

성균관대 수시 전형계획 분석 및 합격전략 (자연계열)

(1) 2013학년도 전형요약 및 변경사항

대학	2013학년도 전형요약	변경사항
성균관대	1. 성균인재전형 - 전형방법 모집단위 : 자연과학/전전컴/공학계열 우선선발(50%) : 서류 100% 일반선발(50%) : 서류 60% + 학생부 40% 모집단위 : 소프트웨어/건축학/수학교육/컴퓨터교육/영상/의상 일괄합산 : 서류 100% - 최저학력기준 우선선발 : 없음 일반선발 자연 : 언, 수가, 외, 과탐 중 상위 3개영역 등급합 6이내	1. 사정관전형인학교생활우수자, 리더십, 자기추천자통합 - 성균인재전형으로 통합 및 신설 - 자연과학/전전컴/공학계열전형방법 : 우선(50%) : 서류 100% 일반(50%) : 서류 60% + 학생부 40% - 소프트웨어/건축학/수학교육/컴퓨터교육/영상/의상 : 서류 100%, 자연(언/수가/외/과탐 중 3개영역 등급합 6)
성균관대	2. 일반전형 - 전형방법 우선선발(70) : 학생부 30% + 논술 70% 일반선발(30) : 학생부 50% + 논술 50% - 수능최저학력기준 우선선발 자연/공학 : 수가, 과탐 등급합 3 또는 수가, 외 백분위합 195(일부학과 별도) 일반선발 자연/공학 : 언어, 수리(가), 외국어, 과탐 상위 3개영역 등급합 6이내(일 부학과 별도)	2. 글로벌전형신설 - 모집인원(30명) - 1단계(3~5배수) : 서류 100% 2단계 : 서류 70% + 면접 30% - 최저학력기준 없음 3. 수시2차 일반학생 우선선발 비율 70%, 의예과선발(언/수리(가)/외/과탐 중 3개영역 등급합 3)

(2) 합격전략

수시모집에서 정원의 70%를 선발한다. 수시전형에는 일반학생전형(논술형, 1,192명), 성균인재전형(입학사정관전형, 748명), 특기자전형(516명) 등이 실시될 예정이다.

1) 학생부형

성균인재전형은 입학사정관전형으로서 인문과학, 사회과학, 경영학, 자연과학, 전전컴, 공학계열 모집단위 선발시에는 우선선발(서류 100%), 일반선발(서류 60% + 학생부 40%, 수능최저학력기준 : 3개영역 등급합 6)로 선발하며 학과 모집단위에서는 일괄합산(서류 100%, 수능최저학력기준 없음)을 통해 선발한다. 학생부, 자기소개서, 추천서 등을 평가하는 사정관 평가가 당락을 좌우하기 때문에 서류준비에 노력을 기울여야 한다. 사정관이 가장 중요하게 평가하는 부문은 잠재력 다시 말하면 발전가능성인데, 이 점에서 좋은 점수를 받기 위해서는 무엇보다도 열정을 보여주어야 한다. 어떤 활동을 했는가도 중요하지만, 어떤 목적을 가지고 얼마나 열정적으로 그 일을 했는가를 보여주는 것이 더 중요하다.

i) 전형방법

- 해당 모집단위 : 인문과학, 사회과학, 경영학, 자연과학, 전전컴, 공학계열

구분	서류	학생부(교과)	선발비율	수능최저학력기준
우선선발	100%	-	50% 내외	없음
일반선발	60%	40%	50% 내외	적용

서류 : 학생부, 자기소개서, 추천서 등

- － 해당 모집단위 : 글로벌리더학, 글로벌경제학, 글로벌경영학, 교육학, 한문교육, 유학동양학, 사회복지학, 소프트웨어학, 건축학, 수학교육, 컴퓨터교육, 영상학, 의상학

구분	서류	수능최저학력기준
일괄합산	100%	없음

ii) 수능최저학력기준

구분	우선선발	일반선발
자연계	없음	언, 수(가), 외, 과탐 중 상위 3개영역 등급합 6이내(탐구는 상위 2과목 등급평균 기준)

2) 입학사정관형

입학사정관전형인 지역리더는 올해 138명을 선발하며 자연계열은 63명을 선발한다. 지원 자격을 보면 농어촌 지역 소재 거주자로 일반고 대상이다. 전형 방법은 학생부 교과 70%, 서류 30%를 반영하여 선발한다. 성균관대 입학사정관의 인재상이 교양인, 실사구시의 전문가, 홍익인간의 리더십이므로 서류작성시 인재상을 참고하여 준비를 하는 것이 좋다. 제출서류는 자기소개서, 추천서, 학생부만 제출하면 된다. 추천서의 경우는 서류작성부담을 경감시키기 위한 취지로 필수 제출은 아니다.

3) 특기자형

자연계에서 실시하는 사고력 평가에서는 수학과 과학의 난이도 높은 문제가 출제될 수 있기 때문에 대비가 필요하다. 수능최저학력기준은 요하지 않는다.

