

서울시립대 수시 전형계획 분석 및 합격전략 (자연계열)

(1) 2013학년도 전형요약 및 변경사항

대학	2013학년도 전형요약	변경사항
서울시립대	<p>1. 일반전형(논술형) - 전형방법 우선선발(60%) : 논술 70% + 학생부 30% 일반선발(40%) : 논술 50% + 학생부 50% - 최저학력기준 우선선발 자연 : 수가, 과탐(2과목) 등급합 3이내 일반선발 자연 : 언, 수가, 외, 과탐 2개 이상 2등급 이내</p> <p>2. 서울핵심인재 - 전형방법 우선선발(30%) : 학생부 100% 일반선발(70%) : 학생부 100% - 최저학력기준 자연 : 수가, 외, 과탐 등급합 7이내</p> <p>3. UOS학교생활우수자 - 전형방법 1단계(5배수) : 학생부 100% 2단계 : 학생부 60% + 서류 40% - 최저학력기준 자연 : 언, 수가, 외, 과탐 중 2개 이상 2등급 이내(수리 또는 과탐 중 1개 영역 포함)</p>	<p>1. 수시1차 UOS학교생활우수 자연계 전형 신설 - 1단계(5배수) 학생부 100% / 2단계 학생부 60% + 서류 40% - 최저학력기준 적용</p> <p>2. 수시1차 전국고교우수인재전형명 일반전형으로 변경 및 우선선발 비율 증가 - 우선선발(60%) : 논술 70% + 학생부 30% 일반선발(40%) : 논술 50% + 학생부 50% - 자연계 수능최저학력기준 수가, 과탐 등급합 3이내</p> <p>3. 수시2차 서울유니버시안 전형 폐지</p>

(2) 합격전략

1) 학생부형

서울핵심인재 특별전형은 학생부 100%로 275명을 선발한다. 모집인원의 30%는 학생부 성적만으로 우선선발하며 일반선발에서는 수능성적을 조건으로 선발한다. 학생부의 경우에는 국어, 영어, 수학 교과와 성적의 90% 반영하며 출결의 비교과 성적을 10% 반영한다. 따라서 모든 과목의 성적을 잘 받으려고 노력하기 보다는 국어, 영어, 수학의 3개 교과와 성적을 잘 받기 위한 집중적인 노력이 필요하다. 한편 일반선발에서는 수능최저학력기준을 적용하기 때문에 수능성적에도 노력을 요한다. 수능최저학력기준은 수리가, 외국어, 과학탐구(2과목) 등급합 7이내이다.

선발단계	반영비율	수능최저학력기준
우선선발(30%)	학생부 100%	-
일반선발(70%)	학생부 100%	수가, 외, 과탐(2과목) 등급합 7

2) 입학사정관형

올해 신설되는 UOS학교생활우수자전형은 1단계에서는 학생부 100%, 2단계에서는 학생부 60%와 서류 40%로 285명을 선발하며 수능최저학력기준이 적용된다. 학생부의 반영비율이 높고 수능최저학력기준도 비교적 높기 때문에 어느 하나도 빠짐없이 신경을 써야할 것이다.

선발단계	반영비율	수능최저학력기준
1단계(5배수)	학생부 100%	2개영역 2등급(수리가 혹은 과탐 중 1개영역 포함)
2단계	학생부 60% + 서류 40%	

3) 논술형

일반전형에서는 252명을 선발한다. 우선선발에서는 모집인원의 60%를 선발하며 일반선발에서는 모집인원의 40%를 선발하는데 논술의 반영비율이 우선선발에서는 70%, 일반선발에서는 50%로 논술은 합격의 가장 중요한 변수이다. 자연계의 경우에는 인문계와 달리 문항별로 독립적인 문제가 출제되며 수학, 물리, 화학 등의 문제가 출제된다. 한편 우선선발 및 일반선발에서 수능최저학력기준을 적용하는데 다른 대학에 비해 상대적으로 높은 편이다.

