

한양대 수시 전형계획 분석 및 합격전략 (자연계열)

(1) 2013학년도 전형요약 및 변경사항

대학	2013학년도 전형요약	변경사항
한양대	1. 학업우수자 - 전형방법 1단계(일정배수) : 학생부 100% 2단계 우선선발(50%) : 입학사정관종합평가 70% + 면접 30% 2단계 일반선발(50%) : 입학사정관종합평가 70% + 면접 30% - 의예과 1단계(일정배수) : 학생부 100% - 의예과 2단계 : 1단계 성적 40% + 수리사고평가 60% - 최저학력기준 2단계 일반선발 - 자연 : 인, 수가, 과탐 중 2개영역 2등급 이내(단, 수가 또는 과탐 영역을 포함)(일부학과별도) - 의예과 : 수가 1등급 + [언어, 외국어, 과탐 등급합 4이내] 2. 일반우수자 - 전형방법 - 우선선발(60%) : 논술 70% + 학생부 30% - 일반선발(40%) : 논술 50% + 학생부 50% - 최저학력기준 - 자연 : [인, 수가, 과탐] 또는 [수가, 외, 과탐] 등급합이 4이내이거나 [수가, 과탐] 모두 1등급(일부학과별도)	1. 학업우수자, 2단계에서 우선, 일반선발 및 수능최저기준미적용 - 우선/일반선발 전형방법 : 사정관평가 70% + 면접 30% 2. 글로벌한양 지원가능언어 변경 - 전 모집단위 : 영어, 중국어, 일본어 관련 시험 가능 - 영어영문, 영어교육 : 영어 관련 시험 가능 - 중어중문 : 영어, 중국어 관련 시험 가능 - 독어독문 : 독일어 관련 시험 가능

(2) 합격전략

1) 학생부형

학업우수자전형은 2011년 2월 이후 졸업(예정)자이면 지원 가능하며 1단계에서 교과 100%로 일정 배수를 선발한다. 2단계에서는 지난해와 다르게 우선 및 일반선발을 실시한다. 우선선발과 일반선발 모두 사정관평가 70%, 면접 30%를 반영하며 일반선발에만 수능최저기준을 적용한다. 자연계열은 2개영역 2등급 이내, 의예과는 수리가 1등급, 언 외탐 등급합 4이내, 융합전자, 에너지공학, 미래자동차공학과는 언수탐 등급합 4이내이다. 의예과의 경우 2단계에서 수리사고평가를 60% 반영한다.

의예과 전형방법	학생부		수리사고평가	수능최저학력기준
	교과	비교과		
1단계(일정배수)	80%	20%	-	적용
2단계	1단계 성적의 40%		60%	

2) 입학사정관형(브레인한양)

브레인한양전형의 2013학년도 모집인원은 243명으로 모집정원의 8.4%를 차지한다. 지난해 245명 모집과는 큰 차이가 없다. 올해 전형방법상 차이점은 학생부 교과성적을 반영하지 않고 학생부 비교과성적과 서류평가만을 가지고 선발한다. 지난해 공과대학에서는 교과 50%, 비교과 50%를 반영하여 선발하였지만 올해는 교과 반영없이 진행될 예정이다. 교과성적을 반영하지 않기 때문에 비교과부분, 자기소개서를 기반으로 전공적합성, 학교생활충실도 등의 서류 준비를 철저히 해야 한다.

계열	대학	학과
자연	공과대학	융합전자공학부 20, 소프트웨어전공 5, 컴퓨터전공 12, 전기·생체공학부 5, 신소재공학부 20, 화공생명공학부 25, 에너지공학과 5, 기계공학부 36, 미래자동차공학과 8

3) 특기자형(재능우수자)

자연계열 특기자전형에는 발명 재능과 관련된 인재를 선발한다. 1단계에서 서류 100%로 일정배수를 선발한 후 2단계에서 면접, 학생부 교과성적으로 최종 선발한다. 서류평가는 입상실적 등을 평가하므로 대학에서 정한 대회나 기준 등을 꼼꼼히 체크해야 한다.

4) 논술형(일반우수자)

논술전형인 일반우수자는 계열공동 선발 인원이 815명으로 모집정원의 28.2%를 차지한다. 지난해 모집인원 850명보다 소폭 감소하였다. 전형방법은 지난해와 동일하게 우선선발에서 논술 70%, 학생부 30%로 모집인원의 60%를 뽑은 후, 일반선발에서는 논술 50%, 학생부 50%를 반영하여 선발한다. 논술 중심 전형에서는 논술 고사의 실질 비중이 높기 때문에 논술 준비를 소홀히 해서는 안된다. 비록 학생부 성적이 조금 부족하더라도 논술성적으로 부족함을 채울 수 있기 때문이다. 우선선발과 일반선발 모두 수능최저기준을 적용하고 있으며 지원 모집단위 별로도 조금씩 차이가 있으니(의예과는 우선선발 제외) 지원 학과의 최저기준을 반드시 확인해야 한다.

