

서울대 수시 전형계획 분석 및 합격전략 (자연계열)

(1) 2013학년도 전형요약 및 변경사항

대학	2013학년도 전형요약	변경사항
서울대	1. 지역균형선발전형 - 서류평가와 면접(사범대학의 경우 교직적성 인성검사 포함) 결과를 종합적으로 고려하여 선발 - 최저학력기준 자연 : 4개영역 중 2개영역 이상 2등급 이내 2. 일반전형(구 특기자전형) - 자연 1단계(1.5~3배수 이내) : 서류 100 2단계 : 1단계 성적(서류평가) 100 + 면접 및 구술고사 100 - 사범 1단계(1.5~3배수 이내) : 서류 100 2단계 : 1단계 성적(서류평가) 100 + 면접 및 구술고사 60 + 교직적·인성검사 40 - 최저학력기준 자연(의과대학제외) : 없음 의과대학 : 4개영역 중 2개영역 이상 2등급 이내	1. 수시모집인원 증가(61% → 79%) - 특기자전형을 일반전형으로 명칭 변경 - 일반전형 1,173명 → 1,743명으로 변경 - 지역균형선발전형 710명 → 752명으로 변경

(2) 합격전략

1) 학생부형(지역균형)

서울대가 원하는 학생상은 학교생활을 성실히 수행하고 학업능력이 우수한 학생, 교내·외 생활에서 적극적이고 진취적인 태도를 보인 학생, 다양한 교육적, 사회적, 문화적 배경과 경험을 지닌 학생, 사회적 약자에 대한 배려와 공동체 의식을 가진 학생, 글로벌리더로 성장할 수 있는 자질을 지닌 학생, 주어진 여건 속에서 스스로 노력하여 우수한 성취를 보인 학생 등이다.

이런 조건으로 제한한다면 지역균형선발전형은 학교생활을 성실히 수행하고 학업능력이 우수하며, 주어진 여건 속에서 스스로 노력하여 우수한 성취를 보인 경우가 가장 합격할 가능성이 높을 것으로 보인다. 물론, 교내·외 생활에서 적극적이고 진취적인 태도를 보이고, 다양한 교육적, 사회적, 문화적 배경과 경험을 지닌 경우는 더 없이 좋을 것이다.

2012학년도부터 교과와 비교과 성적을 나누지 않고 종합평가를 시작했으나 합격자 중 가장 많은 부분은 학생부 성적이 좋은 수험생 즉, 학업능력이 우수한 수험생이 지역균형에 합격하였을 것으로 보인다(<사례 1> 참조).

i) 학생부는 물론 서류와 면접 모두가 중요하다.

학생부(교과) 성적에 일정 비율을 적용하지 않으므로 학생부성적은 다소 낮아도 합격 가능할 것으로 보인다.

ii) 교과외에 다양한 활동에 적극적으로 참여해야 한다.

지역균형선발전형에서는 수상실적이 특기자전형 만큼 크게 반영되지는 않지만, 다양한 활동과 모집단위 관련분야에 관심과 열정을 보이는 것이 좋다.

iii) 제출서류에는 자신을 드러낼 수 있는 내용들이 정확하게 표현되어야 한다.

서류평가는 학생부, 추천서, 자기소개서 등을 토대로 학업능력, 학내외 활동, 전공분야에 대한 관심, 지적 호기심, 적극적인 사고력, 창의적 인재로 발전할 가능성, 교육환경 등을 종합적으로 평가한다. 따라서 서류에 이런

내용들이 정확하게 표현되어 있어야 한다.

iv) 면접은 충분한 연습이 필요하다.

면접은 제출서류를 토대로 서류내용과 기본적인 학업 소양을 확인하며 별도의 문제는 제공되지 않는다. 그러나 면접은 최종합격의 중요한 요소이므로 반드시 충분한 연습을 할 필요가 있다.

[<사례 1> 지역균형선발전형 최종합격 사례분석]

모집단위	지원자	등급	2단계
사회과학계열(광역)	A	1.046	불합격
	B	1.374	합격
기계항공공학부	C	1.100	불합격
	D	1.230	합격

2) 특기자형(일반전형)

■ 1단계

i) 서류에는 모집단위 관련 분야에 재능과 열정을 드러내야 한다.

