2014 학년도

논술전략서

수시 성공 가이드 북

ETOOS

청솔학원

Contents

Ⅰ. 2014 수시 논술전형 분석 05

Ⅱ. 대학별 논술전형 지원전략 15

1. 건국대 16
2. 경희대 22
3. 고려대 28
4. 동국대 34
5. 서강대 39
6. 서울시립대 44
7. 성균관대 48
8. 숙명여대 53
9. 숭실대 57
10. 아주대 62
11. 연세대 66
12. 이화여대 73
13. 인하대 78
14. 중앙대 83
15. 한국외대 89
16. 한양대 92
17. 홍익대 97

발 행 일	2013년 8월 10일 (토)
발 행 처	이투스교육(주) 이투스청솔 교육평가연구소 ☎ 02)400-4000
발 행 인	김 형 중
편집/교정	권 수 진
주 소	서울시 강남구 삼성동 113-8
홈페이지	www.etoos.com
이 메 일	etoosacademy@hanmail.net
고객센터	☎ 1599-6405

※ 이 책의 저작권은 이투스교육(주)에 있습니다.

1부

2014 수시 논술전형 분석

2014 논술전형 주요 변화 포인트

2014학년도 수시 모집에서 논술고사를 실시하는 대학 및 모집정원은 모두 33개 대학에서 1만 6천 849명을 선발하여 전년도 31개 대학, 1만 5천 124명을 선발한 것과 비교하여 2개 대학, 1천 725명이 증가했다.

모집인원이 가장 많은 대학은 고려대로 1,366명을 선발하여 수시 모집인원의 46.1%, 전체 모집인원 대비 36.0%에 해당한다. 주요 대학별로 논술 중심 전형의 선발인원을 보면 연세대가 833명(수시 모집의 30.8%), 성균관대 1,315명(44.4%), 서강대 540명(43.6%), 한양대 985명(43.1%), 중앙대 1,011명(35.7%) 등이다. 이화여대가 670명을 선발하여 35.1%(수시 모집인원 1911명)에 이른다.

↘ 상위권 대학의 수능 최저학력기준의 약화

대부분의 대학이 5월 31일 경 수능 최저학력기준을 완화하였다. 특히 주요대학의 경우 수능이 A·B형으로 변화됨에 따른 수능 최저학력기준 충족률 저하를 대비하여 ▲수능 최저학력기준에 백분위합 포함 ▲수능 최저학력기준에 탐구 영역 포함 ▲자연계열 수능 최저학력기준에 국어 영역 포함 ▲수능 최저학력기준에서 탐구 영역 1개 과목 반영 ▲수능 최저학력기준 자체 완화 등을 고려하였다.

특히 중상위권 대학은 모집단위(학과)별 최저학력기준을 세분화하였다. 따라서 대학별·모집단위별 수능 최저학력기준을 꼼꼼하게 확인하고 자신의 수능 성적 흐름을 고려하여 최종 선택을 해야 할 것이다. 또한 이전에는 수능 최저학력기준이 없었으나 경희대 우선선발, 단국대와 같이 새로 신설된 대학도 있다.

그러나 수능 A·B형 분리와 탐구 과목 2개 선택까지 고려해볼 때 일부 중하위권 대학에서는 전년도 수준이 유지되거나 전년도보다 까다로운 조건을 내걸어 오히려 강화되었다고 볼 수 있다.

참고로 실질경쟁률과 합격자 점수와의 연관성을 살펴보면 서강대는 전년도 수시 논술전형은 541명 모집에 23,645명이 지원하여 평균 43.71:1의 경쟁률을 보였다. 하지만 결시자, 수능 최저학력기준 미달자, 과락자가 전체지원자 중 약 60~70%를 차지했다. 따라서 실질경쟁률을 따져보면 일반선발 약 15:1, 우선선발 약 8:1로 줄어들었다. 전년도 전체지원자의 논술성적 평균은 10점 만점에 3~4점 사이였으나 합격자 평균은 우선선발 6.0(인문)/6.2(자연), 일반선발 7.4(인문)/6.6(자연)점 이상으로 나타났다.

중앙대는 지난해 전체 최초경쟁률 40.6:1을 보였다. 그러나 실질경쟁률은 수능 일반 27:1, 수능

우선 9대 1로 떨어졌다. 전체 지원자의 논술 평균성적은 100점 만점에 60.3(인문), 47.9(자연)점이었으며 합격자 평균성적은 76.9(인문), 78.8(자연)점으로 나타났다.

↘ 우선선발 실시대학 증가 및 비중 확대

상위권 대학에서 지속적으로 우선선발 비중이 확대되어 왔다. 고려대(60%→70%), 서강대(50%→70%), 한양대(50%→70%) 등의 대학이 최소 10%에서 최대 20%까지 모집인원의 비율이 높였다.

우선선발은 중위권 대학으로 확대되고 있는 추세다. 동국대, 가톨릭대, 광운대, 아주대, 성신여대, 숭실대 등 우선선발을 신설했다. 특히 동국대, 가톨릭대, 광운대, 아주대 등은 수능 최저학력기준 없이 우선선발 도입하면서 학생부 반영비율 높였다. 성신여대, 숭실대는 수능 최저학력기준을 적용하였고, 경기대는 1단계에서 학생부 30배수로 단계별 사정한다.

↘ 논술전형에서 학생부 영향력 축소

수능 우선선발 선발비율이 증가하면서 반대로 학생부 반영비율을 더욱 감소하였다. 평균적으로 우선선발 학생부반영비율은 20%~30%를 유지하고 있다. 우선선발뿐만 아니라 전체적으로 논술 반영비율을 높이고 학생부 반영비율을 축소한 대학은 가톨릭대 우선(신설, 논술 100%), 경희대 우선(논술 60%→80%)/일반(논술 40%→60%), 광운대 우선(신설, 논술 70%), 단국대(논술 60%→70%), 서울시립대(논술 일반50%~우선70%→100%), 숭실대 우선(신설, 80%), 아주대 우선(신설, 70%) 등이 있다. 또한 이화여대는 학생부 성적의 반영 방식을 변경하여 학생부의 실질영향력을 감소시켰다.

↘ 대학별 선발인원의 변화

대학별 선발인원의 변화는 합격컷에 직접적인 영향을 주기 때문에 지원자들이 주의 깊게 살펴보아야 할 정보다. 선발인원의 증감폭이 클 경우 전년도 합격컷을 그대로 적용하기 어려우므로 지원자들의 심리변화와 지원흐름을 예측하는 것이 중요하다.

연세대는 일반(논술)전형이 모집인원이 전년도 1,154명에서 올해 833명으로 321명이나 대폭 축소됐다. 대신 특기자 전형 선발인원을 전년도 608명에서 올해 954명으로 346명을 증원했다. 한국외대 글로벌캠퍼스는 전년도 적성평가전형만 실시하였으나 올해는 177명을 논술로 통번역학부(144), 경상대(국제금융25 / 경영정보8)에서 논술로 선발한다. 동국대 역시 전년도보다 177명 많은 522명, 숙명여대도 전년 대비 100명을 늘여 500명을 논술전형으로 선발한다.

