
지리학과(인문)	3	95	31.7	35.0	0	0.0%	4	100.0%	90.4	44	46.3%	14.7
건축학과(5년제)(인문)	3	151	50.3	33.5	0	0.0%	0	0.0%	85.1	65	43.0%	21.7
한의학과(인문)	5	1,518	303.6	249.1	0	0.0%	0	0.0%	89.9	286	18.8%	57.2
간호학과(인문)	4	376	94.0	77.2	0	0.0%	3	60.0%	88.5	136	36.2%	34.0
식품영양학과	6	259	43.2	24.5	2	33.3%	2	25.0%	64.1	134	51.7%	22.3
수학과	7	389	55.6	24.1	3	42.9%	4	40.0%	77.4	210	54.0%	30.0
물리학과	8	280	35.0	19.2	4	50.0%	3	23.1%	64.3	123	43.9%	15.4
화학과	6	284	47.3	37.8	0	0.0%	2	25.0%	63.7	124	43.7%	20.7
생물학과	7	344	49.1	38.7	2	28.6%	3	30.0%	61.2	164	47.7%	23.4
지리학과(자연)	4	142	35.5	18.8	1	25.0%	1	20.0%	59.5	70	49.3%	17.5
정보디스플레이학과	6	472	78.7	41.4	2	33.3%	1	12.5%	67.5	244	51.7%	40.7
기계공학과	32	1,117	34.9	21.6	9	28.1%	10	25.0%	66.7	545	48.8%	17.0
산업경영공학과	8	232	29.0	20.9	1	12.5%	6	42.9%	61.2	114	49.1%	14.3
원자력공학과	8	180	22.5	15.1	0	0.0%	5	35.7%	64.1	69	38.3%	8.6
화학공학과	12	413	34.4	35.8	4	33.3%	1	9.1%	60.3	196	47.5%	16.3
정보전자신소재공학과	9	280	31.1	24.1	0	0.0%	3	20.0%	63.5	137	48.9%	15.2
사회기반시스템공학과	9	247	27.4	16.1	1	11.1%	4	23.5%	62.9	97	39.3%	10.8
건축공학과	8	180	22.5	15.5	1	12.5%	5	29.4%	61.4	71	39.4%	8.9
환경학및환경공학과	4	96	24.0	18.1	0	0.0%	2	28.6%	66.8	58	60.4%	14.5
건축학과(5년제)(자연)	4	156	39.0	22.0	2	50.0%	2	40.0%	58.9	73	46.8%	18.3
전자공학과	40	2,021	50.5	31.8	6	15.0%	12	24.0%	67.7	1,015	50.2%	25.4

모집단위	경쟁률				충원합격				합격자 평균 성적	수능최저학력기준		
	2022		2021		2022		2021		2022	2022		
	모집 인원	지원 인원	경쟁률	경쟁률	예비 번호	비율	예비 번호	비율	논술	충족 인원	충족율	실질 경쟁률
생체의공학과	4	137	34.3	29.8	0	0.0%	1	20.0%	56.8	67	48.9%	16.8
컴퓨터공학부 컴퓨터공학과	10	722	72.2	42.9	3	30.0%	2	15.4%	71.0	357	49.4%	35.7
컴퓨터공학부 인공지능학과	4	193	48.3	-	5	125.0%	-	-	60.4	90	46.6%	22.5
소프트웨어융합학과	5	262	52.4	42.6	0	0.0%	1	14.3%	61.9	123	46.9%	24.6
응용수학과	4	92	23.0	15.3	1	25.0%	0	0.0%	68.0	46	50.0%	11.5
응용물리학과	4	65	16.3	15.2	0	0.0%	3	33.3%	67.1	27	41.5%	6.8
응용화학과	5	94	18.8	21.7	1	20.0%	3	33.3%	61.0	48	51.1%	9.6
우주과학과	4	85	21.3	21.5	1	25.0%	0	0.0%	56.0	27	31.8%	6.8
유전생명공학과	9	390	43.3	38.0	2	22.2%	4	36.4%	59.4	193	49.5%	21.4
식품생명공학과	6	197	32.8	26.2	1	16.7%	4	44.4%	46.7	84	42.6%	14.0
한방생명공학과	4	102	25.5	16.2	0	0.0%	0	0.0%	45.1	38	37.3%	9.5
식품·환경신소재공학과	4	116	29.0	22.2	2	50.0%	1	20.0%	53.3	61	52.6%	15.3
스마트팜과학과	4	103	25.8	17.4	0	0.0%	0	0.0%	47.4	26	25.2%	6.5
외예과	15	3,161	210.7	210.3	4	26.7%	1	4.8%	79.9	1,454	46.0%	96.9
한외예과(자연)	16	1,895	118.4	97.0	0	0.0%	3	13.0%	65.6	496	26.2%	31.0
치외예과	11	1,931	175.5	160.1	1	9.1%	0	0.0%	62.7	654	33.9%	59.5
약학과	8	3,453	431.6	-	2	25.0%	-	-	83.4	2,135	61.8%	266.9
한약학과	6	197	32.8	21.9	0	0.0%	0	0.0%	61.4	95	48.2%	15.8
약과학과	5	193	38.6	31.9	1	20.0%	1	14.3%	63.8	108	56.0%	21.6
간호학과(자연)	4	276	69.0	50.2	1	25.0%	0	0.0%	61.9	93	33.7%	23.3
체육학과	6	412	68.7	57.1	0	0.0%	1	14.3%	89.7	236	57.3%	39.3
스포츠의학과	4	195	48.8	50.4	1	25.0%	0	0.0%	88.2	118	60.5%	29.5
골프산업학과	2	65	32.5	23.3	1	50.0%	0	0.0%	89.5	39	60.0%	19.5
태권도학과	3	93	31.0	23.4	1	33.3%	1	20.0%	87.1	56	60.2%	18.7

건국대

단과대학	모집단위	모집인원	경쟁률	수능최저 증족률(%)	논술평균	충원율 (%)
문과대학	국어국문학과	6	62.0	38.5	93.4	33.3
	영어영문학과	5	62.2	45.6	90.0	20.0
	중어중문학과	5	57.8	38.2	87.2	40.0
	철학과	4	55.8	42.7	91.7	-
	사학과	4	59.3	41.3	91.8	-
	지리학과	3	56.7	54.3	88.3	-
	미디어커뮤니케이션학과	6	115.0	41.4	92.5	16.7
	문화콘텐츠학과	3	88.3	39.1	93.3	-
이과대학	수학과	5	31.4	78.0	91.6	20.0
	물리학과	23	16.5	63.8	78.6	13.0
	화학과	5	27.8	67.1	79.7	60.0
건축대학	건축학부	13	39.5	64.6	83.4	30.8
공과대학	사회환경공학부	20	28.8	71.2	88.1	-
	기계항공공학부	29	24.7	70.8	88.3	24.1
	전기전자공학부	31	34.3	74.5	90.4	32.3
	화학공학부	41	44.3	72.2	90.9	31.7
	컴퓨터공학부	24	76.0	74.0	93.6	33.3
	산업공학과	3	37.0	76.7	89.4	-
	생물공학과	7	39.4	70.5	87.4	14.3
사회과학대학	정치외교학과	4	61.0	40.0	91.5	25.0
	경제학과	16	30.4	45.7	83.6	12.5
	행정학과	7	69.6	41.3	92.0	14.3
	국제무역학과	7	36.3	42.3	81.3	-
	응용통계학과	4	33.0	49.2	83.4	-
	융합인재학과	7	71.3	51.2	88.4	57.1
	글로벌비즈니스학과	4	63.0	44.4	92.3	-
경영대학	경영학과	30	42.4	48.9	82.6	13.3
	기술경영학과	4	28.3	43.1	82.4	25.0
부동산과학원	부동산학과	8	29.3	52.1	83.5	-

단과대학	모집단위	모집인원	경쟁률	수능최저 등급률(%)	논술평균	중원율 (%)
KU융합과학 기술원	미래에너지공학과	11	31.5	74.4	85.5	27.3
	스마트유행체공학과	4	27.5	70.7	89.2	-
	스마트ICT융합공학과	7	49.1	83.0	87.2	14.3
	화장품공학과	5	37.8	67.5	88.8	-
	의생명공학과	9	53.7	68.9	85.0	22.2
	시스템생명공학과	9	38.9	79.1	84.6	-
	융합생명공학과	9	41.1	71.0	84.2	22.2
상허생명과학 대학	생명과학특성학과	10	35.0	69.9	75.7	10.0
	동물자원과학과	5	26.0	53.3	72.1	-
	식량자원과학과	3	21.0	71.8	72.5	66.7
	축산식품생명공학과	4	23.0	64.7	64.0	25.0
	식품유통공학과	3	23.7	59.5	78.6	33.3
	환경보건과학과	5	25.2	63.4	73.1	20.0
	산림조경학과	8	23.1	61.5	81.5	12.5
수의과대학	수의예과	9	249.3	43.6	95.3	11.1
사범대학	수학교육과	6	35.7	70.5	88.3	50.0
합계		435	45.4	61.3	86.4	20.2

서울시립대

계열	모집단위	논술전형		
		논술점수 (700점 만점)	학생부점수 (300점 만점)	학생부등급
자연	전자전기컴퓨터공학부	559.36	289.65	3.77
자연	화학공학과			
자연	기계정보공학과	514.50	279.45	4.92
자연	신소재공학과	514.50	290.77	3.67
자연	토목공학과	447.13	284.74	4.20
자연	컴퓨터과학부	556.39	286.11	3.88
자연	인공지능학과			
자연	수학과	591.60	290.48	3.41
자연	통계학과			
자연	물리학과	535.94	281.60	3.95
자연	생명과학과	519.53	293.55	3.14
자연	환경원예학과			
자연	융합응용화학과			
자연	건축학부(건축공학전공)	568.75	287.07	4.18
자연	건축학부(건축학전공)			
자연	도시공학과			
자연	교통공학과	562.92	273.82	5.16
자연	조경학과			
자연	환경공학부	540.31	286.34	3.99
자연	공간정보공학과	553.44	291.65	3.51
자연계열		546.72	287.38	3.87

동국대

대학	모집단위	2022학년도							2021학년도								
		지원현황				학생부			충원율	지원현황				학생부			충원율
		모집	지원	경쟁률	실경쟁률	평균	최저	모집		지원	경쟁률	평균	최저				
문과	국어국문·문예창작학부	6	338	56.33	12.67	2.72	3.90	33%	9	318	35.33	2.44	3.20	13%			
	영어영문학부	10	500	50.00	16.80	3.11	4.10	40%	15	506	33.73	3.31	5.20	33%			
	일본학과	5	235	47.00	9.20	3.75	4.80	40%	5	170	34.00	3.13	4.90	6%			
	중어중문학과	5	248	49.60	10.40	2.93	4.50	60%	5	174	34.80	2.60	3.50	22%			
	철학과	5	208	41.60	10.60	2.70	2.70	60%	5	171	34.20	2.28	3.20	0%			
	사학과	4	183	45.75	13.25	2.73	3.60	50%	5	201	40.20	2.53	2.70	20%			
이과	수학과	6	140	23.33	8.67	3.22	4.80	33%	8	210	26.25	2.26	2.90	47%			
	화학과	5	122	24.40	9.40	3.37	4.00	20%	8	234	29.25	2.87	4.50	40%			
	통계학과	6	146	24.33	9.17	1.97	3.10	17%	8	257	32.13	2.35	3.40	11%			
	물리·반도체과학부	7	177	25.29	8.57	3.59	6.20	14%	10	281	28.10	2.91	3.90	24%			
법과	법학과	24	1,364	56.83	16.29	2.73	3.80	38%	30	1,242	41.40	3.08	5.00	40%			
사회과학	정치외교학전공	6	220	36.67	9.17	2.78	3.20	50%	8	280	35.00	2.50	3.40	20%			
	행정학전공	6	222	37.00	9.67	3.43	5.20	67%	10	340	34.00	2.58	4.60	33%			
	경제학과	9	313	34.78	6.67	2.86	4.50	33%	18	628	34.89	3.15	4.50	60%			
	국제통상학과	14	602	43.00	12.07	3.25	4.70	14%	17	636	37.41	2.77	3.80	50%			
	미디어커뮤니케이션학전공	6	341	56.83	14.00	2.92	3.40	17%	10	445	44.50	2.94	4.60	20%			
	광고홍보학과	6	331	55.17	13.17	3.70	5.80	0%	9	375	41.67	3.07	4.50	13%			
경찰사범	경찰행정학부(인문)	15	599	39.93	5.47	3.16	5.30	27%	15	603	40.20	2.73	3.90	40%			
	경찰행정학부(자연)	5	178	35.60	7.80	3.05	4.10	0%	5	191	38.20	2.85	4.50	13%			
경영	경영학과	20	1,101	55.05	14.00	2.78	4.80	15%	29	1,177	40.59	2.77	4.50	80%			
	회계학과	15	584	38.93	8.53	2.52	3.80	60%	21	672	32.00	2.99	4.80	60%			
	경영정보학과	13	544	41.85	11.38	3.12	4.50	38%	17	585	34.41	3.13	4.70	100%			
바이오시스템	생명과학과	5	148	29.60	12.60	3.18	4.40	20%	9	271	30.11	3.64	4.60	19%			
	바이오환경과학과	5	135	27.00	7.00	3.22	4.40	20%	7	217	31.00	2.26	3.20	33%			
	의생명공학과	5	188	37.60	14.60	2.70	4.60	60%	9	361	40.11	2.70	4.00	0%			
	식품생명공학과	5	133	26.60	8.00	2.90	3.60	40%	9	310	34.44	2.63	4.10	57%			
공과	전자전기공학부	32	1,530	47.81	18.19	2.94	4.90	19%	40	1,937	48.43	2.60	4.00	59%			
	컴퓨터공학전공	13	719	55.31	21.77	2.77	4.60	46%	18	868	48.22	2.62	4.30	25%			
	정보통신공학전공	14	543	38.79	16.00	2.99	4.50	21%	17	681	40.06	2.71	3.70	57%			
	건설환경공학과	7	197	28.14	11.00	2.80	3.30	43%	7	233	33.29	3.58	4.70	0%			
	화공생물공학과	7	299	42.71	17.86	2.92	4.90	14%	10	523	52.30	2.28	3.30	40%			
	기계로봇에너지공학과	7	218	31.14	13.43	2.80	4.00	14%	9	318	35.33	2.78	3.90	0%			
	건축공학부	7	259	37.00	13.00	3.37	5.00	43%	8	300	37.50	3.25	5.30	20%			
	산업시스템공학과	7	232	33.14	13.00	3.65	4.40	0%	12	440	36.67	3.19	4.30	7%			
	멀티미디어공학과	6	190	31.67	12.67	3.05	3.80	17%	9	329	36.56	3.28	4.40	6%			
	융합에너지신소재공학과	6	226	37.67	15.17	3.66	5.50	50%	6	236	39.33	2.48	3.40	33%			
사범	교육학과	5	250	50.00	11.20	2.63	3.10	0%	5	192	38.40	2.58	3.10	25%			
	국어교육과	-	-	-	-	-	-	-	5	210	42.00	3.06	4.50	30%			
	수학교육과	5	163	32.60	11.80	2.68	4.20	20%	5	177	35.40	3.30	4.30	33%			
약학	약학과 ^(신설)	6	3,501	583.50	115.67	1.33	1.90	0%	-	-	-	-	-	-			
	AI융합학부(인문) ^(신설)	5	249	49.80	3.80	2.78	4.90	60%	-	-	-	-	-	-			
	AI융합학부(자연) ^(신설)	5	173	34.60	13.80	2.42	3.50	20%	-	-	-	-	-	-			