선발단계	반영비율	수능최저학력기준
우선선발(70%)	논술 70% + 학생부 30%	수, 과탐(2과목) 등급합 3이내
일반선발(30%)	논술 50% + 학생부 50%	언, 수, 외, 과탐 2개 이상 2등급 이내

i) 출제경향

2012학년도 서울시립대 자연계열 논술고사는 전년도와 비교해 난이도나 내용 면에서 여러 가지 변화가 있었다. 먼저 시험시간이 종전 180분에서 120분으로 줄었고, 과학 문항의 경우, 물리, 화학, 생물 3문항 모두를 풀어야 했던 방식에서 전공별 지정문항 1개만을 해결하는 것으로 변경되었다. 전체적으로 제시문의 내용은 다소 어려워져, 수험생이 실제로 체감하는 난이도는 상승했다고 볼 수 있다.

구분	내용
문항	총 3문항(수리 2문항, 과학 3문항 중 전공별 지정된 1문항 풀이)
시간 및 분량	총 120분 - 분량 제한 없음
기타	- 문항1~2 : 수리논술 - 문항3~5 : 물리, 화학, 생물 각 1문항(문항 당 세부 2~3문제)

ii) 대비방법

서울시립대는 수리 문항을 출제할 때 제시문을 길게 제시해주는 타 대학들과 달리 간략한 정보를 근거로 직접적인 계산을 요구하거나 간략한 추론을 요구하는 문제를 출제한다. 교과과정을 충분히 이해하고 있는 학생이 아니라면 대수적, 기하학적으로 변형하여 문제를 출제하는 시립대 논술에 대응하기 어렵다. 그러므로 반드시 각 수리 영역의 특징에 대한 정의를 이해하고 있어야 하며 그 개념의 활용이 어떤 범위까지 확장되어 있는지 아는 것이 필요하다. 또한 서울시립대 과학논술은 최근 출제 경향처럼 과탐 I 수준의 출제를 예상할 수 있으나 과목 선택이 가능한 점을 감안한다면 난이도의 상승 가능성을 배제할 수 없다. 2011학년도 화학 문항처럼 교과지식이 없다면 제시문과 논제만으로는 절대로 해결할 수 없는 문항의 출제도 가능하며, 2012학년 모의논술의 물리 문항처럼 풀이 과정이 다소 복잡한 문제가 출제될 수도 있다. 서울시립대 논술전형을 지원하려는 학생들은 우선 자신이 가장 자신 있는 과목을 정하여, 각 과목별로 최근 기출유형을 살펴 볼 것을 권하며, 이를 통해 자신의 부족한 점을 파악해야 할 것이다. 물리 문항을 선택하려는 학생들은 참고서에 소개 되어있는 공식과 원리의 유도 과정을 연습해 보고, 의미를 이해 해 둔다면 좋을 것이다.

(3) 서울시립대 2013 VS 2012 수시 주요전형 모집인원 비교

모집단위	계열	수시1차							
		일반전형		서울핵심인재		UOS학교생활우수자		UOS포텐셜	
		2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원
전자전기컴퓨터공학부	자연	23	19	24	15	25	-	7	3
화학공학과	자연	8	9	9	9	8	-	3	3
기계정보공학과	자연	6	4	7	8	6	-	3	2
신소재공학과	자연	6	7	7	8	6	-	3	3
토목공학과	자연	6	7	7	8	6	-	3	3
컴퓨터과학부	자연	9	10	11	10	10	-	3	2
수학과	자연	6	7	7	8	6	-	3	3
통계학과	자연	5	8	5	4	5	-	2	2
물리학과	자연	8	6	3	4	3	-	2	3
생명과학과	자연	6	7	7	8	6	-	3	3
환경원예학과	자연	5	5	5	6	5	-	2	3
건축학부(건축공학)	자연	6	7	7	8	6	-	3	2
건축학부(건축학)	자연	6	7	7	8	6	-	3	2
도시공학과	자연	5	5	5	6	5	-	2	2
교통공학과	자연	4	4	4	5	4	-	2	2
조경학과	자연	5	5	5	6	5	-	2	2
환경공학부	자연	11	13	13	14	12	-	5	3
공간정보공학과	자연	5	4	5	6	5	-	2	2
자연계열 총계		130	134	138	141	129	-	53	45