↘ 논술고사 출제 유형과 방법이 크게 바뀐 대학 늘어

인문논술

인문계열과 사회계열의 문제를 분화시키거나 영어제시문과 수리문항을 추가해 계열별로 문제를 나눠서 출제하고 있는 것. 따라서 지원 희망하는 대학이 어떤 유형의 문제를 출제하는지 미리 살펴볼 필요가 있다. 영어제시문을 사용하는 대학은 경희대, 동국대, 서울시립대, 숭실대, 이화여대, 한국외대 등이고, 수리문항을 포함하는 대학은 건국대, 경희대, 고려대, 이화여대, 중앙대, 한양대 등이 있다. 중앙대는 인문 · 사회계, 경제 · 경영계로 분화하여 논술시험을 치른다. 경희대는 인문예체능계에서 문제 문항을 축소하고 문항별 분량을 늘린다.

주제 역시 현재 우리 사회의 다양한 문제들과 밀접한 인문학 또는 사회과학과 관련된 주제들이 주로 출제된다. 전년도 기출문제에 대한 분석 결과 교과서 활용도가 증가하면서 제시문은 쉬워졌으나 논제나 작성분량, 시험시간을 고려하면 연세대를 제외하면 대부분 대학이 적정한 난이도와 변별력을 갖춘 문제들을 출제하였다.

수리논술

2011학년도까지는 미분과 적분이 선택과목이었으나 2012학년도에는 가형 필수과목이 됨에 따라 수리논술 출제내용에서 초월함수의 미적분영역이 보다 확대되었다. 또 삼각함수와 행렬의 일차변환이 추가됨에 따라 이를 적극적으로 활용하여 출제하고 있다. 출제범위를 공간, 벡터로 확대하고 있는 대학이 다수이다.

수학과 과학이 결합된 통합교과형은 건국대(올해 경향이 바뀔 수 있음)와 중앙대에서 출제한다. 수학만 출제하는 대학은 한양대, 서강대, 서울시립대, 이화여대, 홍익대, 아주대(일반전형) 등이다. 대다수 대학은 수학과 과학을 분리, 독립적인 형태로 출제한다. 수학문제의 유형은 논증형과 풀이형으로 나뉜다. 상위권 대학은 미적분과 기하벡터를 선호하고 중위권대학은 미적분과 고등수학을 포함한 다양한 영역에서 출제한다.

최근 경향은 교육과정을 크게 벗어나지 않은 범위에서 출제하고, 적정한 난이도의 문제를 출제하는 대학이 많이 늘어 날 것으로 보인다. 따라서 정돈된 답안에 대한 연습이 어느 때 보다 중요하다.

과학논술

정부의 가이드라인에 의해 논술 문제에서 다루어지는 내용이 교과과정으로 한정될 가능성이 크다. 또한 각 대학별로 학생들의 과학 선택과목이 2과목으로 축소된 상황에 맞춰 과목 선택형 과학논술을 확대하고 있다. 연세대, 고려대, 성균관대, 건국대 그리고 구술면접으로 진행하는 서울대가 과목 선택형으로 진행한다. 학교별 과학 선택과목을 제한하는 경우도 있다. 성균관대, 건국대, 중앙대, 경희대의 경우 지구과학 논술은 실시하지 않는다.

분리형 수능 도입으로 더 복잡해진 수시!
나에게 딱 맞는 전형은?

7월초
오픈예정

All in One 구성

Ⅰ단계
- 2014수시의 특징파악
- 주요대 지원전략

Ⅱ단계
- 전형요소별/목표대학별 스마트검색

Ⅲ단계
- 수시적합성 판단
- 지원전략포트폴리오 구성

합격을 위한 최적의 조합을 제시하는

이투스청솔 온라인 수시배치 서비스!

입시명문 이투스청솔의 온라인 수시배치 서비스를 만나보십시오

성적과 논술 및 자기소개서, 적성검사를 온라인 배치표상에서 테스트한 점수와
전국 모의고사 성적으로 여러분께 가장 적합한 결론을 도출해 드립니다.

ETOOS

www.etoos.com/report

청솔학원

어떤 학생들이 준비해야 하나?

논술전형을 준비해야 하는 학생들은 대체로 내신 3~4등급 이내, 수능 4개 과목 평균 2~3등급이내 학생들이다. 물론 논술에 자질이 있고 일정한 훈련을 통해 안정된 실력을 보이는 학생이라면 수능 최저학력기준 통과를 전제로 내신 5등급까지도 합격사례가 나타나지만, 사례가 많지는 않다.

64개 고교의 6천 명에 이르는 2013학년도 논술전형 합격자들을 분석한 자료에 따르면 대체로 내신 2.0에서 4.0 등급 사이에 해당하는 학생들이 가장 많은 비중을 차지하고 있다. 인문계열은 전체 합격자의 70%, 자연계열은 75% 이상을 차지한다. 4~5등급 사이 학생들은 8% 미만, 5~6등급 사이 학생들은 2% 미만이다. 내신 6등급 이하는 합격 사례가 없다.

수능은 4개 과목 평균등급이 2~3 등급 사이에 해당하는 학생들이 가장 많은 비중을 차지한다. 인문계열은 전체 합격자의 73%, 자연계열은 93%이다. 4~5등급 사이는 6% 미만, 5~6등급 사이 학생들은 2% 미만이다.

인문논술

최근 여러 대학에서 시간과 문항 그리고 분량을 축소하는 경향에 유의해야 한다. 따라서 주어진 시간 안에 ▲제시문과 자료를 명확히 분석하고 이해하는 능력 ▲간결하고 완성도 높은 답안을 작성하는 능력 ▲남다른 사고력이나 창의력을 보여주는 답안을 구성하는 능력을 보이는 학생이 절대적으로 유리하다.

하나 또는 복수의 주제 아래 다양한 교과를 통합한 제시문을 배치하고 요약하기, 비교하기, 비판하기, 개념을 파악하여 구체적 사례나 현상을 설명하기, 제시문과 연관지어 도표나 자료 해석하기, 쟁점이나 문제해결 방안에 대한 자기견해 논술하기, 논리적 추론에 기초한 평가하기 등의 과제를 제시해 수험생의 독해력과 비판적 사고력 및 논증력을 확인하는 출제 경향은 앞으로도 지속될 전망이다.

수리논술

자연계 학생 중 수학, 과학 성적이 국어, 영어에 비해 상대적으로 좋은 학생이 유리하다.

전년도 연세대, 고려대, 한양대를 지원하여 논술 전형으로 합격한 학생 중 수리(가)형 성적이 1, 2등급인 학생의 비율이 가장 높게 나타난다. 성대, 서강대, 이대, 중앙대, 경희대, 서울시립대 등은 수학성적이 2, 3등급인 학생 비율이 가장 높다. 건국대, 인하대, 동국대, 숭실대 등은 수학성적이 3, 4등급인 학생이 가장 많다.

그러나 수학 등급이 기준에 비해 조금 낮다 하더라도 수학 단원 중 미적분, 기하와 벡터를 상대적으로 잘하는 학생들도 노려볼 만하다. 연세대, 고려대, 한양대를 지원하여 논술 전형으로 합격한 학생 중 수리(가)형 등급이 2, 3등급인 학생은 42.9%이다. 건국대, 경희대, 서강대, 서울시립대, 성균관대, 이화여대, 중앙대, 인하대는 수리(가)형의 백분위가 84% 이하인 학생이 41.6%이다. 이 학생들은 수학 단원 중 미적분, 기하와 벡터를 상대적으로 잘하는 학생일 것으로 추정된다.

