

중앙대 수시 전형계획 분석 및 합격전략 (자연계열)

(1) 2013학년도 전형요약 및 변경사항

대학	2013학년도 전형요약	변경사항
중앙대	1. 수시통합전형 - 전형방법 학생부형 우선선발(5%) : 학생부 100% 일반선발 수능우수(10%) : 학생부 100% + 최저학력기준 일반선발 수능일반(10%) : 학생부 100% + 최저학력기준 논술형 우선선발(15%) : 학생부 20% + 논술 80% 일반선발 수능우수(30%) : 학생부 30% + 논술 70% 일반선발 수능일반(30%) : 학생부 30% + 논술 70% - 최저학력기준 수능우수 자연 : 수가, 과탐 등급합 3이내 또는 수가, 외, 과탐 등급합 5이내(일부 학과별도) 수능일반 자연 : 언, 수가, 외, 과탐 중 2개영역 2등급 이내 의학부 : 수가 1등급이면서 언, 외, 과탐 중 2개영역 1등급 2. 다빈치형인재전형(균형형/재능형) - 전형방법 1단계(3배수) : 서류 100% 2단계 : 서류 및 면접종합평가 100%	1. 학업우수자유형1, 유형2, 일반전형 수시통합전형 - 학생부 100%(70명) 학생부 100% + 수능최저(299명) 논술 80% + 학생부 20%(348명) 논술 70% + 학생부 30% + 수능최저(720명) 2. 특기자전형(과학인재) 모집인원 170명 선발 및 수리과학능력평가 100% - 지난해보다 90여명 선발인원 증가 3. 특기자전형(글로벌리더) 유형1전형 영어에세이 100%로 선발

(2) 합격전략

1) 학생부형

학생부형은 논술과 마찬가지로 우선선발과 일반선발로 나누어서 선발한다. 전형방법은 우선선발과 일반선발 모두 학생부 100%를 반영하지만, 우선선발은 수능최저학력기준을 적용하지 않는다. 일반선발은 수능최저학력기준을 적용하며 수능우수자는 다소 높은 최저학력기준을 적용한다.

2) 입학사정관형

다빈치인재전형은 새롭게 재편된 평가방식인 펜타곤 방식으로 인재 평가를 실시한다. 펜타곤 방식이란 5가지의 기본적인 소양을 바탕으로 창의적인 융합형인재를 발견하고자 만들어진 평가 방법으로 학업성취도, 지적열정과 자기주도적 학습능력이 필요하며, 리더십활동 기획조정능력, 공동체 의식이 필요하다. 또한 도전정신 및 자기주도적 창의활동을 갖춘다면 입시에서 좋은 결과를 얻을 수 있다.

3) 특기자형

특기자전형에서 자연계열은 수리과학능력평가 100%를 반영한다. 수리과학능력평가의 경우 수학과 과학의 난이도 높은 문제가 출제될 수 있으므로 대비가 필요하다. 수능최저학력기준은 과학중점형만 적용한다.

4) 논술형

가장 많은 인원을 선발하는 논술전형은 지난해와 다소 변동이 되었다. 논술 우선선발에서 논술 80% + 학생부 20%

를 반영하고 수능최저학력기준을 적용하지 않는다. 일반선발 또한 변동이 있는데 수능우수자와 수능일반으로 구분되고 수능최저학력기준을 달리 적용하여 각각 30%씩 학생을 선발할 계획이다. 자연계 논술은 수리 + 과학 통합형으로 다수의 문제에 대해 5~15줄 정도의 짧은 답안을 요구한다. 또한 수리나 과학탐구 영역 별로 다양한 문제가 출제 되므로 중앙대 자연계 논술에 대비하기 위해서는 자신이 선택한 과탐 과목 이외의 과목에 대한 학습도 필요하다.

