

고려대 수시 전형계획 분석 및 합격전략 (자연계열)

(1) 2013학년도 전형요약 및 변경사항

대학	2013학년도 전형요약	변경사항
고려대	1. 일반전형 - 전형방법 우선선발(60%) : 논술 70% + 학생부 30% 일반선발(40%) : 논술 50% + 학생부 50% - 최저학력기준 우선선발 자연계(의과대학제외) : 수리(가) 1등급, 외국어 또는 과탐 1등급 의과대학 : 수리(가) 1등급, 외국어 1등급, 언어 또는 과탐 1등급 일반선발 2개영역 2등급 이내(수리(가) 또는 과탐 포함) 2. 학교장추천 - 전형방법 1단계(3배수) : 서류 100% 2단계 : 1단계 성적 60% + 면접 40% - 최저학력기준 2개영역 2등급 이내(수리(가) 또는 과탐 포함)	1. 전형방법과 우선선발 최저학력기준 변경 - 자연(의대제외) : 수(가) + 언/외/과탐 1등급 → 수(가) + 외/과탐 1등급 2. 일반선발 전형방식 변경 - 일반선발 일괄합산 → 일반선발 단계별 사정모형으로 강화 3. 국제전형 통합(지원자격은 국제1기준), 지원자격 인문계와 자연계로 구분 4. OKU미래인재전형 신설 - 1단계(5배수 내외) : 서류 100% 2단계 : 서류 40% + 강의리포트 20% + 면접 40%

(2) 합격전략

1) 학생부형(학교장추천전형)

자연계열 : 고려대가 요구하는 인재상은 다음과 같다.

- 인격 - 자아를 실현하는 행복한 전인(성실성)
- 민족 - 통일을 준비하는 애국적 대한인(리더십)
- 세계 - 변화를 주도하는 개방적 세계인(전공적합성)
- 민주 - 성실히 봉사하는 참여적 민주시민(공선사후정신)
- 전문 - 창의적 능력 있는 실무적 전문인(창의성)

요약하면 성실성, 리더십, 전공적합성, 공선사후정신, 창의성 등을 중요한 요소로 평가한다. 학생부 성적도 중요하지 않 그 외에 여러 가지 다른 요소들도 중요하다는 의미이다.

서류만으로 1단계 당락을 결정하는 형태로 변경되어 경쟁률이 올라가고, 자기소개서 중요성이 커질 전망이다.

2) 입학사정관형

올해 고려대 입학사정관전형에는 추천전형과 특별전형의 OKU미래인재전형이 해당된다. CEO추천전형과 OKU미래인재는 신설 전형으로 각각 30명과 80명을 선발한다. 추천전형은 1단계 서류평가와 2단계 면접을 통해 최종 선발하며, OKU미래인재전형은 1단계 서류평가와 2단계 서류 40%, 강의리포트 20%, 면접 40%를 반영한다. 강의리포트는 한국어로 20~30분 강의 후 리포트를 작성해서 제출하는 형식이다. 서류평가의 비중이 가장 높기 때문에 서류 준비를 철저히 하고 2단계 면접고사도 중요하다.

3) 특기자형

과학특기자전형은 수학 또는 과학 관련 활동이 있어야 한다. 서류도 중요하지만 면접 역시 중요한 요소이므로 면접 준비가 철저해야 한다. 면접은 수학은 필수이고, 선택과목은 물리, 화학, 생물, 지구과학 중 1과목을 선택한다. 사이버 국방학과와 경우 체력검사, 신체검사, 인성검사 등을 추가로 실시한다.

4) 논술형

수시모집 일반전형은 우선선발과 일반선발로 구분한다. 일반선발은 모집단위별 모집인원의 60% 내외를 학생부 30%, 논술 70%로 선발한다. 일반선발은 우선선발 후 나머지 모집인원을 학생부 50%, 논술 50%로 선발한다. 계열에 따라서 약간 다르긴 하지만, 우선선발의 경쟁률은 주로 10 : 1 이하이기 때문에 수능최저학력을 충족하는 것이 중요하다. 거기에 논술이 강한 학생들은 학생부 성적이 다소 낮더라도 합격가능하다. 일반선발은 학생부 50%, 논술 50%로 선발하므로 학생부 성적도 중요하다. 일반선발의 경우는 학생부 2.5등급 이하의 수험생이 합격한 경우는 많지 않은 것으로 보인다.

i) 출제경향

2012학년도부터 고려대 논술고사는 시험시간과 문항 수 등이 변화하였다. 논술고사 시간이 180분에서 120분으로 60분 줄었고, 문항 수도 기존 4문항에서 3문항으로 축소되었다. 중요한 것은 과거보다 수능 수리영역 문제형식에 근접한 문제가 출제되었다는 것이다. 평상 시 수리적 사고력을 기르고, 대학의 기출문제를 통해 실전능력을 키워나가는 것이 중요하다.