상향지원 폭과 수능 최저학력기준 통과를 고려하여 논술 전형으로 합격한 학생의 수능 백분위는 아래와 같다. 자료에 의하면 현재 성적의 4과목 평균 백분위에서 2%~10%상향하여 대학을 선택하는 것이 좋다. 그러나 상위권 대학일수록 상향폭을 좁혀야 한다. 이때 무엇보다 중요한 것은 자신의 성적 흐름과 학습 습관을 고려하여 수능 최저학력기준을 통과할 수 있는가를 판단하는 것이 중요하다.

	정시컷	수시합격생 백분위
고려대/한양대	95.2%/93.5%	90.9%
건국-중앙	건국 자연(89%) 경희(91%) 성대(94%) 중앙대(92%) 인하공대(88%)	건국(79.5%) 경희(83.7%) 성대(91.8%) 중앙대(85.2%) 인하공대(79.5%)

과학논술

학생부에 대한 부담이 있는 학생들이 많다. 하지만 대부분의 경우 학생부보다는 수능 최저학력기준과 논술에 의해 당락이 결정되는 경우가 많다. 그러므로 지원하고자 하는 대학의 수능 최저학력기준이나, 우선선발 조건을 만족 시킬 수 있는 학생이라면 반드시 준비해야 한다.

학생들 중 수능으로 과학II 과목을 준비하는 학생들이 상대적으로 유리하며, 모의고사에서 과학성적이 안정적인 학생들에게 유리한 시험이다.

특히 과학성적이 1~2등급을 유지하는 상위권 학생의 경우 논술훈련을 꾸준히 해야 한다. 현재의 과학논술 시험이 단순한 암기내용의 확인이 아닌 추론과 분석을 통해 내용을 이해하는 능력을 보는 시험이기 때문에 단순히 과학적 지식이 많은 학생보다는 연습을 꾸준히 한 학생에게 유리하기 때문이다.

믿을 수 있는 합격전략 이투스청솔 [수시지원 1:1 대면컨설팅]

교과 + 비교과 + 수능 종합평가를 통한 2014 합격 수시전략 제시

☑ 학생부 교과별 성적 특성 • 비교과 영역 활동상황 분석
☑ 모의평가를 통한 현위치 파악 및 정시 진학 가능성 판단
☑ 동점자 대비 지원 유불리 비교
☑ 수시지원 가능대학 진단 및 학과 선정
☑ 수시경쟁력 심층 분석
☑ 포트폴리오 구성 기초 상담

예약문의 이투스청솔 컨설팅사업부 02-400-4000 (www.etoos.com/report)

어떻게 준비해야 하나?

❑ 인문논술

자신의 수시 목표를 현실적으로 설정해야 한다. 높은 경쟁률에 요행을 바라고 지나치게 높은 목표를 설정하거나 아무런 준비 없이 그냥 시험장에 들어서는 것은 실패할 확률을 그만큼 높인다. 수시원서를 쓰기 전이라도 자신이 지망할 대학들의 전년도 기출문제와 예시문제를 점검해보고, 출제경향과 문제유형, 학교 측의 출제방침과 평가지침 등을 살펴봐야 한다.

시험 전까지 ▲지원할 대학들의 주요한 문제 유형을 유형별로 묶어보고, ▲공통의 기본 유형들을 중점적으로 5회 이상 쓰고, ▲대면 첨삭을 받아보고, ▲고쳐 쓰기 등을 통해서 대학의 출제유형에 대한 기본적응력을 길러야 한다. 그리고 5회 이상 대학별 논술시험과 같은 조건에서 같은 유형의 기출 또는 연습문제의 답안을 완성해보는 훈련을 해보는 것도 중요하다.

특히 반복된 고쳐 쓰기를 통해 완성도 높은 답안을 써 본 경험을 더 많이 축적한 학생이 절대적으로 본 시험에 가서 유리하다. 직접 쓰지 않고 강의를 듣기만 해서는 별로 도움이 되지 않는다. 강도 높은 연습을 체계적으로 하지 않으면 논술실력은 쉽게 향상되지 않는다. 사고력과 문제해결 능력의 한계에 도달하더라도 끝까지 밀고 가 자신이 낼 수 있는 최선의 답안을 완성시키는 연습을 해야 한다. 그리고 그것의 잘된 점과 부족한 점을 명확히 이해하고 개선된 답안을 작성해보자. 수능 공부의 기본 페이스를 흔들지 않도록 논술 공부시간을 매주 일정한 시간만 할당한다. 추석연휴를 제외하고는 1주에 0.5일 정도를 수시논술 준비에 투자하는 것이 좋다. 수시일정에 맞춰 논술 학습 일정을 잘 조절하는 것도 중요하다. 수시1차 논술시험에 과도한 힘을 쏟지 말고, 수시2차 가운데 11월 9일과 10일에 시험을 보는 대학들 준비도 8월과 9월에 해둬야 한다. 수능 시험에 임박한 10월과 11월 초에는 수능 대비에 전력을 쏟아야 하기 때문이다.

❑ 수리논술

각 대학 평가 자료로 바라본 수리논술의 접근 방법을 잘 이해하고 그에 따라 문제에 접근하는 훈련이 필요하다. 즉, 무엇을 평가하려는지 출제자의 의도를 알아야 그 방향에 맞는 답안을 작성할 수 있다.

각 대학 평가 자료로 바라본 수리논술의 접근 방법

① 개념과 원리의 이해·분석·구성능력(이해·분석력)이 향상될 수 있는 방향으로 학습한다.

② 교과과정내의 기본개념을 충실하게 학습하고 이를 통해 접근한다.
③ 논제를 정확하게 이해하고, 논제의 요구조건을 모두 수용해야 한다.
④ 제시문과 논제 내의 주어진 자료를 활용하고, 논제간의 연관성이 있다면 이를 활용한다.

또한 각 대학 채점기준과 채점총평을 기준으로 삼아 정교하게 답안지를 작성하는 연습을 해야 한다. 수리논술의 경우 문제를 잘 풀어내는 것도 중요하지만 감점이 적어야 합격 가능성을 높일 수 있다. 각 대학 채점총평에서 주로 언급된 답안 작성 유의 사항은 다음과 같다.

수리논술 답안 작성 유의 사항

① 수학적 표현이 엄밀해야 한다.
② 상황을 적절히 설명하는 수식화나 도표, 모형, 그림 등 그려 설명하는 것도 적절한 답안 작성방법이다.
③ 논리적이고 체계적인 문장을 구성해야 한다.
④ 명확한 근거를 제시해야 한다.
⑤ 엄밀한 논의 전개를 할 수 있어야 한다.
⑥ 정확한 개념을 근거로 출제자의 요구에 맞는 답안을 작성해야 한다.

마지막으로 교육과정이 변했다. 교육과정을 크게 벗어나지 않는 범위에서 출제하고, 적정한 난이도의 문제를 출제하는 대학이 많이 늘어 날 것으로 보인다. 이러한 변화에 적응하기 위해서는 최근 기출 문제(주로 12, 13학년도)와 2014학년도 모의논술을 분석하고 연습해야 한다. 매주 일정 시간을 학습하고, 적어도 한 개의 완벽한 답안지를 작성해 보자. 수리논술을 논증형 문제와 풀이형 문제로 구분하여 유형별 각각에 대한 접근방법을 습득하는 것도 중요하다.