홍익대

모집단위		모집인원	지원자수	경쟁률	추가합격률
	서울캠퍼스자율전공(자연.예능)	53	1,255	23.68	37.74
	서울캠퍼스자율전공(인문.예능)	38	1,449	38.13	28.95
건축 대학	전자.전기공학부	39	855	21.92	23.08
	신소재.화공시스템공학부	25	562	22.48	24.00
	컴퓨터.데이터공학부	39	924	23.69	20.51
	기계.시스템디자인공학과	29	593	20.45	41.38
	건설환경공학과	9	170	18.89	22.22
	건축학부 건축학전공(5년제)	9	363	40.33	44.44
	건축학부 실내건축학전공(4년제)	4	80	20	0.00
	도시공학과	9	182	20.22	33.33
	수학교육과	5	138	27.6	60.00
	국어교육과	5	132	26.4	40.00
사범 대학	영어교육과	5	131	26.2	80.00
	역사교육과	4	126	31.5	50.00
	교육학과	5	150	30	0.00
경영 대학	경영학부	49	1,786	36.45	42.86
문과 대학	영어영문학과	6	195	32.5	16.67
	독어독문학과	5	149	29.8	60.00
	불어불문학과	5	158	31.6	60.00
	국어국문학과	4	128	32	25.00
법과 대학	법학부	24	817	34.04	25.00
	경제학부	8	245	30.63	62.50
서울캠퍼스 합계		379	10,588	27.94	36.26

인하대

2) 자연 - [오전(의예과 외)]

모집단위	모집 인원	경쟁률	실질 경쟁률	최초합격자 등록률	추가합격자 예비번호	내신등급		논술점수
						평균	최저	평균
전기공학과	15	24.3	16.9	66.7%	5	4.23	6.18	36.07
전자공학과	14	33.5	23.1	85.7%	2	4.25	6.15	42.86
정보통신공학과	17	26.6	21.5	64.7%	7	4.26	5.16	36.32
수학과	9	17.0	12.0	44.4%	5	4.18	5.75	37.22
통계학과	5	19.8	14.2	100.0%	0	4.83	6.60	38.20
물리학과	7	15.9	12.4	57.1%	3	4.41	5.79	30.07
화학과	8	15.9	11.9	75.0%	2	4.40	5.36	35.69
간호학과(자연)	15	42.5	30.9	86.7%	2	4.06	5.08	40.40
컴퓨터공학과	27	39.3	26.6	77.8%	7	4.14	5.47	44.83

3) 자연 - [오전(의예과)]

모집단위	모집 인원	경쟁률	실질 경쟁률	최초합격자 등록률	추가합격자 예비번호	내신등급		논술점수
						평균	최저	평균
의예과	12	486.5	51.2	66.7%	5	2.57	4.95	73.25

4) 자연 - [오후]

모집단위	모집 인원	경쟁률	실질 경쟁률	최초합격자 등록률	추가합격자 예비번호	내신등급		논술점수
						평균	최저	평균
기계공학과	31	28.5	20.7	67.7%	13	4.21	6.13	47.66
항공우주공학과	13	23.6	17.1	84.6%	2	4.15	5.27	42.23
조선해양공학과	11	20.3	15.5	63.6%	6	4.23	5.68	37.50
산업경영공학과	10	21.7	15.7	60.0%	3	4.10	4.62	38.44
화학공학과	24	26.3	18.4	79.2%	8	3.87	5.06	44.98
생명공학과	9	33.9	23.2	55.6%	4	4.38	5.14	43.06

모집단위	모집 인원	경쟁률	실질 경쟁률	최초합격자 등록률	추가합격자 예비번호	내신등급		논술점수
						평균	최저	평균
고분자공학과	9	20.0	14.7	66.7%	4	4.33	5.38	37.61
신소재공학과	22	26.6	19.5	72.7%	9	4.02	5.45	43.73
사회인프라공학과	5	17.2	11.6	80.0%	1	4.30	5.37	34.80
환경공학과	7	19.0	14.7	57.1%	4	4.30	5.74	38.00
공간정보공학과(자연)	7	19.7	15.6	71.4%	2	4.68	5.70	35.07
건축학부	13	27.7	20.6	84.6%	2	4.35	5.44	41.69
에너지자원공학과	5	21.6	14.0	80.0%	1	4.66	6.04	38.70
해양과학과	5	16.0	11.8	20.0%	4	4.45	5.19	25.50
식품영양학과	5	16.2	12.2	100.0%	0	4.41	5.62	35.10
수학교육과	5	22.4	17.2	80.0%	1	4.24	5.16	56.60

항공대

학부(과)	모집인원	지원인원	경쟁률	실질경쟁률	추가합격인원	논술점수(100점 만점)	
						평균	최저
항공우주및기계공학부	38	767	20.2	9.2	28	70.4	60.0
항공전자정보공학부	36	700	19.4	8.7	22	64.9	58.0
신소재공학과	9	167	18.6	7.4	3	61.6	54.0
스마트드론공학과	9	153	17.0	6.9	3	63.1	53.0
AI자율주행시스템공학과	10	187	18.7	8.1	4	62.9	55.5
공학계열	9	163	18.1	6.8	6	61.4	51.5
소프트웨어학과	11	256	23.3	4.3	3	81.5	72.0
항공교통물류학부	15	324	21.6	6.1	0	85.3	77.5
항공운항학과	9	504	56.0	18.6	0	95.1	91.0
자유전공학부	14	313	22.4	3.9	3	76.8	65.5
경영학부	19	530	27.9	5.5	5	83.9	80.5

서울과기대

시험구분	계열	모집단위	모집인원	논술점수	내신평균
12/7 오전	자연	건축학부(건축학전공)_자연	6	66.8	3.73
		전기정보공학과	23	68.6	3.83
		전자IT미디어공학과	24	71.5	3.95
		컴퓨터공학과	10	70.6	3.93
		기계시스템디자인공학과	31	72.1	4.11
12/7 오후		기계·자동차공학과	28	75.4	3.71
		안전공학과	10	66.5	4.11
		화공생명공학과	11	80.3	3.90
		환경공학과(환경공학전공)	4	71.2	4.22
		환경공학과(환경정책전공)_자연	3	65.0	3.52
12/8 오전		식품공학과	8	68.5	3.97
		정밀화학과	8	73.9	4.26
		건설시스템공학과	20	78.4	4.74
		건축학부(건축공학전공)	11	80.0	4.64
		신소재공학과	14	79.4	4.10
12/8 오후		안전광학과	7	65.6	4.14
		산업공학과-산업정보시스템전공	9	61.9	4.36
		산업공학과-ITM전공	4	72.7	4.63
		MSDE학과	7	73.3	4.32
		인공지능응용학과	7	84.8	3.70
전체			269	74.1	4.07

성신여대

모집단위	모집인원	지원자수	경관율	실질경관율	추가합격번호 (인원)	논술고사		
						논술 반영비율	논술 평균점수	논술 평균등급
국어국문학과	4	115	28.75	12.25	2	70	65.98	2.25
영어영문학과	6	196	32.67	18.33	3	70	66.38	2.13
독일어문·문화학과	3	83	27.67	9.33	0	70	65.98	2.25
프랑스어문·문화학과	3	80	26.67	11.00	0	70	65.71	2.33
일본어문·문화학과	5	153	30.60	11.20	2	70	66.62	2.05
중국어문·문화학과	5	154	30.80	15.60	1	70	66.14	2.2
사학과	3	73	24.33	12.00	0	70	66.78	2
정치외교학과	4	120	30.00	14.50	1	70	66.38	2.13
심리학과	5	155	31.00	12.60	3	70	66.46	2.1
지리학과	4	109	27.25	13.00	0	70	68.19	1.56
경제학과	6	200	33.33	16.17	1	70	68.26	1.54
미디어커뮤니케이션학과	5	202	40.40	21.00	0	70	66.94	1.95
경영학부	10	424	42.40	22.00	3	70	66.38	2.13
사회복지학과	5	146	29.20	11.60	3	70	64.37	2.75
법학부	10	387	38.70	20.20	2	70	64.93	2.58
수리통계데이터사이언스학부(수학/핀테크)	6	50	8.33	5.33	1	70	63.1	3.02
수리통계데이터사이언스학부(통계학/빅데이터사이언스)	6	64	10.67	8.17	4	70	62.46	3.2
화학·에너지융합학부	6	71	11.83	7.33	2	70	60.24	3.69
서비스·디자인공학과	6	58	9.67	6.83	1	70	59.91	3.74
융합보안공학과	6	67	11.17	6.83	2	70	61.01	3.5
컴퓨터공학과	4	51	12.75	9.25	3	70	61.12	3.51
정정융합에너지공학과	5	51	10.20	7.40	2	70	61.34	3.46
바이오식품공학과	4	43	10.75	7.00	3	70	60.88	3.56
바이오생명공학과	6	84	14.00	9.33	1	70	62.04	3.3
SI융합학부	16	219	13.69	9.88	10	70	60.71	3.58
간호학과(인문)	6	378	63.00	33.67	1	70	66.44	2.11
간호학과(자연)	7	226	32.29	25.29	2	70	64.9	2.58
바이오신약의과학부	6	96	16.00	11.50	1	70	61.27	3.47
바이오헬스융합학부	5	44	8.80	4.60	3	70	57.34	4.2
의류산업학과	5	142	28.40	18.00	0	70	66.78	2
소비자생활문화산업학과	4	120	30.00	12.75	0	70	68.19	1.56
문화예술경영학과	4	145	36.25	17.75	1	70	65.17	2.5

광운대

계열	대학	모집단위	모집인원	지원인원	경쟁률	학생부 등급	논술고사 성적	총원합격 인원	총원합격 비율(%)
자연계열	전자정보 공과대학	전자공학과	16	503	31.4	4.17	60.50	18	112.5
		전자통신공학과	9	174	19.3	4.41	51.11	7	77.8
		전자융합공학과	8	145	18.1	4.46	47.69	4	50.0
		전기공학과	8	150	18.8	3.77	58.44	4	50.0
		전자재료공학과	9	180	20.0	4.31	55.67	8	88.9
		로봇학부	8	142	17.8	4.98	61.44	0	0
	소프트웨어 융합대학	컴퓨터정보공학부	8	252	31.5	4.15	68.31	7	87.5
		소프트웨어학부	9	291	32.3	3.97	72.83	4	44.4
		정보융합학부	9	201	22.3	4.25	65.22	5	55.6
	공과대학	건축학과	3	81	27.0	3.94	68.00	4	133.3
		건축공학과	4	90	22.5	4.43	49.25	4	100.0
		화학공학과	8	196	24.5	4.16	54.06	2	25.0
		환경공학과	4	80	20.0	6.05	65.63	2	50.0
	자연과학 대학	수학과	5	87	17.4	4.52	71.10	1	20.0
		전자바이오물리학과	6	94	15.7	4.26	61.08	9	150.0
		화학과	6	90	15.0	4.45	49.67	4	66.7
자연계열 소계			120	2,756	23.0	4.33	59.79	83	69.2