구분	내용
문항	총 3문항(수리 1문항, 과학 2문항)
시간 및 분량	총 120분 - 분량 제한 없음
기타	수리(필수) / 물리, 화학, 생물, 지학 중 2과목 선택

ii) 대비방법

2013학년도 고려대 논술 모의고사를 통해 전년 대비 변화된 사항을 확인해보면, 우선 기존의 과학 논술 선택과목 수가 2개에서 1개로 축소되었으며, 시험시간 역시 20분 줄어든 100분으로 변경되었다. 차후 변경될 가능성은 있지만, 2013학년도 고려대 자연계열 논술은 수리 1문항, 과학 1문항이 출제될 것으로 예상된다. 따라서 수험생들은 시험시간과 문항 수 축소에 따른 변화사항을 염두에 두고 고려대 논술에 대비해야 할 것이다.

고려대 자연계열 문항1은 '수리논술'로서, 수학 I 과 II, 그리고 적분·통계 및 기하·벡터의 수학 교과 전반의 내용을 파악하고 있어야 한다. 특히 심화교과 내용으로 볼 수 있는 적분·통계와 기하·벡터는 수학 I 과 II의 내용에 기초하여 이해가 가능한 영역이므로 논술의 빈출 주제이다. 따라서 각 주제별 개념을 익힌 학생들은 공식이나 법칙이 도출되는 과정을 스스로 증명하여 보일 수 있어야 하며, 나아가 관련 개념의 심화 문항을 세심히 풀어볼 필요가 있다.

과학문항의 경우 자신이 선택한 과목을 중심으로 폭넓고 깊이 있는 학습이 필요하다. 이는 수능 탐구 영역의 고득점 획득을 위해서도 필요한 사항인데, 고려대의 경우 선택형 문제의 주제를 대부분 과학 I 의 심화내용이나 과학 II 의 내용에 기초하여 논술 문제를 출제하기 때문이다. 그런데 보통 수험생들은 수능 선택과목으로 과학 I 2개와 과학 II 1개를 선택하는 경우가 많으므로, 이 경우 수능 직후에라도 논술 문제로 자신이 선택할 또 다른 영역의 과학 II 내용을 살펴볼 필요가 있다.

(3) 고려대 2012학년도 수시 주요전형 모집인원

모집단위	모집전공	계열	수시1차		수시 2차	
			특별전형		일반전형	학교장추천
			국제1	과학		
생명과학계열학부	생명과학부	자연	21	30	32	16
	생명공학부	자연			35	18
	식품공학부	자연			28	7
환경생태공학부	환경생태공학부	자연	6	10	26	11
이과대학	수학과	자연	14	19	17	8
	물리학과	자연			17	7
	화학과	자연			17	7
	지구환경과학과	자연			14	6
화공생명공학과	화공생명공학과	자연	7	10	31	13
신소재공학부	신소재공학부	자연	11	16	50	22
건축사회환경공학부	건축사회환경공학부	자연	8	11	35	15
건축학과	건축학과	자연	3	5	15	7
기계공학부	기계공학부	자연	11	17	51	22
산업경영공학부	산업경영공학부	자연	4	6	20	9
전기전자전파공학부	전기전자전파공학부	자연	15	22	67	29
의과대학	의(예)학과	자연	-	7	21	9
가정교육과	가정교육과	자연	-	-	14	6
수학교육과	수학교육과	자연	-	4	14	6
컴퓨터교육과	컴퓨터교육과	자연	-	-	12	5
간호대학	간호학과	자연	-	-	23	10
정보통신대학	컴퓨터통신공학부	자연	9	13	39	17
임상병리학과	임상병리학과	자연	-	-	15	7
방사선학과	방사선학과	자연	-	-	15	7
물리치료학과	물리치료학과	자연	-	-	15	7
치기공학과	치기공학과	자연	-	-	15	7
보건과학부	식품영양학과	자연	-	-	15	6
	환경보건학과	자연	-	-	15	6
생체의공학과	생체의공학과	자연	-	-	14	6
사이버국방학과	사이버국방학과	자연	-	20	-	-
자연계열 총계			109	190	682	296