❑ 과학논술

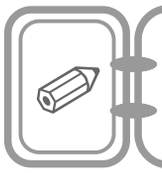
과학논술은 수능과 다르다는 생각으로 접근하는 것이 가장 위험하다. 교육과정에서 출제하도록 정부가 요구하고 있기 때문에 결국 논술 문제 역시 수능과의 연관성이 클 수밖에 없다. 그러므로 자신이 수능에서 선택한 과목에 대해 논술을 준비하고 수능과 함께 준비하는 것이 가장 좋은 방법이다.

수능과 논술의 차이는 한 가지이다. 수능은 자신이 알고 있는 지식으로 문제의 옳고 그름을 판단해 정답을 찾아야 고득점을 받을 수 있다. 이에 비해 논술은 왜 그런지에 대한 내용을 묻고, 그에 대한 설명을 요구하는 시험방식이다. 그러므로 논술 준비의 첫 단계는 수능 준비이며 이 과정에서 어떤 현상에 대해 그런 현상이 발생하는 원인에 대해 고민하고 이해하는 훈련을 지속적으로 해야 한다.

논술은 글로 자신의 답변을 대신하는 방식이기 때문에 출제자가 원하는 답변에 가장 가까운 답안을 작성하는 능력이 상당히 중요하다. 이 때문에 자신이 지원하는 대학의 기출문제에 대해 답안을 작성하고 전문 선생님으로부터 첨삭을 받는 것이 대단히 중요하다.

2부

대학별 논술전형 지원전략



건국대학교 논술우수자전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
1차	570명	9. 4(수) ~ 6(금)	9. 28(토) 인문사회계 9. 29(일) 자연계	일괄	O	O

② 지원자격

고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 논술에 탁월한 능력이 있는 자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	50%	80%	20%	100%
		800점	200점	1,000점
일반	50%	80%	20%	100%
		800점	200점	1,000점

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구(사탐/과탐) 영역 중 3개영역의 합이 5등급 이내 또는 백분위점수 275점 이상
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구(사탐/과탐) 영역 중 2개영역 합이 5등급 이내
자연	우선선발	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 영역 중 3개영역의 합이 6등급 이내 또는 백분위점수 265점 이상
	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 영역 중 2개영역의 합이 6등급 이내
수의예과	우선선발	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 영역 중 3개영역의 합이 4등급 이내
	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 영역 중 3개영역의 합이 5등급 이내

※ 수능최저학력기준의 4개 영역(탐구영역은 2개 과목)을 반드시 응시하여야 함.(탐구영역의 등급산정은 2개 과목의 평균으로 함)

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 영어, 수학, 사회교과	20	80		석차등급
자연	국어, 영어, 수학, 과학교과	20	80		
예체능	국어, 영어교과	20	80		

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	10	9.7	9.3	8.8	7.5	6	4.5	2.5	0

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.0 ~ 3.5	2.6 ~ 4.7	4.0 ~ 6.0
상경	2.4 ~ 2.6	4.3	4.0 ~ 4.2
자연	2.1 ~ 3.9	2.6 ~ 4.9	4.1 ~ 13.5

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분		모집단위	인문 논술	수리 논술	과학 논술
인문사회계 I		인문계 전 모집단위 (상경대학, 경영·경영정보학부, 기술경영학과 제외), 체육교육과	●		
인문사회계 II		상경대학, 경영·경영정보학부, 기술경영학과	●	●	
자연계	수학+물리	물리학부, 건축학부, 기계공학부		●	●
	수학+화학	화학과, 화학공학과, 유기나노시스템공학과			
	수학+생물	동물생명공학과, 바이오산업공학과, 응용생물과학과, 생명자원식품공학과, 보건환경과학과, 녹지환경계획학과, 생명과학특성학부, 특성화학부, 수의예과			
	미지정	수학과, 토목공학과, 환경공학과, 항공우주정보시스템공학과, 전기공학과, 융합신소재공학과, 생물공학과, 산업공학과, 인터넷·미디어공학부, 컴퓨터공학부, 전자공학부, 축산식품공학과, 동물자원과학과, 사회환경시스템공학과, 자율전공학부(자연계)			

※ 이과대학 지리학과는 인문계이며 인문사회계 I 유형의 논술고사를 응시하여야 함

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분	2문제	500~600자 / 900~1100자	
상경계			400~500자 수리논술(문항별 지정 답안란에 작성)	
자연계		3문제 중 2문제 선택	문항별 지정된 답안란에 작성	1문제는 모집단위별 지정문제, 1문제는 수험생이 선택할 수 있도록 함 (단, 지정문제가 없는 모집단위는 수험생이 2문제 모두 선택)

※ 이과대학 지리학과는 인문계이며 인문사회계 I 유형의 논술고사를 응시하여야 함

📖 인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

❶ 인문사회계열 I

문제 1번은 501~600자로 제시문의 개념이나 관점을 활용해 도표나 자료를 분석하라고 요구하고 문제 2번은 901~1100자로 두 제시문의 관점을 비교한 후 이를 바탕으로 다른 제시문(주로 문학작품)의 내용을 분석하고 설명한 후 그에 대한 자신의 견해를 논술하라고 한다.

❷ 인문사회계열 II (상경계)

문제 1번은 500자 이내의 언어논술로, 문제 2번은 여러 개의 하위 문제로 나누어 진 수리논술 문제로 출제된다. 수리문제가 상당히 까다롭다. 2013학년도에서는 '개념'을 정확히 이해하고 이를 구체적인 대상을 분석하는 데 활용할 수 있는 능력을 묻는 문제가 출제된 바 있는데 그렇게 까다로운 내용이 아니었지만 정교한 수리적 추론능력을 요구해 난이도는 높다. 특히 예시문제와 유형이 달라서 당황한 학생들이 있었을 것이다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의고사 미공개 → 2013학년도 기출문제 분석

인문사회계열I 문제는 제시문이 모두 교과서에서 나오긴 했지만 정체성에 관한 제시문 (가)와 (나)의 관점을 정확하게 파악해야 논제의 요구를 충족시키는 좋은 답안을 쓸 수 있는 까다로운 문제였다. 문제 1번은 정체성에 관한 서로 다른 관점을 지닌 (가)와 (나)의 글을 읽고 시간에 따라 사회운동에 참여한 사람들 일부가 정체성의 변화를 보여주는 (다)의 설문조사 결과를 분석하라고 요구했다. 문제 2번은 제시문 (가)와 (나)의 정체성에 대한 관점을 비교한 후 제시문 (라)(황석영의 '아우를 위하여')에 등장하는 나의 행동에 대한 자신의 견해를 서술하는 문제였다. 제시문 모두가 교과서에 나와서 쉽다고 생각할 수 있으나 문제 전체를 관통하는 주제와 제시문 간의 관계를 모두 잘 파악하고 이해해야 쓸 수 있었다. 홍익대 문제에서 볼 수 있듯이 이번 건국대 인문사회계 문제 역시 제시문이 쉽다고 문제가 쉬운 것은 아니라는 것을 매우 잘 보여주고 있다.