세종대

모집단위	모집 인원	지원 인원	경쟁률	실질 경쟁률	마지막 합격자 예비번호	지원율 (%)	최종등록자 [학생부동급평균]		최종등록자 [논술고사성적]
							평균	70% Cut	평균
수학통계학부	6	154	25.67	8.00	3	50.00	3.31	2.99	372.92
물리천문학과	9	163	18.11	3.89	7	77.78	4.19	4.42	390.00
화학과	6	160	26.67	7.50	2	33.33	4.74	5.10	374.58
생명시스템학부	17	679	39.94	12.35	9	52.94	3.95	4.08	350.74
스마트생명산업융합학과	3	65	21.67	5.33	1	33.33	4.80	5.22	316.83
전자정보통신공학과	23	728	31.65	9.30	10	43.48	4.07	4.49	425.76
컴퓨터공학과	26	1,193	45.88	12.54	16	61.54	3.96	4.21	539.33
정보보호학과	6	183	30.50	9.00	1	16.67	4.58	4.54	526.67
소프트웨어학과	12	423	35.25	10.67	7	58.33	4.38	4.82	490.09
데이터사이언스학과	8	211	26.38	7.38	1	12.50	3.95	4.13	422.81
지능기전공학부	30	947	31.57	9.97	15	50.00	4.11	4.66	513.58
인공지능학과	12	345	28.75	7.92	4	33.33	4.19	4.46	440.42
건축공학부	8	204	25.50	8.13	8	100.00	4.85	5.09	238.13
건축학과	7	241	34.43	7.14	9	128.57	4.98	4.06	269.17
건설환경공학과	9	231	25.67	6.00	7	77.78	4.23	4.50	293.89
환경에너지공간융합학과	8	215	26.88	7.75	1	12.50	4.14	4.84	283.44
지구자원시스템공학과	8	184	23.00	7.25	7	87.50	4.26	4.60	281.88
기계항공우주공학부	21	679	32.33	7.67	14	66.67	3.88	4.83	301.75
나노신소재공학과	15	555	37.00	10.60	10	66.67	4.10	4.36	297.68
양자원자력공학과	4	89	22.25	3.50	2	50.00	4.63	4.68	231.25
자연계열 요약	238	7,649	32.13	9.04	-	-	4.13	5.22	395.47

한양대에리카

논술 전형		경쟁률			승률율(%)			최종등록자 논술 평균 점수 (100점 환산)		
모집단위	계열	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
건축학부	자연	24.8	33.2	11.0	33.3	54.6	40.0	80.8	93.1	75.2
건설환경공학과	자연	19.2	30.0	9.8	6.7	85.7	42.9	78.7	84.1	72.4
교통물류공학과	자연	17.6	29.2	9.2	20.0	100.0	20.0	79.8	85.8	68.8
전자공학부	자연	22.0	41.9	14.6	39.2	62.1	56.0	81.3	85.4	79.6
재료화학공학과	자연	20.8	38.5	11.4	24.1	36.7	42.9	86.9	81.8	71.0
기계공학과	자연	22.8	36.9	12.9	45.7	52.6	60.0	86.4	84.7	78.3
산업경영공학과	자연	28.0	32.3	13.4	16.7	66.7	20.0	79.1	74.6	80.2
생명나노공학과	자연	31.3	51.0	14.2	0.0	20.0	20.0	82.4	87.1	70.7
로봇공학과	자연	20.4	32.0	10.5	0.0	37.6	12.6	82.1	85.1	69.9
소프트웨어학부	자연	25.4	51.2	17.1	25.0	26.7	35.7	89.8	98.1	87.6
ICT융합학부	자연	24.9	38.0	13.8	14.3	57.1	80.0	88.2	94.2	69.6
응용수학과	자연	17.9	22.8	8.4	14.3	140.0	20.0	90.3	91.8	82.8
응용물리학과	자연	17.1	23.6	7.9	28.6	80.0	40.0	79.9	92.0	72.2
분자생명과학과	자연	22.6	38.0	11.3	10.0	50.0	66.7	83.1	94.6	82.0
나노광전자학과	자연	18.4	28.8	11.6	50.0	0.0	20.0	79.3	97.0	79.2
화학물자공학과	자연	18.9	33.3	7.2	18.2	116.7	16.7	87.9	97.9	86.9
해양융합공학과	자연	16.4	27.8	6.8	62.5	20.0	20.0	75.4	96.1	80.9
경고용보학과	인문	40.6	47.6	12.6	9.1	8.3	10.0	86.8	86.7	81.2
정보사회미디어학과	인문	37.6	49.6	11.6	9.1	0.0	20.0	85.0	88.3	82.3
경제학부	상경	26.0	33.9	6.3	8.7	7.1	0.0	77.6	72.0	77.4
경영학부	상경	32.2	39.9	9.9	18.2	38.1	0.0	80.6	88.2	78.1

단국대

계열	모집단위	2023 학년도 모집(예정)인원	지원현황			학생부 평균 등급	논술 평균 성적	최종 후보순위
			모집	지원	경쟁률			
자연	건축학부(건축학전공(5년제))	10	10	152	15.20	3.98	53.85	5
자연	건축학부(건축공학전공)	9	11	129	11.73	4.78	45.86	6
자연	소프트웨어학과	19	19	299	15.74	4.21	55.61	12
자연	컴퓨터공학과	11	11	211	19.18	4.45	51.41	8
자연	모바일시스템공학과	3	3	35	11.67	4.34	49.67	3
자연	정보통계학과	6	6	84	14.00	3.86	35.00	4
자연	산업보안학과	4	5	63	12.60	5.12	55.10	1
인문	한문교육과	4	4	94	23.50	5.25	68.50	2
인문	특수교육과	6	6	123	20.50	3.97	70.17	1
자연	수학교육과	9	9	122	13.56	4.06	61.33	3
자연	과학교육과	4	4	38	9.50	5.08	51.63	1
자연	전자전기공학부	39	39	539	13.82	4.55	44.77	25
자연	고분자시스템공학부(고분자공학전공)	9	11	134	12.18	5.19	48.00	4
자연	고분자시스템공학부(파이버융합소재공학전공)	8	8	98	12.25	4.48	44.50	5
자연	토목환경공학과	14	16	183	11.44	4.73	53.16	10
자연	기계공학과	15	15	189	12.60	4.68	39.73	7
자연	화학공학과	19	19	239	12.58	4.69	51.08	11

가천대

모집단위	모집 인원	경쟁률	학생부 등급(70%)	학생부 등급(90%)	예비순위	논술 점단 수 총 15문항 중 (70%)
도시계획·조경학부	20	16.4	3.5	-	4	11.3
건축학부	26	25.5	3.6	-	6	12.2
설비·소방공학과	18	13.8	4.2	-	8	11
화공생명공학과	21	29.3	3.6	-	6	12.9
기계공학전공	20	24.9	3.4	-	7	12.4
토목환경공학과	14	16.0	4.1	-	3	11.1
산업공학전공	15	18.7	3.5	-	3	11
스마트팩토리전공	15	17.9	3.9	-	6	11.1
신소재공학과	15	23.3	3.8	-	3	12
식품생명공학과	15	19.3	3.4	-	3	12.3
바미오나노학과	15	19.9	3.7	-	11	12.5
생명과학과	14	23.6	3.3	-	2	12.4
물리학과	13	14.2	3.9	-	6	12
화학과	13	16.7	3.5	-	6	11.3
식품영양학과	13	17.1	3.8	-	6	12.3
전기공학과	21	20.7	3.4	-	8	12.2
스마트시티융합학과	15	18.7	3.9	-	5	11.8
소프트웨어전공	20	31.1	3.6	-	8	13.1
컴퓨터공학전공	40	36.6	3.3	-	12	12.8
스마트보안전공	15	21.7	3.7	-	3	12.6
전자공학전공	28	24.8	3.5	-	9	12.8
차세대반도체전공	15	18.9	3.9	-	1	12
인공지능전공	35	26.7	3.5	-	18	12.6
의공학과	12	20.7	3.6	-	6	12.4
미술 디자인학부(패션디자인)	8	22.3	3.6	-	1	12.3
자유전공학부	16	21.4	4.0	-	2	11.6
간호학과	81	43.2	2.7	-	11	12.7
치위생학과	10	21.6	4.0	-	3	11.9
응급구조학과	6	26.2	3.7	-	0	12.1
방사선학과	10	27.4	3.4	-	2	12.2
물리치료학과	10	51.9	3.5	-	0	12.6
운동재활학과	10	17.2	4.3	-	0	11.1

연세대

대학	모집단위	계열	요집인원
문과대학	국어국문학과 [†]	인문	4
	중어중문학과 [†]	인문	3
	영어영문학과 [†]	인문	7
	독어독문학과 [†]	인문	3
	불어불문학과 [†]	인문	3
	노어노문학과 [†]	인문	3
	시학과 [†]	인문	4
	철학과 [†]	인문	3
	문헌정보학과 [†]	인문	3
	심리학과 [†]	인문	3
상경대학	경제학부	사회	14
	응용통계학과	사회	5
경영대학	경영학과	사회	22
이과대학	수학과 [†]	자연	8
	물리학과 [†]	자연	7
	화학과 [†]	자연	9
	지구시스템과학과 [†]	자연	7
	천문우주학과	자연	6
	대기과학과	자연	6
공과대학	화공생명공학부	자연	18
	전기전자공학부	자연	39
	건축공학과	자연	16
	도시공학과	자연	7
	사회환경시스템공학부	자연	16
	기계공학부	자연	25
	신소재공학부	자연	21
	산업공학과	자연	8
생명시스템대학	시스템생물학과 [†]	자연	6
	생화학과 [†]	자연	6
	생명공학과	자연	11
인공지능융합대학	컴퓨터과학과	자연	14
사회과학대학	정치외교학과	사회	6
	행정학과	사회	6
	사회학과 [†]	사회	3
	언론홍보영상학부	사회	4
교육과학대학	교육학부 [†]	인문	5
치과대학	치위예과	자연	10
약학대학	약학과	자연	5
합계			348

■ 논술유형 및 시험시간

구분	자연계열	인문·사회계열																										
시험일	2022.10.1.(토)																											
시험시간	09:00~11:30 (150분)	15:00~17:00 (120분)																										
논술유형 및 출제형식	<p>○ 논술유형</p> <ul style="list-style-type: none">- 대학 수학에 필요한 기본 학업역량 및 논리력, 창의력, 종합적 사고능력 등을 평가하기 위한 논술시험 <p>○ 과목 별 배점</p> <ul style="list-style-type: none">- 수학 60점, 과학 40점	<p>○ 논술유형</p> <ul style="list-style-type: none">- 논리력, 창의력, 종합적 사고능력을 평가하기 위한 다면 사고형 논술시험- 인문·사회 교과목의 통합형 문제- 영어 제시문이 포함될 수 있음- 수리·통계자료 또는 과학 관련 제시문이 포함될 수 있음																										
출제 교육과정 과목명	<table><tr><th>구분</th><th colspan="3">교육과정 과목명</th></tr><tr><td rowspan="2">수학</td><td colspan="3">수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 실용 수학, 기하, 경제 수학, 수학과제 탐구</td></tr><tr><td rowspan="4">과학</td><td>물리학</td><td>물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ</td><td rowspan="4">통합과학, 과학탐구실험, 과학사, 생활과 과학, 융합과학</td></tr><tr><td>화학</td><td>화학Ⅰ, 화학Ⅱ</td></tr><tr><td>생명과학</td><td>생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ</td></tr><tr><td>지구과학</td><td>지구과학Ⅰ, 지구과학Ⅱ</td></tr></table>	구분	교육과정 과목명			수학	수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 실용 수학, 기하, 경제 수학, 수학과제 탐구			과학	물리학	물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ	통합과학, 과학탐구실험, 과학사, 생활과 과학, 융합과학	화학	화학Ⅰ, 화학Ⅱ	생명과학	생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ	지구과학	지구과학Ⅰ, 지구과학Ⅱ	<table><tr><th>구분</th><th>교육과정 과목명</th></tr><tr><td>국어</td><td>국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기</td></tr><tr><td>영어</td><td>영어, 영어 회화, 영어Ⅰ, 영어 독해와 작문, 영어Ⅱ, 실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기</td></tr><tr><td>사회 (역사, 도덕 포함)</td><td>통합사회, 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리, 한국사</td></tr></table>	구분	교육과정 과목명	국어	국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기	영어	영어, 영어 회화, 영어Ⅰ, 영어 독해와 작문, 영어Ⅱ, 실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기	사회 (역사, 도덕 포함)	통합사회, 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리, 한국사
	구분	교육과정 과목명																										
수학	수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 실용 수학, 기하, 경제 수학, 수학과제 탐구																											
	과학	물리학	물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ	통합과학, 과학탐구실험, 과학사, 생활과 과학, 융합과학																								
화학		화학Ⅰ, 화학Ⅱ																										
생명과학		생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ																										
지구과학		지구과학Ⅰ, 지구과학Ⅱ																										
구분	교육과정 과목명																											
국어	국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기																											
영어	영어, 영어 회화, 영어Ⅰ, 영어 독해와 작문, 영어Ⅱ, 실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기																											
사회 (역사, 도덕 포함)	통합사회, 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리, 한국사																											
2015 개정 교육과정 보통 교과(공동 과목, 일반 선택, 진로 선택) 2015 개정 교육과정 내의 타 교과(군)의 보통 교과 내용이 포함될 수 있음																												

※ 지원 인원 및 코로나-19 확산 추이에 따라 위 시험 일정은 변동될 수 있으며, 최신정보는 입학처 홈페이지에서 확인

■ 자연계열 모집단위별 응시 가능 과학 과목

- 자연계열 논술은 수학과 과학 두 과목으로 실시하며, 과학과목은 각 모집단위별로 전공 특성을 고려하여 지정한 과목 중 1개 과목을 원서접수 시 선택하여 응시