모집단위	구분	수능최저학력기준
의학부	수능일반	수리(가) 1등급이면서 언어, 외국어, 과학탐구 영역 중 2개영역 1등급
융합공학부, 생명과학부, 화학과, 화학신소재공학부	수능우수	수리(가), 과학탐구 등급의 합이 2등급 또는 수리(가), 외국어, 과학탐구 등급의 합이 4등급
	수능일반	수리(가), 과학탐구 등급의 합이 3등급 이내 또는 수리(가), 외국어, 과학탐구 등급의 합이 5등급 이내
상기 외의 학과/학부	수능우수	수리(가), 과학탐구 등급의 합이 3등급 이내 또는 수리(가), 외국어, 과학탐구 등급의 합이 5등급
	수능일반	언어, 수리(가), 외국어, 과학탐구 영역 중 2개영역 2등급 이내

i) 출제경향

중앙대 수시 논술고사는 120분 동안 진행되며 여러 교과와 내용으로 구성된 제시문을 분석하여 해결하는 문제를 5개 출제한다. 이와 같은 형식은 2012학년도에도 그대로 유지하여 출제되었는데 이는 문항을 관련 교과를 기준으로 나누고 각각의 세부 논제를 출제하는 다른 대학과 형식적으로 다른 점이다.

구분	내용
문항	총 1문항(세부 5문제)
시간 및 분량	총 120분 - 분량 제한 없음
기타	과학 제시문 3개, 수리 제시문 2개, 총 5개의 제시문이 주어지고, 과학형 논제 1개, 수리 + 과학 통합형 논제 4개를 풀이

ii) 대비방법

자연계열의 경우 120분 동안 모의 논술고사와 동일하게 5개의 문제가 출제되었는데 이는 2011학년도 수시 논술고사보다는 1문제가 줄어든 것이다. 그리고 교과와 성격에 기준으로 구분하기보다는 논제 해결에 필요한 수학, 과학 지식을 함께 제시하고 세분화된 논제 없이 하나의 큰 문제로 구성된다고 볼 수 있다. 앵겔만과 블랙만이 실시한 생물학적 실험, 장력과 파동의 성질과 같은 물리학적 개념, 독립시행과 일차변환과 같은 수학적 지식을 모두 하나의 제시문으로 주고 논제에서는 관련된 제시문을 나타내 주었다. 논제 역시 제시문의 특징을 반영하여 물리 + 생물 교과와 통합과학형, 수학 + 과학 교과와 수리과학통합형 문제들이 5개 출제되었다. 수리 교과와 비중이 높아진 만큼 함수 및 그래프, 표를 함께 이해할 수 있는 자료 해석 능력이 요구되었다. 거의 모든 문제가 수식을 사용하여 결과를 보여줘야 하므로 논리적이고 체계적인 수식 전개 방법을 연습하여 채점자가 쉽게 이해할 수 있는 답안을 작성해야 한다. 또한 논술 가이드 북을 통해 논제의 유형화와 질문방식의 유형화가 이루어진 상태이므로 최근 3개년간 기출문제를 통해 유형을 반드시 익히고 이를 통해 출제자가 요구하는 답안을 정확히 작성할 수 있어야 한다.

(3) 중앙대(서울) 2013 vs 2012 수시 주요전형 모집인원 비교

모집단위	계열	수시1차						수시2차			
		수시통합전형-학생부형				다빈치형인재 (균형형)		수시통합전형 -논술형		글로벌리더	
		우선선발 (구 유형1)		일반선발 (구 유형2)						유형1	
		2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원	2013 모집인원	2012 모집인원
간호학과	자연	4	2	17	6	10	5	62	7	6	2
의학부	자연	—	—	—	—	10	4	14	10	—	—
물리학과	자연	1	3	4	7	4	3	16	10	2	2
화학과	자연	1	3	2	7	7	4	7	7	2	2
생명과학부	자연	1	3	3	9	10	6	12	12	2	2
수학과	자연	1	3	3	7	4	3	9	9	2	2
사회기반시스템공학부	자연	3	6	13	21	4	9	51	27	5	5
건축학(5년제)	자연	1	3	5	8	4	4	17	11	2	2
건축공학(4년제)	자연	1	2	3	9	4	4	12	10	2	2
화학신소재공학부	자연	1	4	4	13	10	7	17	16	3	3
기계공학부	자연	3	8	12	29	10	12	45	37	7	7
전자전기공학부	자연	5	12	19	43	10	19	71	54	10	10
컴퓨터공학부	자연	2	6	7	19	10	8	28	24	4	4
융합공학부	자연	1	4	5	13	10	8	18	17	3	3
자연계열 총계		25	59	97	191	107	96	379	251	50	46