인문사회계열II(상경계)에서는 고등학교 '국어'교과서에 나오는 박완서의 '트럭아저씨' 주인공의 행동과 태도를 고전적 의사결정 이론과 대안모델(주관적 기대효용 이론) 등 두 가지 의사결정 이론으로 설명하는 문제가 출제됐다. '개념'을 정확히 이해하고 이를 구체적인 대상을 분석하는데 활용할 수 있는 능력을 묻는 문제로 그렇게 까다로운 내용이 아니었지만 정교한 수리적 추론능력을 요구해 난이도는 높다. 특히 예시문제와 유형이 달라서 당황한 학생들이 있었을 것이다. 마지막으로 건국대 인문사회계열II(상경계)에 지원할 학생은 다양한 유형의 수리문항에 대비하는 것이 좋다.

➘ 유리한 학생군

- 인문사회1 : 자료해석과 문학작품분석에 뛰어난 학생
- 인문사회2 : 논증적 사고와 수리문제 해결력이 뛰어난 학생

구분	내용
주요 출제유형	자료분석, 자기견해 논술, 비교하기 등
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

과학 문항내에 수학적 계산을 요구한다.

수학문제의 형태는 다음과 같으며, 다른 대학의 수리논술문제보다는 쉬운편이다.

(예시) 안쪽 탄소나노튜브가 처음 위치로 완전히 되돌아 갈 때까지 걸린 시간을 T라고 할 때 다음의 값을 구하여라. $\left|\int_0^T \frac{P'(t)}{P(t)}dt\right|$

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

모의 논술을 시행하지 않았으나 기존의 기출문제의 경향으로 비추어 본다면 이해분석력이 향상될 수 있는 방향으로 학습하는 것이 바람직하다.

➘ 유리한 학생군

수학보다는 과학에 자신이 있는 학생이 더 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	미분, 적분, 경우의 수, 확률
주요 출제유형	풀이형
난이도	★★★

📖 과학논술

↘ 논술 출제 특징 분석

건국대는 수리 논술을 따로 진행하지 않으면서 물리, 화학, 생명과학 문제에 수리 내용을 통합된 형태로 출제한다. 하지만 기본적으로 과학 과목간 통합은 없으며, 주로 과학 I 수준의 문제가 주로 많이 출제된다.

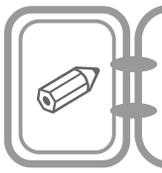
↘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

모의 논술을 시행하지 않았지만 기존의 기출문제를 고려해 볼 때 과학 I 교과과정에 대한 충실한 대비가 필요해 보인다. 과학 II 내용은 큰 도움이 안된다. 특히 학부나 과별로 특정한 과목을 지정하는 경우가 있기 때문에 원서를 쓰고 논술 준비를 하기 전 이를 반드시 확인해야 한다.

↘ 유리한 학생군

과학 I 두 과목을 선택하여 준비하는 학생들 중 수리 응용 문제에 대한 적응 능력이 좋은 학생이 유리하다. 아울러 문제 난이도가 높지 않기 때문에 답안 작성 능력이 상대적으로 큰 영향을 줄 가능성이 크기 때문에 많은 연습을 한 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	물리: 충돌, 역학, 에너지 보존 화학: 화학반응, 반응속도 생명과학: 유전, 자극과 반응, 항상성
주요 출제유형	기본적인 과학 현상을 설명하도록 요구한 후 수리가 접목된 형태로 수학을 이용하여 값을 찾는 문제가 출제된다.
난이도	★★



경희대학교 논술우수자전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
2차	1,250	9.4(수) ~ 9(월)	자연(서울/국제), 인문 · 예체능계(서울/국제) 11.9(토) 사회(서울), 자연(국제) 11.10(일)	일괄	O	O

② 지원자격

- 2012년 2월 및 이후 국내 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업과 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자여야 합니다.

- 고등학교 졸업(예정)자의 경우, 학교생활기록부 계열별 반영 교과 중 각 교과별로 해당하는 세부과목이 전혀 없는 경우 지원할 수 없습니다(단, 비교내신적용대상자는 제외)

  [예시 : 영어교과의 경우, 세부과목(공통영어, 영어Ⅰ, 영어회화 …) 중 1개 과목이라도 이수해야 함]

- 태권도학과 지원자는 태권도 2단 이상의 단증 소지자여야 합니다.

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	30%	80%	20%	100%
		800점	200점	1,000점
일반	70%	60%	40%	100%
		600점	400 점	1,000점

④ 수능 최저학력기준

구분	모집계열·단위	최저학력기준
우선선발	인문·자연	계열별로 지정된 수능 반영 영역을 모두 응시하고 상위 2개 영역 등급의 합이 3 이내

	한의예과	계열별로 지정된 수능 반영 영역을 모두 응시하고 상위 3개 영역 등급의 합이 3
일반선발	인문·자연	계열별로 지정된 수능 반영 영역을 모두 응시하고 상위 2개 영역 등급의 합이 5 이내
	예·체능 (예술·디자인대학, 체육대학)	계열별로 지정된 수능 반영 영역을 모두 응시하고 상위 1개 영역 이상이 3등급 이내
	한의예과	계열별로 지정된 수능 반영 영역을 모두 응시하고 상위 3개 영역 등급의 합이 4 이내

※ 인문계열 응시영역 : 국어B, 수학A, 영어B, 사탐
자연계열 응시영역 : 국어A, 수학B, 영어A, 과탐

※ 인문계열에 한해서 제2외국어/한문 성적을 사회탐구 성적으로 대체 가능

※ 탐구영역의 충족조건은 상위 1개 과목의 등급을 반영

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 수학, 영어, 사회 교과별 상위 5개 과목의 성적	100			석차등급
자연	국어, 수학, 영어, 과학 교과별 상위 5개 과목의 성적	100			
예·체능	국어, 영어 교과별 상위 5개 과목의 성적	100			

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	10.0	9.6	8.9	7.7	6.0	4.0	2.3	1.1	0.4

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.8 ~ 3.1	2.3 ~ 4.1	2.2 ~ 4.0
상경	2.0 ~ 2.2	2.7 ~ 3.5	2.0 ~ 3.5
자연	2.1 ~ 3.1	2.5 ~ 4.2	0.6 ~ 8.0

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문 논술	수리 논술	과학 논술
인문·예체능	국어국문학과, 사학과, 철학과, 영어학부, 아동가족학과, 주거환경학과, 의상학과	●		
사회계열	자율전공학과, 정치외교학과, 행정학과, 사회학과, 경제학과, 무역학과, 언론정보학과, 경영학부, 회계·세무학과, Hospitality경영학부, 관광학부, 지리학과(인문), 간호학과(인문), 한의예과(인문)	●	●	
자연계열	식품영양학과, 수학과, 물리학과, 화학과, 생물학과, 지리학과(자연), 정보디스플레이학과, 한의예과(자연), 한약학과, 약과학과, 간호학과(자연)		●	●

※ 사회계열 논술은 영어지문 사용 가능

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문·상경계	120분	2~3문항	1,500자~1,800자 내외 (원고지 형식의 답안지)	① 제시문과 논제로 구성된 자료 제시형 ② 고교 교과서 지문 활용 ③ 시사 이슈, 고전, 과학문헌 등 활용 ④ 미술, 음악작품, 도형, 그림, 통계자료, 도표 등을 이용한 유형 ⑤ 일정한 사례를 주고 통합적 인식으로 문제를 해결하는 유형 ⑥ 교과서와 동·서양 고전에서 발췌한 지문이 제시된 문제를 해결하는 유형
자연계			문항별 지정된 답안란에 작성 (노트 형식의 답안지)	