대학	모집단위	물리학	화학	생명과학	지구과학
이과대학	수학과	○	○	○	-
	물리학과	○	○	-	-
	화학과	-	○	-	-
	지구시스템과학과	○	○	○	○
	천문우주학과	○	○	○	○
	대기과학과	○	○	○	○
공과대학	화공생명공학부	○	○	-	-
	전기전자공학부	○	-	○	-
	건축공학과	○	○	-	-
	도시공학과	○	○	○	○
	사회환경시스템공학부	○	○	-	-
	기계공학부	○	○	-	-
	신소재공학부	○	○	○	-
	산업공학과	-	○	○	-
생명시스템대학	시스템생물학과	-	○	○	-
	생화학과	-	○	○	-
	생명공학과	-	○	○	-
인공지능융합대학	컴퓨터과학과	○	-	○	-
치과대학	치위생과	-	○	○	-
약학대학	약학과	○	○	○	-

※ 원서접수 완료 후 응시과목 변경 절대 불가

한양대

대 학	계 열	모집단위 (학과)	전체 모집 인원	학생부교과	학생부종합				논술
				지역균형 발전	일반	고른 기회	특성화 고졸 재직자 /정원 내	특성화 고졸 재직자 /정원 외	
공과	자연	건축학부	43	6	11	2			5
	자연	건축공학부	42	5	11	3			5
	자연	건설환경공학과	52	7	13	4			5
	자연	도시공학과	40	5	10	3			4
	자연	자원환경공학과	28	3	7	2			3
	자연	융합전자공학부	145	18	41	6			17
	자연	컴퓨터소프트웨어학부	150	17	36	7			16
	상경	정보시스템학과(상경)	37	5	9	2			4
	자연	전기·생체공학부 (전기공학)	60	6	18	4			7
	자연	전기·생체공학부 (바이오메디칼공학)	27		12				4
	자연	신소재공학부	87	10	23	4			9
	자연	화학공학과	56	8	14	4			6
	자연	생명공학과	23	3	6				3
	자연	유기나노공학과	31	4	7	2			3
	자연	에너지공학과	34	3	8	2			4
	자연	기계공학부	149	21	40	5			15
	자연	원자핵공학과	36	5	8	2			4
	자연	산업공학과	43	5	11	2			5
	자연	미래자동차공학과	46	5	12	2			5
	자연	데이터사이언스학부	80	10	40				
	자연	반도체공학과	(40)	(5)	(19)				
의과	자연	이예과	110		39	3			
자연과학	자연	수학과	44	5	8	3			8
	자연	물리학과	39	4	10	2			5
	자연	화학과	52	7	13	3			5
	자연	생명과학과	49	6	13	3			5
정책과학	인문	정책학과	93	12	32	4			4
	인문	행정학과	38	5	10	2			4
경제금융	상경	경제금융학부	111	12	33	5			11
경영	상경	경영학부	213	32	84	5			18
	상경	파이낸스경영학과	50	6	15	2			5
사범	인문	교육학과	20	3	6	2			
	인문	교육공학과	20	3	6	2			
	인문	국어교육과	23	3	5	2			3
	인문	영어교육과	23	3	6	2			
	자연	수학교육과	19	3	3	2			3
	예체능	응용미술교육과	22						
생활과학	자연	의류학과(자연)	12	4	4				4
	인문	의류학과(인문)	22	7	13	2			
	자연	식품영양학과	35	9	17	2			7
	자연	실내건축디자인학과(자연)	12	4	5				3
	인문	실내건축디자인학과(인문)	23	7	14	2			

일 자	응 시 계 열	구 분	시험시간	모집단위	
11. 27. (일)	자연	오전	09:30 ~ 11:00	공과대학	건축학부, 건축공학부, 건설환경공학과, 도시공학과, 자원환경공학과, 생명공학과, 유기나노공학과, 원자력공학과, 산업공학과
				자연과학대학	물리학과, 화학과, 생명과학과
				생활과학대학	의류학과(자연), 식품영양학과, 실내건축디자인학과(자연)
				간호학부	간호학과
		오후1	13:30 ~ 15:00	공과대학	전기·생체공학부(전기공학), 전기·생체공학부(바이오메디컬공학), 신소재공학부, 화학공학과, 기계공학부
				자연과학대학	수학과
				사범대학	수학교육과
		오후2	17:00 ~ 18:30	공과대학	융합전자공학부, 컴퓨터소프트웨어학부, 에너지공학과, 미래자동차공학과

성균관대

자연계	자연과학계열	30	생명과학, 수학, 물리학, 화학, 식품생명공학, 바이오메카트로닉스학, 융합생명공학
	전자전기공학부	30	
	공학계열	80	화학공학/고분자공학부, 신소재공학부, 기계공학부, 건설환경공학부, 시스템경영공학, 나노공학
	소프트웨어학	10	
	반도체시스템공학	10	
	글로벌바이오메디컬공학	10	
	약학	5	
	의예	5	
	건설환경공학부	20	

자연계 : 2022.11.20.(일)

구분	시간	모집단위	시험장소
1교시	9:00 ~ 10:40 (08:30 입실완료)	공학계열, 건설환경공학, 전자전기공학부, 소프트웨어학	인문사회과학캠퍼스(서울) 또는 자연과학캠퍼스(수원)
2교시	13:00 ~ 14:40 (12:30 입실완료)	자연과학계열, 반도체시스템공학, 글로벌바이오메디컬공학, 약학, 의예	<개인별 시험장 발표> ▶ 2022.11.2.(수) 우리대학 입학안내 홈페이지 (https://admission.skku.edu)

수능 최저학력기준	인문계	인문과학계열, 사회과학계열, 경영학	국어, 수학, 영어, 사탐/과탐(2개 과목 중 1과목) 중 3개 등급합 6등급 이내
		글로벌리더학, 글로벌경제학, 글로벌경영학	국어, 수학, 영어, 사탐/과탐(2개 과목 중 1과목) 중 3개 등급합 5등급 이내
	자연계	자연과학계열, 전자전기공학부, 공학계열, 건설환경공학부	국어, 수학, 영어, 과탐, 과탐 5개 과목 중 3개 등급합 6등급 이내
		반도체시스템공학, 소프트웨어학, 글로벌바이오메디컬공학, 약학	국어, 수학, 영어, 과탐, 과탐 5개 과목 중 3개 등급합 5등급 이내
		의예	국어, 수학, 영어, 과탐(2개 과목 평균) 4개 등급합 5등급 이내
	1. 탐구영역 2개 과목 평균 산출 시 소수점 이하는 절사 2. 인문계는 제2외국어/한문을 탐구영역 1개 과목으로 대체 가능		

서강대

계열	모집단위	모집인원
자연	수학과	6
	물리학과	6
	화학과	-
	생명과학과	-
	전자공학과	12
	컴퓨터공학과	12
	화공생명공학과	12
	기계공학과	10
	인공지능학과	3
	시스템반도체공학과	3

일정	입실완료시간	시험시간	모집단위
2022. 11. 19(토)	12:30	13:00~14:40	수학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과, 인공지능학과
	16:00	16:30~18:10	물리학과, 화공생명공학과, 기계공학과, 시스템반도체공학과

계열	소재	대학	모집단위	모집 인원
자연	서울	자연과학	물리학과	5
			화학과	5
			생명과학과	6
			수학과	5
		공과	사회기반 시스템공학부	간설환경플랜트공학 8 도시시스템공학 5
			건축학부	10
			화학신소재공학부	12
			기계공학부	23
			에너지시스템공학부	10
		창의ICT 공과	전자전기공학부	25
			융합공학부	10
		소프트웨어	소프트웨어학부	20
			AI학과	5
		경영경제	산업보안학과(자연)	4
		약학	약학부	22
		의과	의학부	14
		적십자간호	간호학과(자연)	16
	안성	생명공학	생명자원 공학부	동물생명공학 7 식물생명공학 6
			식품공학부	식품공학 10 식품영양 7
			시스템생명공학과	8
		예술공학	예술공학부	18
		공과	첨단소재공학과	7
		계		268

구분	11. 28.(토) - 자연계열	
	대학	모집단위
1교시 (10:00 -12:00)	자연과학	물리학과, 화학과, 생명과학과, 수학과
	공과	사회기반시스템공학부 전체, 에너지시스템공학부, 건축학부, 화학신소재공학부, 기계공학부, 첨단소재공학과
	생명공학	생명자원공학부 전체, 식물공학부 전체, 시스템생명공학과
	소프트웨어	소프트웨어학부, AI학과
	예술공학	예술공학부
	적십자간호	간호학과(자연)
	창의ICT 공과	전자전기공학부, 융합공학부
2교시 (14:00 -16:00)	경영경제	산업보안학과(자연)
	약학	약학부
	의과	의학부

소재	계열	모집단위	영역별 기준	합격영역 반영방법	공통
서울	인문	전체	국어, 수학, 영어, 사/과탐	3개 영역 등급 합 6 이내	한국사 4등급 이내
	자연	약학부, 의학부 외 전체	국어, 수학(미적분, 기하 중 택 1), 영어, 과탐	1개 영역 등급 합 8 이내	
		약학부, 의학부		4개 영역 등급 합 5 이내	
안성		전체		2개 영역 등급 합 5 이내	

자연	자연	수리논술	수학교과	수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 기하
		과학논술	과학교과	생명과학, 물리학, 화학 중 택1하여 응시함(원서접수 시 응시과목 선택) (생명과학) 통합과학, 생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ (물리학) 통합과학, 물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ (화학) 통합과학, 화학Ⅰ, 화학Ⅱ

이화여대

대학	모집단위		모집 인원	논술 유형	계열
자연과학 대학	수학과		5	자연	자연
	통계학과		6		
	물리학과		5		
	화학생명분자과학부		22		
엘텍 공과대학	소프트웨어 학부	컴퓨터공학전공	8		
		사이버보안전공	4		
	차세대기술 공학부	전자전기공학전공	8		
		식품생명공학전공	4		
		화공신소재공학전공	6		
	미래사회 공학부	건축학전공	6		
		건축도시시스템 공학전공	4		
		환경공학전공	4		
		기후·에너지시스템 공학전공	4		
	휴먼기계바이오공학부		12		
신산업 융합대학	융합콘텐츠학과		6		
	식품영양학과		6		
	융합보건학과		7		
간호대학	간호학부		4		
스크랜튼 대학	스크랜튼 학부	자유전공	20	인문 I, 인문 II, 자연 중 택1	계열 구분 없음

논술유형	출제유형	출제범위	시험시간
인문 I	언어논술 I	고등학교 전 교육과정 (2015 개정 교육과정)	100분
인문 II	언어논술 II		
자연	수리논술	수학, 수학 I, 수학 II, 확률과 통계, 미적분, 기하를 포함한 고등학교 전 교육과정 (2015 개정 교육과정)	

계열/모집단위	최저학력기준	비고
인문계열	국어, 수학, 영어, 탐구(사회/과학) 4개 영역 중 3개 영역 등급 합 6 이내	[탐구영역] 응시한 과목 중 상위 1개 과목의 등급으로 반영
자연계열	국어, 수학, 영어, 탐구(과학) 4개 영역 중 2개 영역 등급 합 5 이내(수학 포함)	
스크린과학부	국어, 수학, 영어, 탐구(사회/과학) 4개 영역 중 3개 영역 등급 합 5 이내	

전형명	고사일	논술유형	입실완료 시간	퇴실 예정 시간
논술(논술전형)	11.26.(토)	인문 I	09:30	12:20
		인문 II	15:00	17:50
	11.27.(일)	자연	09:30	12:20

경희대

대학	모집단위	모집 인원	계열	캠퍼스
공과대학	기계공학과	30	자연	국제
	산업경영공학과	8		
	원자력공학과	8		
	화학공학과	10		
	정보전자신소재공학과	9		
	사회기반시스템공학과	9		
	건축공학과	8		
	환경학및환경공학과	4		
	건축학과(5년제[자연])	4		
전자정보대학	전자공학과	38		
	생체의공학과	4		
소프트웨어 융합대학	컴퓨터공학부	컴퓨터공학과 9		
		인공지능학과 4		
	소프트웨어융합학과	5		
응용과학대학	응용수학과	4		
	응용물리학과	4		
	응용화학과	5		
	우주과학과	4		
생명과학대학	유전생명공학과	8		
	식품생명공학과	6		
	한방생명공학과	4		
	식물·환경신소재공학과	4		
	스마트팜과학과	4		
의과대학	외예과	15	서울	
한의과대학	한의예과(자연)	16		
치과대학	치의예과	11		
약학대학	약학과	8		
	한약학과	6		
	약과학과	5		
간호과학대학	간호학과(자연)	4		
생활과학대학	식품영양학과	6	자연	서울
이과대학	수학과	7		
	물리학과	7		
	화학과	6		
	생물학과	7		
	지리학과(자연)	4		
	정보디스플레이학과	6		