[자연계열 최저학력기준]

선발단계	계열 / 학과	수능최저학력기준
우선선발	자연	[언어, 수리(가), 과탐] 또는 [수리(가), 외국어, 과탐] 등급합이 4이내이거나 [수리(가), 과탐] 모두 1등급
	융합전자공학부 소프트웨어전공 에너지공학과 미래자동차공학과	[언어, 수리(가), 과탐] 또는 [수리(가), 외국어, 과탐] 모두 1등급
일반선발	자연	언어, 수리(가), 외국어, 과탐 중 2개영역 2등급 이내(단, 수리(가) 또는 과탐 영역을 반드시 포함)
	의예과	수리(가) 1등급 + [언어, 외국어, 과탐 등급합이 4이내]
	융합전자공학부 소프트웨어전공 에너지공학과 미래자동차공학과	[언어, 수리(가), 과탐] 또는 [수리(가), 외국어, 과탐] 등급합이 4이내이거나 [수리(가), 과탐] 모두 1등급

i) 출제경향

한양대의 경우 수학 교과의 문항으로만 구성된 수리논술을 실시하는데, 2012학년도 논술고사 이전에 두 차례에 걸쳐 발표한 모의 논제 유형과 유사하게 행렬과 극한, 공간도형 단원에서 출제되었다. 하지만 실제 논술고사라는 점에서, 난이도는 높아지고 세부 논제 수도 증가하여 모의 논술고사에 비해서는 까다로운 편이었다.

구분	내용
문항	총 2문항(수리 2문항)
시간 및 분량	총 120분 - 분량 제한 없음
기타	문항1 : 수리논술(2논제) / 문항2 : 수리논술(4논제)

ii) 대비방법

한양대의 경우 학생들이 이해하기 쉽도록 간단한 형태의 제시문과 논제를 출제하는데 이번 수시 논술에서도 핵심 개념과 원리만을 담고 있는 단문형 수학 제시문과 논제를 출제하였다. 이러한 제시문과 논제를 바탕으로 종합적이고 통합적인 사고 과정을 통해 결론을 도출하는 설명형·증명형 유형의 문제가 높은 비중으로 출제되었다.

즉 행렬과 집합, 이차곡선과 공간도형과 같이 각각의 문항이 단원 사이의 유사성을 바탕으로 통합 출제되었고, 전반적인 학업 성취도를 측정하기 위해 여러 개의 논제들을 다양한 단원에서 구성하였다. 따라서 학생들은 단편적인 지식을 암기하거나 단순히 지식을 나열하기 보다는, 해결 방향을 설정하고 종합적으로 사고할 수 있는 능력을 갖추고 있어야 한다. 출제되는 문항 역시 수학 교과 과정에서 학습하는 각 단원 간의 유기적인 관계를 기준으로 서로 통합되기 때 문에 연관성이 높은 단원을 중심으로 그 핵심 개념과 원리를 정립하고 있어야 한다.

(3) 한양대(서울) 2012학년도 수시 주요전형 모집인원

모집단위	계열	수시1차			수시2차
		학업우수자	한양우수과학인	브레인한양	일반우수자
건축학부(자연)	자연	8	—	—	18
건축공학부	자연	9	5	—	22
건설환경공학과	자연	9	—	—	22
도시공학과	자연	8	—	—	22
자원환경공학과	자연	5	—	—	13
융합전자공학부	자연	8	37	20	30
소프트웨어전공	자연	—	8	5	5
컴퓨터전공	자연	10	7	13	25
전기·생체공학부	자연	10	7	10	25
신소재공학부	자연	6	13	20	22
화공생명공학부	자연	4	13	27	17
유기나노공학과	자연	2	5	5	5
에너지공학과	자연	4	6	5	8
기계공학부	자연	10	18	32	35
원자력공학과	자연	8	—	—	18
산업공학과	자연	8	—	—	18
미래자동차공학과	자연	8	7	8	8
의예과	자연	7	5	—	12
간호학과(자연)	자연	6	—	—	9
자연과학부	자연	20	13	—	88
수학교육과	자연	3	—	—	7
생활과학부(자연)	자연	3	—	—	18
자연계열 총계		156	144	145	447