보다 정교한 강의로 맞서라! [청솔 수시특강]
대학별고사 최고의 강의력 ETOOS 강사진 직강!
☑ 인문통합논술 ☑ 자연통합논술 ☑ 전공적성
8월 개강
청솔학원 www.cheongsol.com
강남청솔 02)556-9001 | 강북(노원)청솔 02)934-9001 | 분당청솔 031)708-9001
평촌청솔 031)383-9001 | 부천청솔 032)611-9001 | 일산청솔 031)903-9001
강남청솔직영기숙학원
양평캠퍼스 (문과전문) 031)768-9001
비봉캠퍼스 (이과전문) 031)874-9001

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

올해 수능 최저 기준을 가장 크게 완화한 대학이다. 우선선발 기준이 2개 합3, 일반선발은 2개 합5 이지만 탐구과목은 1과목만 반영한다. 수능과목의 편차가 큰 학생들이 경희대 수시를 많이 볼 것이다. 일반선발 최저기준이 낮고 선발인원의 비중이 우선30%, 일반70% 이므로 일반선발로도 합격할 가능성이 높다. 인문예체능계와 사회계로 나누어 시험을 본다. 올해 모의논술에서도 인문예체능계는 영어제시문이 없었고, 사회계는 영어제시문을 주었다. 경희대는 시험 전에 발표한 예시문제와 실제 논술고사 문제를 다르게 출제하기로 유명하다. 2012학년도 문제만봐도 경희대 인문예체능계의 영어제시문 난이도가 사회계의 수리 문항 난이도보다 더 높아 보였으나 2013학년도 인문예체능계 문제에서 예고도 없이 영어제시문이 빠졌고 사회계 오전과 오후 중 오후 문제만 영어제시문이 포함되기도 했다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

- 인문예체능계 기본 유형이 전년도와 달리 2문항으로 바뀌었다. 문항1은 분류 요약하기(501자 이상, 600자 이하), 문항2는 주어진 제시문들을 활용한 문제해결방안 제시하기(1101자 이상, 1200자 이하)다. 사회계는 이전처럼 3문항으로 언어논술 2문항(문항1 분류 요약, 문항2는 평가하기), 수리논술 1문항(기대수익의 최댓값)으로 출제되었다. 언어논술 제시문에 난이도는 그다지 높지 않은 짧은 영어제시문이 포함되었다.

- 논제의 요구나 제시문 내용이 그렇게 어렵지 않으므로 변별력 있는 답안을 쓰기가 쉽지 않을 것이다. 새로운 유형에 익숙해지도록 같은 유형의 연습문제를 반복적으로 풀어보고 최대한 깔끔하게 답안을 작성하는 연습을 하는 것이 좋다.

➘ 유리한 학생군

- 인문예체능계: 제시문이 까다롭지 않으므로 기본 독해력과 깔끔하게 글을 쓰는 능력이 중요

- 사회계: 기초적인 수리문제해결 능력과 제시문을 활용 능력을 갖추고 답안구성능력이 뛰어난 학생

구분	내용
주요 출제유형	분류요약, 문제해결방안제시, 비판평가, 수리논술
난이도	★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

이전에는 수리과학 통합형 문제가 출제 되었으나, 2012년부터 수리 단일형 문제로 출제한다. 따라서 최근 기출 문제를 참고하는 것이 좋다.(2012 모의・기출, 2013 모의・기출)

2012, 2013학년도에는 제시문의 적절한 이해를 기반으로 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제가 출제되었다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 이차곡선이고 제시문의 적절한 이해와 적용력이 관건이다. 최근 경향과 유사하다.

➘ 유리한 학생군

제시문의 적절한 이해와 적용력을 갖춘 기본기에 충실한 학생들에게 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	미분, 적분, 이차곡선, 공간, 벡터
주요 출제유형	풀이형, 설명형
난이도	★★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

주로 물리, 화학, 생명과학을 출제한다. 지구과학은 출제된 예가 없다. 현재까지 상황으로 볼 때 3과목을 모두 준비해야 한다. 물리는 주로 과학 I 수준으로 출제하지만 화학, 생명과학의 경우에는 II 내용이 출제되는 경우도 종종 발견된다.

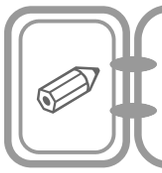
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

기존 문제 유형과 동일하게 물리, 화학, 생명과학 문제가 출제되었다. 유형과 난이도 역시 비슷한 경향을 보였다. 화학과 생명괴학의 경우에는 II 내용이 포함되는 경우도 있기 때문에 이에 대한 대비가 필요하다.

➘ 유리한 학생군

현재 화학이나 생명과학에 대해 II 과목을 선택하여 수능을 준비하는 학생이 유리하다. 아울러 물리를 기존에 배웠거나, 논술 준비를 하는 학생이 유리할 것으로 보인다. 현재까지 상황에서 3과목을 진행한다면 상대적으로 경쟁률이 떨어질 가능성이 있다.

구분	내용
주요 출제단원	물리: 충돌, 역학, 전자기 유도, 에너지 보존 화학: 화학반응, 반응속도, 화학평형 생물: 유전자 형질발현, 자극과 반응, 항상성
주요 출제유형	전형적인 과학논술 형의 문제로 현상을 주어준 상태에서 제시문을 이용하여 현상의 원인을 추론하도록 요구하는 문제가 주로 출제된다. 교과와의 연관성이 크지만 II 내용이 출제되거나 화학, 생명과학 통합형이 출제되는 경우도 있다.
난이도	★★★



고려대학교 일반전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	1,366	9. 4(수) ~6(금)	자연 11.16(토) 인문 11.17(일)	일괄	O (의과대학 제외)	O

② 지원자격

국내외 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 관련 법령에 의거하여 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부 (교과)	학생부 (비교과)	합계
우선	70%	70%	27%	3%	100%
일반	30%	50%	45%	5%	100%

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	국어B, 수학A, 영어B 등급의 합이 4이내
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 사탐 중 2개 영역 2등급 이내
자연 (의과대학 제외)	우선선발	수학B 1등급이며, 영어B 1등급 또는 과탐 2개 과목 등급의 합이 3이내
	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 2개 영역 2등급 이내 ※ 수학B 또는 과탐 영역을 반드시 포함하여야 함, 탐구영역 반영시 2개 과목 평균등급으로 반영하며, 2개 과목 백분위 합 178 이상도 2등급 인정
의과대학	구분없음	국어A, 수학B, 영어B 등급의 합이 4이내(수학B 1등급 필수)

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 영어, 수학, 사회 교과(군)에 해당하는 전 과목	20	40	40	원점수, 평균, 표준편차, 석차등급
자연	국어, 영어, 수학, 과학 교과(군)에 해당하는 전 과목	20	40	40	

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

[과목별 표준화 점수(Z) 구하기]

$$\text{표준화점수}(Z) = \frac{\text{원점수} - \text{평균}}{\text{표준편차}}$$

가) 과목별 원점수, 평균, 표준편차를 이용하여 표준화 점수(Z)를 구합니다.