구분	2022. 11. 19(토)		2022. 11. 20(일)	
	서울캠퍼스	국제캠퍼스	서울캠퍼스	국제캠퍼스
09:00 ~ 11:00	〈인문·체육계〉 [문과대학] 국어국문학과, 사학과, 철학과, 영어영문학과, 응용영어통번역학과, [생활과학대학(식품영양학과 제외)] 아동가족학과, 주거환경학과, 의상학과	〈인문·체육계〉 [외국어대학] 프랑스어학과, 스페인어학과, 러시아어학과, 중국어학과, 일본어학과, 한국어학과, 글로벌커뮤니케이션학부 [공과대학] 건축학과(5년제[인문]) [체육대학] 체육학과, 스포츠의학과, 골프산업학과, 태권도학과	〈사회계〉 자율전공학부 [경영대학] 정치외교학과, 행정학과, 사회학과, 미디어학과 [호텔관광대학] Hospitality경영학과, 조리&푸드디자인학과, 관광·엔터테인먼트학부 〈자연계〉 [생활과학대학] 식품영양학과 [이과대학(지리학과(인문) 제외)] 수학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 지리학과(자연), 정보디스플레이학과 [약학대학(약학과 제외)] 한약학과, 약과학과 [간호과학대학] 간호학과(자연)	〈자연계〉 [전자정보대학] 전자공학과, 생체의공학과 [소프트웨어융합대학] 컴퓨터공학부 컴퓨터공학과, 컴퓨터공학부 인공지능학과, 소프트웨어융합학과 [융합과학대학] 응용수학과, 응용물리학과, 응용화학학과, 우주과학과
15:00 ~ 17:00	〈의·약학계〉 [의과대학] 의예과 [한의과대학] 한의예과(자연) [치과대학] 치의예과 [약학대학] 약학과	〈자연계〉 [공과대학(건축학과(인문) 제외)] 기계공학과, 산업경영공학과, 원자력공학과, 화학공학과, 정보전자신소재공학과, 사회기반시스템공학과, 건축공학과, 환경학및환경공학과, 건축학과(5년제[자연]) [생명과학대학] 유전생명공학과, 식품생명공학과, 한방생명공학과, 식물·환경신소재공학과, 스마트팜과학과	〈사회계〉 [경영대학] 경제학과, 무역학과 [경영대학] 경영학과, 회계·세무학과, 빅데이터융합학과 [이과대학] 지리학과(인문) [한의과대학] 한의예과(인문) [간호과학대학] 간호학과(인문)	-

서울시립대

모집단위	계열	입학정원	논술위주
			논술전형
전자전기컴퓨터공학부	자연	144	19
화학공학과*		48	-
기계정보공학과*		38	3
신소재공학과*		38	3
토목공학과*		38	5
컴퓨터과학부*		58	8
인공지능학과		20	-
수학과		38	9
통계학과		29	-
물리학과		28	4
생명과학과		36	4
환경원예학과*		29	-
융합응용화학과		20	-
건축학부(건축공학전공)*		38	5
건축학부(건축학전공)*		38	-
도시공학과		26	-
교통공학과		24	3
조경학과*		28	-
환경공학부*		75	10
공간정보공학과		29	4
자유전공학부		30	-

계열	항목	내용
자연계열	출제유형	수리논술(4문항)
	시험시간	120분
	출제범위	수학 교과목의 고등학교 교육과정 범위 내 (과목명: 수학, 수학 I, 수학 II, 확률과통계, 미적분, 기하)
	출제방향 및 평가기준	1) 고등학교 수학 교육과정 내에서 핵심개념 및 용어에 대한 이해 수준과 그 구체적인 적용 능력을 평가 2) 문항에 대한 이해 및 논리적 풀이 과정 평가 ※ 풀이 과정의 완성도에 따라 차등 배점

건국대

고사계열 [고사시간]	단과대학	모집단위	인원
자연A [14:00 ~15:40]	공과대학	사회환경공학부	20
		기계항공공학부	29
		전기전자공학부	31
		화학공학부	38
		컴퓨터공학부	24
		산업공학과	3
		생물공학과	7
자연B [17:40 ~19:20]	이과대학	수학과	5
		물리학과	23
		화학과	6
	건축대학	건축학부	13
	KU 융합과학 기술원	미래에너지공학과	11
		스마트운행체공학과	4
		스마트ICT융합공학과	7
		화장품공학과	7
		의생명공학과	9
		시스템생명공학과	9
		융합생명공학과	9
	상허생명 과학대학	생명과학특성학과	10
		동물자원과학과	5
		식량자원과학과	3
		축산식품생명공학과	4
		식품유통공학과	3
		환경보건과학과	5
		산림조경학과	8
	수의과대학	수의예과	6
	사범대학	수학교육과	6

자연	<ul style="list-style-type: none"> • 고교 교육과정에서 습득한 수리, 자연계 관련 지문 제시, 이를 근거로 출제 • 사고와 추론의 최종적 결과물뿐만 아니라 추론과정까지 평가할 수 있도록 출제 • 다양한 내용의 지문을 바탕으로 통합적 이해력, 논증력, 표현력, 추론능력 평가 	<ul style="list-style-type: none"> • 문항1~5: 수학 문항 • 수학 출제범위: 수학, 수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과통계
----	---	--

홍익대

서울캠퍼스			405명
계열	대학	모집단위	모집인원(명)
자연		서울캠퍼스자율전공(자연·예능)	54
		서울캠퍼스자율전공(인문·예능)	39
	공과대학	전자·전기공학부	40
		신소재·화공시스템공학부	26
		컴퓨터공학과	35
		산업·데이터공학과	14
		기계·시스템디자인공학과	29
		건설환경공학과	10
		건축도시대학	건축학부 건축학전공(5년제)
	건축학부 실내건축학전공		4
	도시공학과		10
	사범대학	수학교육과	6
		국어교육과	6
		영어교육과	6
		역사교육과	5
교육학과		6	
경영대학		경영학부	49
인문	문과대학	영어영문학과	7
		독어독문학과	5
		불어불문학과	5
		국어국문학과	5
	법과대학	법학부	25
	경제학부	9	

세종캠퍼스 121명			
계열	대학	모집단위	모집인원(명)
자연	과학기술대학	세종캠퍼스자율전공(자연·예능)	31
		과학기술대학자율전공	10
		전자전기융합공학과	12
		소프트웨어융합학과	13
		나노신소재학과	10
		건축공학부	12
		기계정보공학과	10
		조선해양공학과	7
		바이오화학공학과	9
		게임학부 게임소프트웨어전공(공학계)	7

※ '서울/세종 캠퍼스자율전공' 관련 사항은 92~94쪽의 '1. 학사제도' 참고

총 526명

동국대

자연계열		
단과대학	모집단위	모집인원(명)
이과	수학과	4
	화학과	4
	통계학과	4
	물리·반도체과학부	7
경찰사범	경찰행정학부★	5
바이오 시스템	생명과학과	4
	바이오환경과학과	4
	의생명공학과	4
	식품생명공학과	5
공과	전자전기공학부	26
	정보통신공학과	13
	건설환경공학과	7
	화공생물공학과	7
	기계로봇에너지공학과	7
	건축공학부	5
	산업시스템공학과	7
	융합에너지신소재공학과	6
사융합	AI소프트웨어융합학부★	22
사범	수학교육과	5
약학	약학과	6

구분		수능최저학력기준
인문계열		· 국어/수학/영어/탐구(사회 또는 과학) 중 2개 영역 등급 합 4등급 이내, 한국사 4등급 이내
경찰행정학부	인문	· 국어/수학/영어 중 2개 영역 등급 합 4등급 이내, 한국사 4등급 이내
	자연	
자연계열		· 국어/수학/영어/과학탐구 중 2개 영역 등급 합 5등급 이내, 한국사 4등급 이내 ※ 등급 합 산정 시 수학 또는 과학탐구 1개 이상 포함
AI소프트웨어 융합학부	인문	· 국어/수학/영어/탐구(사회 또는 과학) 중 2개 영역 등급 합 4등급 이내, 한국사 4등급 이내 ※ 등급 합 산정 시 수학 포함
	자연	· 국어/수학/영어/과학탐구 중 2개 영역 등급 합 5등급 이내, 한국사 4등급 이내 ※ 등급 합 산정 시 수학 포함
약학과		· 국어/수학/영어/과학탐구 중 3개 영역 등급 합 4등급 이내, 한국사 4등급 이내 ※ 등급 합 산정 시 수학 또는 과학탐구 1개 이상 포함

※ 국어 및 수학영역 선택과목 지정 없음

※ 사회 및 과학탐구영역은 2과목 중 상위 1과목만 반영하며, 제2외국어/한문 대체 없음

구분	일정		비고
원서접수	22.09.15.(목) 10:00 ~ 09.17.(토) 17:00		• 인터넷 원서접수
서류 제출	원서접수 이후 ~ 22.09.19.(월)		• 우편제출, 09.19.(월) 소인까지 유효 • 서류도착 확인 : 09.29.(목)
논술고사장 안내	22.11.16.(수) 예정		• 우리대학 입학처 홈페이지
논술고사	22.11.20.(일)	09:30 ~ 11:00 [자연계열]	이과대학/경찰행정학부(자연)/바이오시스템대학/ 공과대학/소프트웨어융합학부(자연)/ 수학교육과/약학대학
		13:00 ~ 14:40 [인문계열 I]	사회과학대학/경영대학
		16:30 ~ 18:10 [인문계열 II]	문과대학/법과대학/경찰행정학부(인문)/ 소프트웨어융합학부(인문)/교육학과
최초합격자 발표	22.12.15.(목) 예정		• 우리대학 입학처 홈페이지

● 논술고사

출제방식		
구분	인문계열	자연계열
형태	고교교육 과정을 바탕으로 한 제시문 기반의 종합적 사고능력 (이해력, 사고력, 문제해결능력 등), 표현능력 등을 평가하는 통합교과형 논술	고교교육 과정의 수학적 개념에 대한 이해도 및 적용 능력 등을 평가하는 물리과정 중심의 수리논술
출제 범위	[2015 개정 교육과정] 국어교과, 사회(역사/도덕포함)교과, 한국사 - 공통과목, 일반선택 -	[2015 개정 교육과정] 수학교과 - 공통과목, 일반선택, 기하 -
문항 수	3개 (영어지문 없음)	3개 (소문항 출제 가능)
문항 구성 및 답안 분량	① 문항 2개 : 250자 ~ 400자 ② 문항 1개 : 550자 ~ 700자	① 문항 2개 : 15줄 내외 ② 문항 1개 : 27줄 내외
고사 시간	100분	90분
대상 모집단위	인문계열 모집단위 경찰행정학부(인문) 소프트웨어융합학부(인문)	자연계열 모집단위 경찰행정학부(자연) 소프트웨어융합학부(자연) 약학과

평가 및 채점 기준

- 제시문과 문제에 대한 이해력, 문제에서 요구하는 답안 작성 능력(문제해결력), 논리력, 분석력 등의 종합적 사고 능력, 표현의 정확성(표현력) 등을 종합적으로 평가
- 각 문항별 채점기준에 따라 7점 척도로 평가
- 3개 문항 배점의 합은 100점이 만점이며, 문항별 평가점수를 합산하여 반영총점(700점)으로 환산

유의사항

응시 판권	• 경찰행정학부(자연) 지원자는 자연계열 논술고사 응시 • 소프트웨어융합학부(인문) 지원자는 인문계열 논술고사 응시
작성관련	• 답안 작성은 제공된 답안지 1장에 흑색 볼펜만 사용 가능(연필, 사포 사용불가) • 수정 시 수정테이프 또는 원고지 교정법 활용 • 답안지(여백 포함)에 성명, 수험번호 등 개인 신상을 암시하는 내용 표시 금지 • 문항별 지정된 답안 분량을 준수하여 작성

인하대

단과대학	모집단위명	선발인원	응시계열	단과대학	모집단위명	선발인원	응시계열		
공과 대학	기계공학과	28	자연	경영 대학	경영학과	25	인문		
	항공우주공학과	11			글로벌금융학과(인문)	7			
	조선해양공학과	10			아태물류학부(인문)	15			
	산업경영공학과	9			국제통상학과	13			
	화학공학과	20		사범 대학	국어교육과	4	인문		
	생명공학과	8			사회교육과	4			
	고분자공학과	4			수학교육과	5			
	신소재공학과	19		사회 과학 대학	행정학과	12	자연		
	사회인프라공학과	10			정치외교학과	9			
	환경공학과	7			미디어커뮤니케이션학과	8			
	공간정보공학과(자연)	7			경제학과	11			
	건축학부	13		문과 대학	사회복지학과	3		인문	
	에너지자원공학과	5			한국어문학과	6			
	전기공학과	14			사학과	5			
전자공학과	15	철학과			5				
정보통신공학과	18	중국학과			7				
자연 과학 대학	수학과	8			일본언어문화학과	8			자연
	통계학과	5			영어영문학과	10			
	물리학과	7			문화콘텐츠문화경영학과	11			
	화학과	8			의예과	9			
	해양학과	5			간호학과(자연)	12			
	식품영양학과	6		인공지능공학과	5				
			데이터사이언스학과	8	자연				
			스마트모빌리티공학과	5					
			컴퓨터공학과	25					

구분	인문계열		자연계열
논술유형	언어논술(인문학 + 사회과학)		수리논술
출제범위	국어교과	국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학	수학교과 (수학, 수학 I·II, 미적분)
	사회(역사/도덕 포함) 한국사	통합사회, 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 한국사	
교사시간	120분		
제시문 출처	교과서 중심		
준비물	· 필기도구 - 흑색필기구(볼펜, 연필, 샤프 등)만 사용 가능, 수성 사인펜 등 번지는 필기구 사용 불가 - 수정테이프, 지우개 사용 가능 · 수험표 및 사진이 부착된 신분증 - 주민등록증, 운전면허증, 여권, 학생증(사진이 부착된 학생증에 한함), 지방자치단체장 발행 청소년증 장애인등록증		