- 인문계 지원자들의 경우 모집단위 구분없이 영어 실력과 다방면에 걸친 각종 수상실적과 활동경력을 갖추고 있는 경우가 많다. 학생부(교과), 영어, 활동경력, 수상실적 등을 종합 평가하기 때문에 이 요소 중에서 적어도 두 개 이상의 요소에서 강점이 있는 학생이 1단계를 통과할 가능성이 높다(<사례 2> 참조).
- 자연계의 경우 인문계에 비해 많은 수의 학생을 선발하기 때문에 상대적으로 쉽게 1단계를 통과할 가능성이 높다. 수학과 과학 교과와 관련된 실적과 활동이 특히 중요하다(<사례 3> 참조).
- 다양한 실적이나 활동도 중요하지만 모집단위와의 연관성도 중요하다. 다양한 활동 등이 일관된 목표를 지향하고 있다면 서류평가에서 좋은 점수를 받을 수 있다(<사례 4> 참조).
- 자기소개서도 가장 중요한 요소 중의 하나이다. 지원동기, 학업계획과 목표, 열정과 의지 등 자신의 이야기가 분명하고 진솔하게 드러나면 좋은 평가를 받을 수 있다. 일관성과 논리성도 자기소개서 작성 시에 주의할 부분이다.

[<사례 2> 인문계열 합격생의 서류평가 항목 예시]

지원학과	고교	합격 여부	내신평균 등급	어학점수	수상 및 자격	기타 교과외활동
사회과학계열	특목	최종합격	3.00	토픽스 956 HSK 8급	AP중국어5, 우리는행경제논술특선, 생글논술장려, 법경시우수상, 한자3급, 푸르덴셜봉사장려	중국어관련졸업논문, 아시아친선대사, 봉사160시간, 인터넷카페멘토활동, 논술동아리 부장
외국어 교육계열	특목	최종합격	2.22	토픽스865	JLPT 3급, 한국사 1급, IET 동상	봉사 118시간

[<사례 3> 인문계와 자연계 학생의 서류평가항목 비교]

지원학과	고교	내신평균 등급	어학점수	수상 및 자격	기타 교과외활동
인문계열	일반	1.29	토픽스856	다수의 교내 경시상, ○○대학 우리말겨루기대회 입상	장학생 해외연수(중국, 일본), 교내 윤리동아리 활동내역 제출, ○○인재양성재단 장학생(3회), '스터디플래너' 제출
화학부	일반	1.80	-	○○대 전국고교 수학경시대회 동상, 시도교육청 고교 과학경시대회(화학) 최우수상, 한국학생과학탐구올림픽 고등학교 과학탐구전국대회 장려상, 시도학생과학탐구올림픽 고등학교 과학탐구대회 최우수상	전국온라인과학탐구대회 참여(1개월), ○○청소년대회 수료증

[<사례 4> 인류지리학과군 지원자들 간에 지리올림피아드에 의한 당락 결정 사례]

구분	고교	합격 여부	내신 평균등급	어학점수	수상 및 자격	기타 교과외활동
1	일반	최종합격	1.48	-	전국지리올림피아드 지역대회 은상, 다수의 교내 경시 상	학급반장 2학기, 국립국제교육원주최 '한일 중고생교류체험', 서울대 리더십 컨퍼런스
2	일반	2단계 불합격	1.20	텡스800	다수의 교내 경시상, 한국사 2급, 한국어 3급	봉사 89시간

ii) 모집단위 전공분야에 대한 관심 및 관련활동을 하고, 차별성을 가질 수 있는 교과외 활동을 하는 것이 중요하다.

- 일반적인 임원활동이나 동아리활동, 봉사활동 등은 차별성을 드러낼 수 없다.
- 인문계열은 모집단위와 관련된 사회활동에 적극적으로 참여하고 그 활동을 구체적으로 정리하여 남겨둔다.
- 자연계열의 경우 장기간에 걸친 실험과제 등을 교과 선생님과 함께 수행하여 그 기록을 자세히 정리하는 식의 접근이 필요하다.
- 인문계열과 자연계열 모두 전공분야를 미리 정하고, 해당학과에서 가중치를 부여할 만한 실적을 쌓은 것이 중요하다.