나) Z 점수는 소수점 둘째 자리에서 반올림하여 계산합니다.

다) Z 점수가 3.0보다 클 경우 3.0으로, −3.0보다 작을 경우 -3.0으로 적용합니다.

➪ **표준화 점수(Z)에 대한 석차백분율 적용방법**

Z점수	석차백분율	Z점수	석차백분율	Z점수	석차백분율	Z점수	석차백분율
3	0.0013	1.5	0.0668	0	0.5	-1.5	0.9332
2.9	0.0019	1.4	0.0808	-0.1	0.5398	-1.6	0.9452
2.8	0.0026	1.3	0.0968	-0.2	0.5793	-1.7	0.9554
2.7	0.0035	1.2	0.1151	-0.3	0.6179	-1.8	0.9641
2.6	0.0047	1.1	0.1357	-0.4	0.6554	-1.9	0.9713
2.5	0.0062	1.0	0.1587	-0.5	0.6915	-2.0	0.9772
2.4	0.0082	0.9	0.1841	-0.6	0.7257	-2.1	0.9821
2.3	0.0107	0.8	0.2119	-0.7	0.758	-2.2	0.9861
2.2	0.0139	0.7	0.242	-0.8	0.7881	-2.3	0.9893
2.1	0.0179	0.6	0.2743	-0.9	0.8159	-2.4	0.9918
2	0.0228	0.5	0.3085	-1.0	0.8413	-2.5	0.9938
1.9	0.0287	0.4	0.3446	-1.1	0.8643	-2.6	0.9953
1.8	0.0359	0.3	0.3821	-1.2	0.8849	-2.7	0.9965
1.7	0.0446	0.2	0.4207	-1.3	0.9032	-2.8	0.9974
1.6	0.0548	0.1	0.4602	-1.4	0.9192	-2.9	0.9981
						-3.0	0.9987

※ 단, 표준화 점수(Z)를 이용하여 산출한 석차백분율이 해당 과목의 석차등급에 해당하는 석차백분율 범위를 벗어날 경우에는 아래와 같이 석차백분율을 적용합니다.

등급	1	2	3	4	5	6	7	8
석차백분율	0.04	0.11	0.23	0.40	0.60	0.77	0.89	0.96

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.5 ~ 3.2	2.7 ~ 3.6	0.35 ~ 1.1
상경	1.3 ~ 1.8	2.4 ~ 3.2	0.2
자연	1.3 ~ 2.8	1.6 ~ 3.8	0.15 ~ 4.8

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문 A	경영대학, 정경대학, 미디어학부, 자유전공학부, 식품자원경제학과	●	●	
인문 B	문과대학, 사범대학(인문), 보건행정학과	●	●	
자연 A	이과대학, 공과대학, 사범대학(자연)		● (필수)	● (물리, 화학, 생명과학 중 택1단, 지구환경과학과, 건축학과, 산업경영공학부, 수학교육과는 물리, 화학, 지구과학 중 택1)
자연 B	생명과학대학, 의과대학, 간호대학, 정보통신대학, 보건과학대학		● (필수)	● (물리, 화학, 생명과학 중 택1단, 생체의공학과는 물리, 화학 중 택1)

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문 · 상경계	100분	2	-	
자연계	100분	1~2 (소문항 3~4 포함)	-	

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

고려대 논술은 언어논술 1문항(75점)과 수리문항 1문항(25점)을 100분에 해결해야 한다. 일단 수리문항을 빠르고 정확하게 해결할 수 있는 학생이 유리하다. 수리문항의 난이도는 제대로 해결 못하면 걸림돌이 되지만 해결한다고 합격을 보증할 정도는 아니다. 논점을 둘러 싼 제시문의 구도를 정확히 이해한 위에 자신의 의견을 탄탄하게 논증할 수 있는 학생들이 유리하다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의고사 미발표 → 2013학년도 기출문제 분석

언어논술 문제는 제시문의 길이가 짧아지고 내용도 쉬워졌지만 실제 비교와 논점에 대한 자기주장을 서술하는 것이 쉽지 않은 문제였다. 인문계 A유형의 1번 문제에서 (2)의 관점에서 (1)의 (가)와 (나)를 논평하기는 그렇다 쳐도 (2)와 (3)의 시장과 상품화에 대한 입장 차이를 비교하고 자기주장을 펴는 것은 상위권 학생에게도 어려운 과제다. 인문계 B유형의 1번 문제 역시 평판에 관한 (1)의 관점에서 (2)와 (3)을 비교분석이 단순하지 않아 자기견해를 논하기까지 좋은 답안을 쓰기가 쉽지 않다. 인문계 A유형의 수리문항은 수리적인 지식을 이용하여 각 상황에서의 평균, 기댓값, 확률을 구할 수 있어야 하고, 최상의 방법에 대한 근거를 기댓값을 이용하여 설명할 수 있어야 하는 문제다. B유형의 수리문항도 A유형과 같이 문제의 조건에 맞는 확률을 계산할 수 있어야 하고, 수열에서의 점화식 풀이를 통해 수렴할 조건을 구할 수 있어야 하는 문제다. 수능1,2등급 학생들이라면 비교적 무난하게 해결할 수 있는 문제라 수리문항을 해결하지 못하면 합격이 어려웠을 것이다. 물론 수리문제를 완벽히 해결한다고 합격한다는 보장은 없는 수준의 문제다.

고려대 논술은 시간조절에 어려움을 겪은 학생들이 많았을 수도 있다. 언어논술문항을 오래 끌다가 수리문항을 실수하거나 수리논술문항을 오래 끌다가 언어논술문항을 날림으로 쓰거나 하면 좋은 결과를 얻기가 어려웠을 것이다. 수리 문항을 신속하게 해결할 수 있는 학생이 유리하지만 언어논술문항의 변별력도 크기에 어느 쪽도 약점을 가져서는 안 될 것이다. 수리문항은 고려대 기출문제 외에도 중앙대나 건국대 인문사회2의 기출문제들을 충분히 다루어 보는 것이 도움이 될 것이다.

➘ 유리한 학생군

수리논술 문항을 빨리 해결하는 학생, 제시문 전체의 내용적 구도나 연관을 빨리 파악하는 학생

구분	내용
주요 출제유형	비교분석과 평가, 자기견해, 수리문항
난이도	★★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

연세대에 비해 상대적으로 쉬우나 문제해결에 주어진 시간이 짧기 때문에 체감난이도가 높다. (연세대-수리 문항을 1시간 30분, 고려대-1시간)

2012학년도는 다소 쉬웠고, 2013학년도에는 2012학년도에 비해 어려웠다. 이는 2012학년도에는 2문항(소문항 4개), 2013학년도에는 1문항(소문항 3개)로 문항수 감소에 따른 난이도 조정일 것으로 추측 할 수 있다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

이해분석력, 논리력(추론능력・문제해결력), 표현력을 모두 갖추어야 하므로 매주 차분하게 일정공부 시간(4시간이상)을 확보하여 일정기간이상(4개월이상)을 공부해야 대비할 수 있다.