아주대

모집단위		학생부 교과	학생부종합							실기/실적		논술
		고교추천	ACE	SW	다산	고른1	고른2	재직자	특수교육	국방1	체육	
공과 대학	기계공학과	11	34		24	6	5					9
	AI모빌리티공학과	3	10		7	2	2					3
	산업공학과	14	20		10	4	2					
	화학공학과		20			1	1					12
	첨단신소재공학과	6	11		6	1	1					7
	융용화학생명공학과	10	30			3	2					
	환경안전공학과	4	10		7	2						
	건설시스템공학과	5	10		8	3	1					
	교통시스템공학과	5	10		8	3						
	건축학과	9	20		10	3	2					13
	융합시스템공학과							53				
정보 통신 대학	전자공학과	25	27			11	5					42
	지능형반도체공학과	5	10			2	1					5
소프트 웨어 융합 대학	소프트웨어학과	11	20	30		4	2					10
	사이버보안학과	5	15			2						
	미디어학과	16	40		10	5	2					
	국방디지털융합학과									23		
자연 과학 대학	수학과	6	10			1						16
	물리학과	5	20			2						
	화학과	5	16			1	1					
	생명과학과	6	20			2	1					
의과 대학 간호 대학 약학 대학	의학과		20									10
	간호학과	7	25			2	2					
	약학과		15									

구분		일정
원서접수(인터넷접수)		09.13.(화) 09:00 ~ 09.17.(토) 17:00
서류제출(해당자)		09.23.(금)까지 (마감일 소인본 인정)
논술고사	공과대학, 자연과학대학	12.03.(토) 09:00 ~ 11:00
	정보통신대학, 소프트웨어융합대학	12.03.(토) 14:00 ~ 16:00
	의과대학	12.03.(토) 19:00 ~ 21:00
	경영대학, 인문대학, 사회과학대학	12.04.(일) 09:00 ~ 11:00
최초합격자발표		12.15.(목)

계열 및 유형	출제범위
자연계열 [수리논술]	수학, 수학 I, 수학 II, 미적분
의학과 [수리논술 + 과학논술(생명과학)]	수학, 수학 I, 수학 II, 미적분 생명과학 I, 생명과학 II
인문계열 [통합논술(언어·사회)]	국어, 독서, 문학, 통합사회, 한국사, 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상

2) 논술 출제경향

계열 및 유형	출제경향
자연계열 [수리논술]	<ul style="list-style-type: none"> - 수리적 분석력, 응용력, 창의력을 측정하는 문제 출제 - 고교 교육과정을 정상적으로 이수한 학생의 경우 해결할 수 있는 수준의 다양한 수학적 주제를 다룸 - 답이 틀려도 풀이 과정이 옳으면 상당한 부분점수를 부여함 - 공식을 암기하여 풀 수 있는 문제는 출제하지 않음 - 영어 제시문은 출제하지 않음
의학과 [수리논술 + 과학논술(생명과학)]	<ul style="list-style-type: none"> - 수리논술: 수리적 분석력, 응용력, 창의력을 측정하는 문제 출제 - 과학논술: 자연과학적 분석력, 응용력, 창의력을 측정하는 문제 출제 - 답이 틀려도 풀이 과정이 옳으면 상당한 부분점수를 부여함 - 공식을 암기하여 풀 수 있는 문제는 출제하지 않음 - 영어 제시문은 출제하지 않음

숙명여대

단과 대학	모집단위		입학정원	수시			논술 우수자	
	학부 (학과)	전공		학생부종합		학생부 교과		
				숙명인재Ⅰ (서류형)	숙명인재Ⅱ (면접형)	고른기회		지역균형선발
이과	화학과		39	9	-	2	5	5
	생명시스템학부		42	10	-	2	8	5
	수학과		33	8	-	1	4	5
	통계학과		40	10	-	2	6	4
공과	화공생명공학부		63	15	-	3	8	9
	인공지능공학부		70	18	-	2	10	8
	첨단소재· 전자융합 공학부	지능형전자시스템전공	50	13	-	2	7	6
		신소재물리전공	40	13	-	1	5	3
	소프트웨어 학부	컴퓨터과학전공	60	15	-	2	9	6
		데이터사이언스전공	40	11	-	1	6	4
	기계시스템학부		50	12	-	2	6	8
	기초공학부		80	15	-	3	12	11
	생활 과학	의류학과		30	5	-	1	6
식품영양학과		39	7	-	1	7	6	
약학	약학부		80	-	22	-	5	-
자연계 소계			756	161	22	25	101	84

유형	통합논술형		
출제범위	고교교육과정과 연계된 범위에서 통합적 사고력을 평가할 수 있도록 출제합니다. ※ 통합논술형은 국문의 제시문 혹은 자료의 기술양식, 제제 혹은 논제의 성격 등이 인문·사회과학적 특성과 자연과학적 특성이 통합된 형태입니다. 자연계열문제는 풀이과정이나 청답을 요구하는 수리적 문제가 출제됩니다. • 의류학과의 논술시험은 인문계열 유형임		
문항수	인문계, 의류학과: 인문계열 2문항(세부분항 있음) 자연계(의류학과 제외): 자연계열 3문항(세부분항 있음)		
시험시간	100분		
답안 분량 및 형식	구분		형식
	문항별 분량	인문계, 의류학과	원고지형식, 전체 답안 분량은 1,800자 내외
		자연계(의류학과 제외)	노트형식
• 연필 또는 검정색 볼펜 사용(지우개 사용 가능, 수정액 및 수정테이프 사용 불가)			
성적산출	평가위원 2인이 각각 등급(최고 900점~최저 675점)으로 평가합니다.		

서울과기대

계열	대학명	모집단위	계	학생부교과	학생부종합								논술위주
				고교추천	학교생활우수자	첨단인재	고른기회					군위탁	논술
							국가보훈대상자	기회균형	평생학습자	농어촌학생	특성화고졸재직자		
자연	공과대학	기계시스템디자인공학과 ◆	120	44	32		1	9		6			28
		기계·자동차공학과 ◆	111	40	31		1	8		5			26
		안전공학과	41	15	12		1	3		2			8
		신소재공학과	49	18	14		1	4		1			11
		건설시스템공학과 ◆	74	27	21		1	8		1			16
		건축학부(건축공학전공) ◆	48	17	15		1	4		2			9
		건축학부(건축학전공) 자연	26	9	8		1	2		1			5
	정보통신대학	전기정보공학과 ◆	83	33	24		1	7		1			17
		전자공학과 ◆	52	20	14			5		1			12
		스마트ICT융합공학과	31	12	8		1	3					7
		컴퓨터공학과	42	15	13		1	3		1			9
	에너지바이오대학	화공생명공학과 ◆	41	15	12		1	3		1			9
		환경공학과 ◆	33	11	9		1	4		3			5
		식품공학과	31	11	9		1	2		3			5
		정밀화학학과	32	12	9		1	2		3			5
		안경광학과	31	11	9		1	2		3			5
	기술경영융합대학	산업공학과	34	13	11		1	3		1			5
		산업정보시스템전공 ITM전공	20	8	7			1		1			3
		MSDE학과	23	8	7			1		2			5
		경영학과(글로벌테크노경영전공)	8	3	3								

구분	내용
문항 수	- 대문항 3개 (대문항 1개에 소문항 2~5개 내외)
형식	- 문항별 지정된 답안란에 작성
시험시간	- 100분
출제분야	- 수학: 수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계

승실대

1 모집인원 : 269명

대학	모집단위		모집인원	대학	모집단위		모집인원
인문 대학	기독교학과		—	경영 대학	경영학부		16
	국어국문학과		4		회계학과		2
	영어영문학과		8		벤처중소기업학과		7
	독어독문학과		3		금융학부		3
	불어불문학과		4	자연 과학 대학	수학과		5
	중어중문학과		4		물리학과		6
	일어일문학과		5		화학과		4
	철학과		7		정보통계·보험수리학과		4
	사학과		3		외상영사스탈학부		5
	예술창작학부	문예창작전공	—	공과 대학	화학공학과		12
		영화예술전공	—		신소재공학과		12
	스포츠학부		—		전기공학부		12
	법과 대학	법학과			7	기계공학부	
국제법무학과		4	산업·정보시스템공학과		10		
사회 과학 대학	사회복지학부		4		건축학부(건축학·건축공학전공)		7
	행정학부		6		건축학부(실내건축전공)		—
	정치외교학과		5	IT대학	컴퓨터학부		10
	정보사회학과		4		전자정보공학부(전자공학전공)		12
	인문정보학과		4		전자정보공학부(IT융합전공)		12
	평생교육학과		4		글로벌미디어학부		8
	경제 통상 대학	경제학과			7	미디어경영학과	
글로벌통상학과		10	소프트웨어학부		11		
금융경제학과		—	사범학부		6		
국제무역학과		—	융합특성화자유전공학부		—		

고사일자	계열	고사시간	출제형식 (통합교과형)	분량
11.18.(금)	인문	1교시 (09:30~11:40)	▶ 정해진 형식으로 답안을 작성하기 어려움에도 효과적인 논지 전개 능력을 발휘하는지 평가하는 문제 ▶ 제시문의 주제와 맥락을 정확히 이해하고 문제를 해결하는 능력을 평가하는 문제	2문제 (100분)
	경상	2교시 (14:30~16:40)	▶ 도표, 수식 및 그림 등을 포함하는 다양한 형태의 제시문을 바탕으로 종합적 해석 능력을 평가하는 문제 ▶ 경제적 지식을 사용하여 정량적 계산 능력을 평가하는 문제	800자 이내 + B4용지 1매(800자) (100분)
11.19.(토)	자연1 (자연과학대학 공과대학)	1교시 (09:30~11:40)	▶ 수학의 기본 개념에 대한 이해와 수리적 응용 능력을 평가하는 문제	B4용지 1매(양면) (100분)
	자연2 (IT대학)	2교시 (14:30~16:40)		

※ 지원자 수가 교내 수용인원을 초과할 경우 고사일시가 변경될 수 있음(변경 시 입학처 홈페이지에 공지)

※ 기출문제는 입학처 홈페이지(admission.ssu.ac.kr) '입학전형안내 - 수시 - 기출문제' 참고

항공대

모집단위	모집인원
항공우주 및 기계공학부	42
항공전자정보공학부	39
신소재공학과	9
소프트웨어학과	14
스마트로봇공학과	12
AI자율주행시스템공학과	9
공학계열	12
항공교통물류학부	18
항공운항학과	10
경영학부	23
자유전공학부	18
계	208

(1) 논술고사 일자 및 장소

㉠ 일자 : 2022.11.19.(토)

고사시간	모집단위
오전 (10:00 ~ 11:30)	항공우주 및 기계공학부, 항공전자정보공학부, 신소재공학과, 스마트로봇공학과, AI자율주행시스템공학과, 공학계열
오후 (15:00 ~ 16:30)	소프트웨어학과, 항공교통물류학부, 항공운항학과, 자유전공학부, 경영학부

㉡ 장소 : 2022.11.17.(목) 본교 입학처 홈페이지 공지

㉢ 준비물 : 수험표, 필기도구, 신분증(주민등록증, 주민등록증 발급확인서, 운전면허증, 여권, 학생증)

(2) 논술유형 및 출제범위

모집단위	논술 유형 및 문항수	배점비율		출제범위	시험시간
		수리	언어		
항공우주 및 기계공학부 항공전자정보공학부 신소재공학과 스마트로봇공학과 AI자율주행시스템공학과 공학계열	수리논술 2문항	100%	-	【수리논술】 수학, 수학 I·II, 미적분	90분
소프트웨어학과 항공교통물류학부 항공운항학과 자유전공학부	수리논술 1문항 언어논술 1문항	70%	30%	【수리논술】 수학, 수학 I·II 【언어논술】 인문·사회 교과	
경영학부	언어논술 2문항	-	100%	【언어논술】 인문·사회 교과	

성신여대

모집단위	인원	모집단위	인원	모집단위	인원
국어국문학과	5	미디어커뮤니케이션학과	5	바이오식품공학과	4
영어영문학과	5	경영학부 (경영학전공, 글로벌비즈니스전공)	7	바이오생명공학과	5
독일어문·문화학과	3	사회복지학과	5	AI융합학부 (AI전공, 지능형IoT전공)	18
프랑스어문·문화학과	3	법학부	11	간호학과(인문)	5
일본어문·문화학과	5	수리통계 데이터 사이언스학부	5	간호학과(자연)	6
중국어문·문화학과	5	수학전공, 핀테크전공	5	바이오신약의과학부 (바이오신약전공, 글로벌의과학전공)	5
시학과	3	통계학전공, 빅데이터사이언스전공	6	바이오헬스융합학부 (바이오헬스서비스전공, 식품영양학전공)	5
정치외교학과	3	화학·에너지융합학부 (화학전공, 스마트에너지전공)	6	외류산업학과	5
심리학과	5	서비스·디자인공학과	5	소비자생활문화산업학과	5
지리학과	4	융합보안공학과	11	문화예술경영학과	4
경제학과	5	컴퓨터공학과	3		
		청정융합에너지공학과	5	합 계	175

1. 논술고사 일정

고사장 발표	고사일시		장소
2022.09.23.(금)	2022.10.01.(토)	자연계 논술	돈암 수정캠퍼스 서울특별시 성북구 보문로34다길 2
	2022.10.02.(일)	인문계 논술	

※ 모집단위별 논술고사 일시 및 장소는 수시모집 원서 접수 마감 후 지원자 수에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 모집단위별 고사일시는 고사장 발표 시 공지합니다. (개인별 시험 일정은 변경 불가)