■ 2단계 : 구술면접이 당락에 절대적인 영향력

- 구술면접고사에서 높은 성적을 받아 1단계 성적의 불리함을 극복하고 최종 합격한 경우가 많다(<사례 5> 참조).
- 인문계열은 모집단위 관련 전공적성 및 학업능력을 평가하며, 영어, 한자 등이 혼용된 지문을 활용할 수 있다.
- 경영대학은 영어 지문과 수학 문항을 활용하여 모집단위와 관련된 전공적성 및 학업능력을 평가한다.
- 자연계열 심층면접은 자연과학 및 그 응용 분야를 수학하는 데 필요한 기본 개념에 대한 정확한 이해, 논리적 사고력, 종합적 문제해결 능력, 응용능력과 적성 등을 심도 있게 평가하며, 난이도가 높은 문제들이기 때문에 이에 대한 충분한 대비가 없으면 최종합격하기 어렵다.

[<사례 5> 구술면접에 의해 당락이 결정된 사례]

지원학과	고교	합격 여부	내신 평균등급	어학점수	수상 및 자격	기타 교과외활동
사회과학계열	일반	최종합격	1.30	텡스928	[시도]외국어표현력경시대회 금상, 다수의 교내 경시상	교내동아리 활동내역 제출, ○○ 청소년영어토론대회 참가
사회과학계열	일반	2단계 불합격	1.00	-	다수의 교내 경시상, ([시도]교육청주관) 필수영어단어급수인증제 2건 취득	2010 세계시민학교 '지도 밖 행군단' 참여, [시도]창의 캠프 참여, 자기주도학습 자료제출, 봉사 140시간

(3) 서울대 2013 VS 2012 수시 주요전형 모집인원 비교

모집단위	계열	수시			
		지역균형		일반전형(구 특기자전형)	
		2013모집인원	2012모집인원	2013모집인원	2012모집인원
수리과학부통계학과군	자연	-	18	-	29
수리과학부	자연	11	-	17	-
통계학과	자연	7	-	17	-
물리천문학부(광역)	자연	11	11	27	27
물리천문학부(천문학)	자연	5	5	-	-
화학부	자연	13	13	30	22

모집단위	계열	수시			
		지역균형		일반전형(구 특기자전형)	
		2013모집인원	2012모집인원	2013모집인원	2012모집인원
생명과학부	자연	17	17	29	29
지구환경과학부	자연	11	11	25	18
간호대학	자연	24	24	20	15
건설환경공학부	자연	15	15	40	26
기계항공공학부	자연	41	41	78	73
재료공학부	자연	24	24	48	41
전기정보공학부	자연	42	42	83	74
컴퓨터공학부	자연	15	15	30	26
화학생물공학부	자연	26	26	50	39
공학계열(광역)	자연	—	44	—	—
건축학과건축학전공	자연	—	7	—	12
건축학과(건축학)	자연	7	—	19	—
건축학과(건축공학)	자연	7	—	18	—
산업공학과	자연	9	—	23	—
에너지자원공학과	자연	7	—	18	—
원자핵공학과	자연	9	—	23	—
조선해양공학과	자연	12	—	34	—
식물생산산림과학부군	자연	—	25	—	30
식물생산과학부	자연	15	—	26	—
산림과학부	자연	10	—	20	—
식품동물생명공학부	자연	10	—	19	—
응용생물화학부	자연	10	—	17	—
바이오시스템조경학계열	자연	—	18	—	22
조경지역시스템공학부	자연	9	—	20	—
바이오시스템소재공학부	자연	9	—	20	—
수학교육과	자연	8	8	18	8
과학교육계열(광역)	자연	—	17	—	17
물리교육	자연	6	—	10	7
화학교육	자연	6	—	10	—
생물교육	자연	6	—	10	—
지구과학교육	자연	6	8	10	7
식품영양학과	자연	8	9	14	9
의류학과	자연	8	9	14	9
수의예과	자연	15	—	25	—
의예과	자연	28	—	47	—
자유전공학부(자연)	자연	—	—	45	45
자연계열 총계		467	407	954	585