구분	서류	사고력평가(수학 + 과학)	수능최저학력기준
일괄합산	70%	30%	없음

서류 : 학생부, 자기소개서, 수학과과학부분 영재성 입증 자료

4) 논술형

가장 많은 인원을 선발하는 일반학생 전형에서는 지난해와 마찬가지로 논술이 우선선발에서는 70%, 일반선발에서는 50% 반영되기 때문에 논술은 여전히 합격의 가장 중요한 변수이다. 자연계에서는 수리, 물리, 화학, 생물이 골고루 출제된다. 수능최저학력기준은 올해부터 등급 외에 백분위 기준이 추가된다. 모집단위별로 차이가 있으나 다른 대학에 비해 상대적으로 까다로운 편이다.

[전형방법]

구분	학생부	논술	선발비율	수능최저학력기준
우선선발	30%	70%	70% 내외	적용
일반선발	50%	50%	30% 내외	적용

[수능최저학력기준]

모집단위	우선선발		일반선발
	등급합(수, 과)	백분위합(수, 외)	등급합(언, 수, 외)
자연과학계열	3	195	6
전자전기컴퓨터공학			
공학계열			
건축학	3	192	6
의예과	—	—	3
수학교육	3	195	6
컴퓨터교육	3	192	6

모집단위	우선선발	일반선발	
	백분위합(수, 과)	등급합(수, 과)	등급합(수가, 과Ⅱ)
소프트웨어학	198	3	2
반도체시스템공학			

i) 출제경향

성균관대 논술은 경쟁 대학들에 비해 비교적 쉬운 제시문이 출제되고, 문제에서 요구하는 사항도 확실한 편이다. 또한 답안의 형식이나 분량에 제한이 없기 때문에 자신의 생각을 자유롭게 표현할 수 있다. 제시문은 텍스트뿐 아니라 그림, 도표, 사진 등의 다양한 자료가 제시되어 그림, 도표, 사진을 활용하여 자료해석이 가능한지 평가한다. 따라서 전체 논제의 일관성을 파악하고 제시된 자료를 활용, 문제 안에 포함되어 있는 출제자의 의도를 찾아내는 훈련이 필요하다.

구분	내용
문항	총 5문항(수리 2문항, 과학 3문항)
시간 및 분량	총 120분 — 분량 제한 없음
기타	수리 2문항(문항 당 세부 2문제) / 물리, 화학, 생물 1문항 당 세부 3문제

ii) 대비방법

수리와 과학 문항이 분리된 형태의 ‘단일교과형’이 출제된다. 120분 동안 14~15개의 소논제를 해결해야 하므로 시험시간의 안배가 중요하다. 수학문제는 고교과정 전 범위에서 출제되며, 1문항은 수리 단독 문제가, 나머지 1문항은 수학과 물리교과를 연계한 문제가 출제된다. 수열, 무한급수, 확률, 통계, 미분, 적분이 자주 출제되며 해당 부분에 대한 기본 개념과 정확한 수식전개 그리고 결과 값에 대한 해석 능력이 필요하므로 수능 수리 영역이나 논술 문제를 다룰 때 이러한 점에 착안하여 문제에 접근하도록 한다.

과학은 공통과학과 물리 I, 화학 I, 생물 I에서 출제된다. 하지만 난이도 조절을 위해 과학 일부 문항은 과학 Ⅱ 교과의 심화개념을 활용하기도 한다. 기본적으로 물리 I, 화학 I, 생물 I의 기본 개념을 모두 익히고 있어야 하며 과학 Ⅱ의 경우 자주 출제되는 주제 위주로 정리를 해두는 것이 좋다. 물리 Ⅱ의 경우 포물선 운동, 원운동, 단진동, 역학적 에너지 보존을 학습하고, 화학 Ⅱ의 경우 화학에서 사용하는 기본적인 단위인 몰(mole), 몰농도(M), 몰랄농도(m)와 용액의 총괄성(라울의 법칙), 용해도, 반응속도론, 화학평형, 산화와 환원, 화학반응식에 대한 기초 지식이 있으면 문제 풀이에 유리하다. 또한 생물 Ⅱ의 경우에는 중심원리를 통한 단백질의 합성 과정을 전반적으로 이해할 수 있도록 하자.

(3) 성균관대 2013 VS 2012 수시 주요전형 모집인원 비교

모집단위	계열	수시1차				수시2차	
		성균인재		특기자		일반학생	
		2013모집인원	2012모집인원	2013모집인원	2012모집인원	2013모집인원	2012모집인원
자연과학계열	자연	85	63	10	10	118	131
전자전기컴퓨터공학계열	자연	82	62	24	24	127	139
공학계열	자연	190	138	60	60	312	287
소프트웨어학	자연	2	2	6	6	12	12
반도체시스템공학	자연	—	—	40	40	30	30
건축학	자연	15	15	—	—	26	14
의예과	자연	—	—	5	3	5	—
수학교육	자연	17	8	—	—	7	7
컴퓨터교육	자연	17	8	—	—	7	7
생명과학과	자연	—	—	12	12	—	—
수학과	자연	—	—	12	12	—	—
물리학과	자연	—	—	12	12	—	—
화학과	자연	—	—	12	12	—	—
자연계열 총계		408	296	193	191	644	627