■ 수능 최저학력기준

구분	수능 지정영역	최저학력기준
국어국문학과, 영어영문학과, 독일어문·문화학과, 프랑스어문·문화학과, 일본어문·문화학과, 중국어문·문화학과, 시학과, 정치외교학과, 심리학과, 지리학과, 경제학과, 미디어커뮤니케이션학과, 경영학부, 사회복지학과, 법학부, 간호학과(인문), 소비자생활문화산업학과, 문화예술경영학과	국어, 영어, 수학, 탐구 상위 1과목	수능 지정영역 4개 중 2개 영역 합이 6등급 이내
수리통계데이터사이언스학부, 화학·에너지융합학부, 서비스·디자인공학과, 융합보안공학과, 컴퓨터공학과, 청정융합에너지공학과, 바이오식품공학과, 바이오생명공학과, AI융합학부, 간호학과(자연), 바이오신약의과학부, 바이오헬스융합학부, 의류산업학과		수능 지정영역 4개 중 2개 영역 합이 7등급 이내

계열	교과	과목명
인문	국어	국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학
	사회(도덕)	통합사회, 한국사, 한국지리, 세계지리, 동아시아사, 세계사, 경제, 정치와법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상
자연	수학	수학, 수학I, 수학II, 미적분 ※ '확률과 통계' 및 '기하'는 출제범위에서 제외

계열	대학	모집단위	모집인원
			정원 내
자연	전자정보공과대학	전자공학과	16
		전자통신공학과	9
		전자융합공학과	8
		전기공학과	8
		전자재료공학과	9
		로봇학부	8
	소프트웨어융합대학	컴퓨터정보공학부	8
		소프트웨어학부	9
		정보융합학부	8
	공과대학	건축학과(5년제)	4
		건축공학과	4
		화학공학과	8
		환경공학과	4
	자연과학대학	수학과	5
		전자바이오물리학과	6
		화학과	6
소계			120

계열	내용
자연	<ul style="list-style-type: none"> · 수리 논술(2문제) · 각 문제당 5개 내외의 소문제 출제 · 고등학교 교과과정에서 다루는 용어와 개념을 활용하여 기술한 제시문과 함께 출제 · 출제 대상 교과목 : 수학, 수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과통계

구분	일정	비고
입학원서 접수	· 2022. 9. 13.(화) 10:00 ~ 9. 17.(토) 17:00	· 인터넷으로만 접수【 https://iphak.kw.ac.kr 】
서류 제출 (해당자에 한함)	· 2022. 9. 13.(화) ~ 9. 19.(월)	<ul style="list-style-type: none"> · 등가우편 제출 : 본교 입학처(회도관 109호) - 마감일 소인분까지 접수함
논술고사	<ul style="list-style-type: none"> · 자연계열 : 2022. 11. 26.(토) · 인문계열 : 2022. 11. 27.(일) ※ 논술고사는 지원인원에 따라 계열별로 2~3회 실시할 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> · 논술고사 장소 및 시간은 고사 3일 전, 본교 입학 홈페이지에 공고함 - 수험생이 직접 확인, 개별통보 없음 - 시간 변경 불가함 · 타 대학 전형일정(면접, 논술, 실기 등)과 중복되는 경우라도 원서접수 취소 및 전형료 환불은 불가함 ※ 신분증 미소지자 응시 불가 : p.81 참조
합격자 발표	· 2022. 12. 15.(목) 15:00	<ul style="list-style-type: none"> · 합격자 발표는 본교 입학홈페이지에서 확인【https://iphak.kw.ac.kr】 - 수험생이 직접 확인
합격자 등록 (온라인 문서등록)	· 2022. 12. 16.(금) 09:00 ~ 12. 19.(월) 16:00	<ul style="list-style-type: none"> - 입학홈페이지 발표를 원칙으로 하되, 개별 유선 연락을 병행할 수 있음 · 총원합격자 발표 일정 : p.46 참조

한양대(에리카)

계열	대학	모집단위	정원비					
			모집 인원	교과 취주	종류 취주			
					이공계 교과 (자연 과학 산학)	이공계 교과 (공학 산학)	이공계 교과 (ICT 산학)	이공계 교과 (생명 과학 산학)
자연	공학	건축학부(건축학전공)	33	7	11			5
		건축학부(건축공학전공)	33	7	10			5
		건설환경공학부	40	8	13			7
		교통·물류공학과	35	6	8			5
		전자공학부	167	30	55		10	21
		재료화학공학과	95	18	25		5	14
		기계공학과	109	24	34		6	13
		산업경영공학과	35	7	7			5
		생명나노공학과	30	6	8			5
		로봇공학과	58	9	22			8
	소프트웨어 융합	융합공학과	1					1
		국방정보공학과						
		스마트융합공학부						
		컴퓨터학부	101	25		20	1	14
	의학	ICT융합학부	70	15		14	1	5
		임종지능학과	36	8	14			
		의학학과	30	5	9			
		수리데이터사이언스학과	27	5	6			5
	과학기술 융합	응용물리학과	30	6	8			5
		의약생명과학과	38	9	10			6
		나노광전자학과	32	6	9		1	5
		화학분자공학과	44	9	12		1	6
		해양융합공학과	33	7	9		1	5

자연 계열 (수리)	
수학 교과	수학, 수학 I, 수학 II, 미적분

계열	입실 완료	고사시간 (90분)	모집단위	문제 유형
인문 상경	10:00	10:30 ~ 12:00	광고홍보학과, 정보사회미디어학과, 경제학부, 경영학부	사회과학 논술
자연	14:00	14:30 ~ 16:00	건축학전공, 건축공학전공, 건설환경공학과, 교통·물류공학과, 기계공학과, 로봇공학과, 응용물리학과, 의약생명과학과, 나노광전자학과, 화학분자공학과, 해양융합공학과, 산업경영공학과, 생명나노공학과	수리 논술
	17:00	17:30 ~ 19:00	수리데이터사이언스학과, 전자공학부, 재료화학공학과, 컴퓨터학부, ICT융합학부	

세종대

계열	대학	모집단위	모집인원
인문	인문과학	국어국문학과	3
		국제학부	15
		역사학과	2
		교육학과	4
	사회과학	행정학과	4
		미디어커뮤니케이션학과	4
	경영경제	경영학부	18
		경제학과	7
	호텔관광	호텔관광외식경영학부	18
		법학부	4
자연	자연과학	수학통계학과	8
		물리천문학과	7
		화학학과	6
	생명과학	생명시스템학부	17
		스마트생명산업융합학과	3
	전자정보공학	전자정보통신공학과	26
		반도체시스템공학과	9

계열	대학	모집단위	모집인원
자연	소프트웨어융합	컴퓨터공학과	24
		정보보호학과	5
		소프트웨어학과	10
		데이터사이언스학과	7
		지능기전공학과	25
		인공지능학과	9
	공과	건축공학과	7
		건축학과	8
		건설환경공학과	9
		환경에너지공간융합학과	7
		지구자원시스템공학과	7
		기계공학과	12
		우주항공시스템공학부	우주항공공학전공 8
		나노신소재공학과	14
		양자원자력공학과	3
		소계	310

원서접수		2022. 9.14(수) 10시 ~ 9.17(토) 17시 까지
서류제출		2022. 9.14(수) 10시 ~ 9.19(월) 17시 (※등기우편 9.19(월) 소인까지 유효)
고사장 발표		2022.11.18(금) 17시 이후 (입학안내 홈페이지 개별 확인)
논술고사	인문계열	2022.11.26(토) 09시 ~ 11시 (인문계열 전체)
	자연계열	2022.11.27(일) 09시 ~ 11시 (자연과학대학, 소프트웨어융합대학)
		2022.11.27(일) 14시 ~ 16시 (생명과학대학, 전자정보공학대학, 공과대학)
최초합격자 발표		2022.12.15(목) 17시 이후 (입학안내 홈페이지 개별 확인)

※ 코로나-19 상황에 따라 전형일정이 변경될 수 있으며, 원서접수 전 반드시 입학안내 홈페이지 참조

단과대학	모집단위	모집인원
	글로벌융합대학(유아교육과 제외)	60
	글로벌융합대학(유아교육과)	5
	과학기술대학	40
	합 계	105

가. 수능최저학력기준 반영방법

- 국어, 영어, 수학, 탐구(사회/과학)(상위 1과목) 중 2개 영역 등급 합 7 이내

나. 논술고사

- 고사형태 : 제시된 지문을 읽고 문제가 요구하는 구체적인 답안을 작성
- 출제구분 : 글로벌융합대학[인문사회계열], 과학기술대학[자연계열(수리논술)]
- 고사시간 : 90분
- 출제범위
 - 계열 공통 : 교과서에 나온 주제문이나 주제를 최대한 활용하여 고등학교 교과과정 내 출제
 - 수리논술의 경우 기하 제외
- 문항 수 및 답안 글자수
 - 문항 수는 2문항으로 각 문항별로 소문항이 있을 수 있음

구분	글로벌융합대학(인문사회계열)	과학기술대학(자연계열(수리논술))
문항 수	2문항(소문항 최대 3문항)	2문항(소문항 최대 3문항)
답안 글자 수	문항당 500자 이내(총 1,000자 이내)	제한 없음

논술고사	고사장 및 일정 안내	2022. 11. 22.(화)	<ul style="list-style-type: none"> · 고사장소 및 고사시간은 우리대학 입학홈페이지(enter.duksung.ac.kr)에 게시 · 개별 통보하지 않음
	논술고사	2022. 11. 27.(일)	
합격자 발표		2022. 12. 15.(목) 11:00	<ul style="list-style-type: none"> · 우리대학 홈페이지(www.duksung.ac.kr) 발표 · 개별 통보하지 않음

단국대

계열	대학	모집단위	총 모집 인원	학생부종합						학생부 교과 지역 균형 선발	논술 위주 논술 우수자	실기실적 위주 실기 우수자
				DKU 인재	SW 인재	창업 인재	고른 기회 학생	사회적 배려 대상자	취업자			
자연	공과	전자전기공학부	전자전기공학전공*	106	21		4	6	4		17	22
			융합반도체공학전공	80	15		3	5	3		12	17
		고분자시스템 공학부	고분자공학전공	61	19		1	2			12	9
			파이버융합소재공학전공*	41	10		1	2			9	8
		토목환경공학과*		85	23		3	3			12	14
		기계공학과*		71	14		3	1			10	15
		화학공학과*		96	24		5	2			16	19
		건축학부	건축학전공(5년제)	51	13		2	1			7	10
			건축공학전공*	50	17		1	1			7	9
	SW 융합	소프트웨어학과*		87		18	4	3			12	19
		컴퓨터공학과		50		10	3	2			6	11
		모바일시스템공학과		30		7	2				3	
		정보통계학과		35		7	2	1			5	6
		산업보안학과		30		8	1	1			4	4

• 모집단위별 고사일시

고사시간	2022. 11. 19(토)		2022. 11. 20(일)	
	[인문계열]		[자연계열]	
오전 <10:00 ~ 12:00>	철학과, 법학과, 행정학과, 경제학과, 무역학과, 경영학부		고분자시스템공학부, 고분자공학전공, 파이버융합소재공학전공, 토목환경공학과, 화학공학과, 건축학부(건축학전공/5년제, 건축공학전공), 소프트웨어학과, 모바일시스템공학과, 산업보안학과	
오후 <13:30 ~ 17:30>	국어국문학과, 사학과, 영미언문학과, 정치외교학과, 도시계획·부동산학부, 미디어커뮤니케이션학부, 상담학과 한문교육과, 특수교육과		전자전기공학부(전자전기공학전공, 융합반도체공학전공), 기계공학과, 컴퓨터공학과, 정보통계학과, 수학교육과, 과학교육과	

- 고사장소 : 개인별 입실시간과 장소는 고사 3일 전 대학 입학안내 홈페이지에 공지함
 ※ 배정된 고사일시와 장소는 변경할 수 없으며 '수험생 안내문'을 반드시 확인하여야 함

• 계열별 고사내용

계열	평가내용 및 출제영역	고사시간
인문	<ul style="list-style-type: none"> 평가내용 : 인문·사회 통합교과형 3문제 출제범위 : 고등학교 국어과, 사회과 및 도덕과 교육과정 범위(공통교육과정 포함)와 수준 내 출제 세부과목 : 국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 생활과 윤리, 윤리와 사상, 통합사회, 한국사, 한국지리, 세계지리, 동아시아사, 세계사, 경제, 정치와 법, 사회·문화 	120분
자연	<ul style="list-style-type: none"> 평가내용 : 수학 통합교과형 2문제(각 문제별 소문항이 있을 수 있음) 출제범위 : 고등학교 수학과 교육과정 범위(공통교육과정 포함)와 수준 내 출제 세부과목 : 수학, 수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계, 기하 	

※ 2023학년도 수시모집 논술고사 세부 출제범위는 2023학년도 모의논술고사 참고(7월 시행 예정)

가톨릭대

모집인원 179명

계열	모집단위		모집인원
인문사회	인문계열	국어국문학과	3
		철학과	3
		국사학과	3
	어문계열	영어영문학과	4
		중국어언어문화학과	4
		일어일본문화학과	4
		프랑스어문화학과	3
	사회과학계열	사회복지학과	4
		심리학과	4
		사회학과	4
		특수교육과	3
	경영계열	경영학과	4
		회계학과	4
	국제·법정경영계열	국제학부	4
		법학과	4
		경제학과	4
		행정학과	4
자연과학	자연과학계열	화학과	3
		수학과	3
		물리학과	3
	생활과학계열	공간디자인·소비자학과	3
		외류학과	3

계열	모집단위		모집인원
자연과학	생활과학계열	아동학과	3
		식품영양학과	3
	외생명과학과		4
공학	ICT공학계열	컴퓨터정보공학부	4
		미디어기술 콘텐츠학과	4
		정보통신전자공학부	4
	바이오융합 공학계열	생명공학과	3
		에너지환경공학과	3
		바이오메디컬 화학공학과	3
	인공지능학과		5
	데이터사이언스학과		4
	바이오메디컬소프트웨어학과		4
	인문사회	자유전공학과(인문사회)	6
자연과학	자유전공학과(자연·생활)	5	
공학	자유전공학과(공학)	4	
약학과		5	
약예과		19	
간호학과		18	
계		179	

대학수학능력시험 최저학력기준

모집단위	수능 최저학력기준
인문사회계열 자연과학·공학계열	없음
약학과	국어(화법과작문/언어와매체), 수학(미적분/기하), 영어, 과탐(1과목) 중 3개 영역 등급 합 5 이내
약예과	국어(화법과작문/언어와매체), 수학(미적분/기하), 영어, 과탐(2과목 평균) 중 3개 영역 등급 합 4 이내 및 한국사 4등급 이내
간호학과	국어(화법과작문/언어와매체), 수학(미적분/기하/확률과통계), 영어, 사탐(1과목)/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급 합 6 이내

* 약예과 탐구영역 반영방법 : 2과목 등급 평균을 소수점 첫째 자리에서 버림하여 반영

가. 논술 시험 및 출제범위 안내

모집단위	시험일시	시간	문항수	유형	출제범위	출제경향
인문사회계열, 공간디자인·소비자학과, 의류학과, 아동학과	10.9.(일) 15:00~	90분	3문항	언어논술 (지문·자료 제시형)	2015 개정 교육과정 내 국어과, 사회과, 도덕과 공통과목 및 일반선택 과목 반영 ²⁾	• 고교 교육과정의 범위와 수준에 맞는 문제 출제 • 제시문에 대한 이해도와 문제 해결력 등을 측정
자연과학·공학계열 ¹⁾ , 간호학과	10.9.(일) 10:00~			수리논술	2015 개정 교육과정 내 공통과목 수학, 일반선택 과목 수학Ⅰ, 수학Ⅱ 반영 ²⁾	2015 개정 교육과정 내 공통과목 수학, 일반선택 과목 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계 반영 ²⁾
약학과	11.20.(일) 10:30~	100분	4문항			
의예과						

1) 자연과학·공학계열 모집단위 중 공간디자인·소비자학과, 의류학과, 아동학과 제외

2) 진로선택 과목은 출제범위에서 제외

3) 고사장 안내는 시험일 3일 전 입학 홈페이지에 공지하며, 입실은 시험시작 30분 전까지 완료해야 함

4) 코로나-19 관련 상황에 따라 전형일정에 변동이 있을 수 있으며 자세한 내용은 수험생 유의사항과 공지사항을 참조 바랍니다.

가천대

계열	모집단위		모집인원
인문	경영학부		75
	회계세무학전공		13
자연	금융수학과		12
인문	미디어커뮤니케이션학과		14
	관광경영학과		11
	경제학과		25
	외토산업경영학과		13
	응용통계학과		13
	사회복지학과		10
	유아교육학과		14
	심리학과		10
	한국어문학과		11
	영어문학과	외국어 계열	53
	통영어문학과		
	유럽어문학과		
	법학과		22
	경찰행정학과		10
	행정학과		11
	패션디자인전공		8
	자유전공학부		20
	자연	도시계획·조경학부	
건축학부		26	
설비·소방공학과		20	
항공생명공학전공		20	
배터리공학전공		15	
기계공학전공		20	

계열	모집단위	모집인원
자연	산업공학전공	14
	스마트팩토리전공	14
	토목환경공학과	14
	신소재공학과	14
	식품생명공학과	14
	식품영양학과	13
	바이오나노학과	14
	생명과학과	13
	물리학과	13
	화학과	13
	소프트웨어전공	20
	인공지능전공	37
	컴퓨터공학전공	40
	스마트보안전공	14
	전자공학전공	30
	시스템반도체전공	14
	전기공학과	20
	스마트시티융합학과	13
	외공학과	13
	간호학과	80
	치위생학과	10
	응급구조학과	6
	방사선학과	10
	물리치료학과	10
	운동재활학과	10
	계	929

계열	문항수		배점	총점	고사시간	답안지 형식
	국어	수학				
인문	9	6	각 문항 10점	150점 + 450점(기본점수)	80분	노트 형식의 답안지 작성
자연	6	9				

※ 논술고사는 대학수학능력시험 이후에 실시합니다.

구분	출제범위	평가기준
국어	1학년 국어 문학, 독서, 화법, 작문, 문법 영역	<ul style="list-style-type: none"> 문항에서 요구하는 조건에 충실한 답안 제시문의 핵심 내용을 정확하게 표현한 답안
수학	수학 I 수학 II	<ul style="list-style-type: none"> 문제에 필요한 개념과 원리에 대한 정확한 서술 정확한 용어, 기호를 사용한 표현

구분	일시	비고
고사장 확인	2022. 11. 09.(수)	본 대학 입학처 홈페이지 및 본 대학 내 지정장소
논술고사	인문계열, 간호학과	
	자연계열	
합격자 발표	2022. 12. 15.(목)	

한국공학대

모집단위		모집정원(정원내)
컴퓨터공학부	컴퓨터공학전공	15
	소프트웨어전공	15
게임공학과		23
인공지능학과		9
기계공학과		24
기계설계공학부	기계설계전공	14
	지능형모빌리티전공	8
메카트로닉스공학부	메카트로닉스전공	18
	AI로봇전공	8
전자공학부	전자공학전공	23
	임베디드시스템전공	15
신소재공학과		18
생명화학공학과		18
나노반도체공학과		21
에너지·전기공학과		20
경영학부	경영학전공	12
	데이터사이언스경영전공	9
	IT경영전공	9
디자인공학부	산업디자인공학전공	14
	미디어디자인공학전공	7
총계		300

계열/학부	반영교과	반영과목	활용지표
공학계열	국어, 수학, 영어, 과학	각 교과별 상위 5개 과목	석차등급
경영학부	국어, 수학, 영어, 사회 또는 과학 (사회/과학 중 이수단위 수가 많은 교과 반영)		

5. 전형일정(논술고사)

가. 일시 : 2022. 11. 27.(일) 오전(10:00), 오후(14:30)

오전(10:00)	오후(14:30)
게임공학과, 인공지능학과, 기계공학과, 전자공학전공, 임베디드시스템전공, 신소재공학과, 나노반도체공학과, 산업디자인공학전공, 미디어디자인공학전공	컴퓨터공학전공, 소프트웨어전공, 기계설계전공, 지능형모빌리티전공, 메카트로닉스전공, AI로봇전공, 생명화학공학과, 에너지·전기공학과, 경영학전공, 데이터사이언스경영전공, IT경영전공

나. 장소 : 본교 지정 장소

다. 준비물 : 수험표, 신분증 등

라. 유의사항 : ① 고사시간 및 장소는 2022. 11. 24.(목) 11:00 우리대학 홈페이지 공고
② 고사시작 30분전까지 고사실에 입실 완료하여야 함.(고사시작 후 입실불가)
③ 논술고사에 결시한 자는 불합격처리함.

계열	대학	모집단위	입학 정원	학교장 추천	학생부 종합 (면접형)	학생부 종합 (SW인재)	학생부 종합 (서류형)	고분 기회	논술	계
자연	자연과학대학	수학과	42	4	5	-	7	3	5	24
		통계학과	42	4	5	-	7	3	5	24
		전자물리학과	42	4	5	-	7	3	5	24
		환경학과	53	6	7	-	7	4	6	30
		생명공학과	53	6	7	-	7	4	6	30
		화학과	53	6	7	-	7	4	6	30
	공과대학	컴퓨터공학부	115	5	2	24	12	6	11	60
		정보통신공학과	53	6	2	10	4	3	3	28
		전자공학과	53	6	7	-	6	3	6	28
		산업경영공학과	53	6	7	-	6	3	6	28
	바이오메디칼공학부		39	4	5	-	6	3	4	22
	글로벌자유전공학부(자연)		94	7	13	-	16	9	9	54

구분	논술고사			
고사장 안내	2022.11.23.(수) 입학처 홈페이지			
신청일	2022.11.26.(토)		2022.11.27.(일)	
고사시간	[T1]	[T2]	[T3]	[T4]
	10:00 ~ 11:30	15:00 ~ 16:30	10:00 ~ 11:30	15:00 ~ 16:30
	90분	90분	90분	90분
문항유형	사회계	자연계	사회계	인문계
모집단위	[서울] 사회과학대학 국제학부 LD학부	[글로벌] 자연계 전 모집단위	[서울] 삼경대학 경영대학 IT학부 [글로벌] 경상대학	[서울] 영어대학 서양어대학 중국학대학 [서울] 아시아언어문화대학 일본학대학 사범대학 [글로벌] 인문계 전 모집단위 (경상대학 제외)
전형장소	서울캠퍼스 지정장소			

연세대(미래)

모집단위	모집 인원	수시모집 (종별 나)								
		학부 교과 우수자	학생부종합						논술	
			학교 생활 우수자	강원입제		기회 균형	활동 우수자	SW 활의 인제	논술 우수자 (과제 인제)	논술 우수자 (활의 인제)
				일반	한마음					
자율융합계열 ¹⁾	699	114	112	25		17			97	63
데이터사이언스학부	30	8	8							5
소프트웨어학부	120	21	21	3		3		10		24
디지털헬스케어학부	50	8	9	3		2		5		8
디자인예술학부	54						14			
동아시아국제학부	46						46			
글로벌헬스학부 ²⁾	5						5			
임상병리학과	44	10	10	3		2				7
물리치료학과	34	6	6	3		2				7
작업치료학과	33	6	6	3		2				6
방사선학과	33	5	5	3		2				7
치위생학과	29	5	6							6
외예과	93	15	18	18	2	3				15
간호학과	50	7	7	7	1	2			7	7
합계	1,320	205	208	68	3	35	65	15	104	155

구 분	미래인제	융화인제
전 모집단위 (간호학과, 외예과 제외)	국어, 수학, 영어, 탐구(사/과) 중 2개 영역 등급 합 6 이내 ※ 탐구 상위 1과목 반영	국어, 수학, 영어, 과탐 중 2개 영역 등급 합 6 이내 ※ 탐구 상위 1과목 반영
간호학과	국어, 수학, 영어, 탐구(사/과) 중 2개 영역 등급 합 4 이내 ※ 탐구 상위 1과목 반영	국어, 수학, 영어, 과탐 중 2개 영역 등급 합 4 이내 ※ 탐구 상위 1과목 반영
외예과	-	국어, 수학, 과탐1, 과탐2 중 3개 영역 1등급 이상 ※ 영어 2등급 및 한국사 4등급 이내, 과탐 각각 반영

고려대(세종)

대학	계열	모집단위	학과(전공)	모집인원
과학기술대학	자연	응용수리과학부	데이터계산과학전공 [교직]	8
		인공지능사이버보안학과		11
		디스플레이·반도체 물리학부	디스플레이융합전공	8
			반도체물리전공	8
		신소재화학과		12
		컴퓨터융합소프트웨어학과		18
		전자및정보공학과		33
		생명정보공학과		14
		식품생명공학과		15
		전자·기계융합공학과		18
		환경시스템공학과		15
		자유공학부		12
		미래모빌리티학과		9
		지능형반도체공학과		7
약학대학	자연	약학과		5
글로벌비즈니스대학	인문	글로벌학부	한국학전공 [교직]	9
			중국학전공 [교직]	14
			영미학전공 [교직]	15
		융합경영학부	글로벌경영전공	35
			디지털경영전공	10
공공정책대학	인문	표준·저식학과		7
		정부행정학부		16
		공공사회·통일의과학부	공공사회학전공	11
			통일의교안보전공	8
	자연	경제통계학부	경제정책학전공	16
		빅데이터사이언스학부		17
문화스포츠대학	체능	국제스포츠학부	스포츠과학전공	8
			스포츠비즈니스전공	8
	인문	문화유산융합학부		12
		문화창의학부	미디어문화창작전공	5
			문화콘텐츠전공	8
스마트도시학부	자연	스마트도시학부	스마트도시학부	12

모집단위	수능 최저학력기준
인문계·체능계 모집단위	국어, 수학, 탐구(사회/과학) 중 1개 영역 3등급 이내 또는 영어 2등급 이내
자연계 모집단위 (약학과 제외)	국어, 수학, 과학탐구 중 1개 영역 3등급 이내 또는 영어 2등급 이내
약학과	국어, 수학(미적분/기하 중 택1), 영어, 과학탐구 중 3개 영역 등급의 합이 5등급 이내

응시계열	출제방향 및 출제원칙
인문계열	<ul style="list-style-type: none"> 국어·사회(역사/도덕 포함) 교과 하위 영역에서 고르게 출제하여 수험생의 독해력과 문제해결력을 종합적으로 평가할 수 있는 문제를 출제함
자연계열 I	<ul style="list-style-type: none"> 단순한 공식 적용이나 반복 풀이 등으로 해결할 수 있는 문제보다는 교육과정에서 다루는 기본 개념에 대한 충실한 이해와 종합적 사고력을 필요로 하는 문제를 출제함 확률과 통계, 기하는 출제하지 않음
자연계열 II (약학과)	<ul style="list-style-type: none"> 수리과학적 개념에 대한 통합적 이해 정도를 파악하고 관련된 문제해결력 및 논리력을 평가함