➘ 유리한 학생군

논리력을 갖춘 수리논술을 꾸준히 공부한 학생에게 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	미분, 적분, 공간, 벡터, 수열(귀납적 정의, 귀납법)
주요 출제유형	논증형, 풀이형 혼합
난이도	★★★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

지원학생들의 물리, 화학, 생명과학, 지구과학 중 한 과목을 선택하여 논술에 참여하는 선택형 시험으로 진행된다. 문제 수준은 거의 과학 II 내용을 중심으로 진행된다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

전체적으로 기존 논술과 같은 방식으로 진행될 것으로 예상되며, 과학 II 한 과목에 대한 심층적인 준비가 필요하다. 특히 작은 소문제가 많기 때문에 빠르게 제시문을 분석하고 논제에 답안을 쓸 수 있는 능력이 필요하다.

➘ 유리한 학생군

과학 II를 필수적으로 준비한 학생이 유리하다. 기본적으로 선택형 문제이기 때문에 상대적으로 난이도가 높은 편이다. 평상시 자신이 지원하는 과목에 대한 다양한 현상에 대한 고민이나 생각해본 학생이 유리하다. 소문제수가 많기 때문에 빠르게 논제를 파악하는 능력이 뛰어난 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	물리: 역학, 에너지 보존, 전자기 유도와 현상, 파동 화학: 물질의 특성, 화학반응, 반응속도, 화학평형, 산화환원 생명과학: 유전자 형질발현, 생명과학, 물질대사
주요 출제유형	현상이나 연구과정을 제시하고 작은 소문제를 통해 결론에 도달하도록 유도하는 형태의 문제가 출제된다. 실제 시행된 적이 있는 연구나 실험 내용이 종종 출제된다.
난이도	★★★★

동국대학교 논술우수자전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시1차	522	9.4(수) ~ 9(월)	10.5 (토)	일괄	O	O(우선X)

② 지원자격

국내 고등학교 2012년 2월 이후 졸업자 및 2014년 2월 졸업예정자 ※ 국내 고교에서 3학기 이상의 교육과정을 이수하고 교과성적 산출이 가능하여야 함

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부(교과)	합계
우선	30%	70%	30%	100%
일반	70%	70%	30%	100%

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	일반선발	(인문/영화영상) 국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 2개영역 등급합 4이내 또는 백분위 합 178이상 (경찰행정/경영) 국어B, 수학A, 영어B 중 2개영역 등급합 4이내 또는 백분위 합 178이상
자연	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 2개영역 등급합 5이내 또는 백분위 합 166 이상

※ 탐구영역은 2개 과목 평균을 적용하되 인문계열/영화영상학과의 탐구영역 2과목 중 1과목은 제2외국어/한문 과목으로 자동 대체 가능

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 영어, 수학, 사회	100			석차등급
자연	국어, 영어, 수학, 과학	100			

※ 교과별 학년별 반영 비율과 이수단위는 적용하지 않음

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	100	98	96	94	90	85	75	60	40

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.1 ~ 3.4	2.5 ~ 3.8	3.0 ~ 8.0
상경	2.5 ~ 2.7	3.1 ~ 4.1	4.5
자연	2.4 ~ 3.9	2.9 ~ 4.5	6.7 ~ 16

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계1	사회과학대학, 경영대학	●		
인문계2	문과대학, 법과대학, 교육학과, 국어교육과, 역사교육과, 지리교육과, 영화영상학과	●		
자연계	자연계학과 전체		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분	3~4	2~3개는 300~400자 1개는 600~800자 (최대 1,500자 이내)	문제가 특정 전공에 치우치지 않도록 조정 (영어지문 없음)
자연계	120분	3~4		수리, 과학 우수학생이 풀 수 있는 문제와 풀이과정을 보는 수리논술 1문제 포함

※ 가정교육과는 자연계열, 영화영상학과는 인문계열 논술문제를 응시

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

내신반영 비율은 우선선발과 일반선발 모두 30%(1000점 중 300점)지만 상위권 대학들에 비해 등급간 점수 차가 큰 편에 속한다. 3등급이 넘어가는 학생들은 가급적 동국대를 피해야 한다.

동국대 논술은 비교적 짧은 답안을 3~4개 이상 작성하는 유형이어서 깊이 있는 사고력이나 창의력보다, 주어진 제시문을 활용해서 간명하고 깔끔하게 답안을 작성할 줄 아는 학생에게 유리하다. 최소 분량과 최대 분량의 한계를 구체적으로 지시하는데, 2012년 부터는 "7~8줄(210~240자)" 식으로 더 세밀해졌다. 논제가 구체적으로 무엇을 어떻게 하라는 지시를 대단히 상세하게 제시하고, 채점기준 역시 구체적이어서 여기서 벗어난 답안을 쓰는 경우 득점이 어렵다는 것을 의미한다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의문제 미공개 → 2013학년도 기출문제 분석

120분에 1300~1700자 분량으로 3~4문항에 대한 답안을 작성하도록 요구하는 동국대 기존 유형에 변함이 없었다. 보통 제시문에 대한 이해도와 문제 해결력 등을 측정하기 위하여, 복수 주제 아래 아주 짧은 분량의 답안이 요구되는 질문 셋과 약간 긴 분량의 질문 하나로 구성된다. 2013년 인문계1 논술의 주제는 사회통합이며, 이를 불평등과 다양성이라는 두 가지의 차원에서 접근하였다. 이러한 주제의식에서, 첫째는 평등에 있어 기회균등 법칙의 허구성을, 둘째는 기업조직에서 다양성이 가지는 효과를, 그리고 셋째로 오늘날 한국사회의 불평등이 왜 문제가 되는지에 대해서 질문하였다. 인문계2에서 문제1은 한국의 대중문화 발전방안, 문제2는 세계관(자연관과 인간관)과 과학기술, 문제3과 문제4는 민족주의의 문제점 등을 주제로 독해력과 논증력, 종합적사고력을 측정하고자 하였다.

다양한 주제의 짧은 제시문들로 구성된 문제들로 요약하기, 관점적용해서 설명하기, 비판평가하기, 문제해결방안제시하기 등 기본 유형들을 많이 다루어 보는 것이 중요하다. 세 개의 주제 네 문항 어느 것에서도 약점을 보이지 않고 평균 이상의 답을 쓸 수 있게 순발력 있는 독해력과 글 구성능력을 갖추도록 노력해야 한다.

➘ 유리한 학생

내신이 좋으면서, 다양한 주제의 제시문들에 익숙해 있고, 필요한 내용만을 간결하게 정리하는 데 뛰어난 학생

구분	내용
주요 제유형	요약, 설명, 문제해결방안
난이도	★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제가 출제된다. 수학적인 난이도 면에서 수능과 유사하나, 제시문을 이해하여 주어진 논제와 논리적인 관련성을 찾아 적절하게 답안을 작성해야 한다는 점에서 수능과 다르다. 출제되는 주제가 다양하다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

이해분석력과 답안을 논리적으로 구성할 수 있는 것이 관건이므로 기출문제와 유사한 대학(숭실대 등)들의 기출문제 답안을 작성하는 연습을 해야한다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성이 있고 논리적인 답안작성을 잘하는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	수열, 극한, 확률/통계, 미적분
주요 출제유형	풀이형
난이도	★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

주로 화학, 생명과학, 물리 문제가 출제된다. 물리 문제의 경우 독립된 형태로 출제되며 화학 생명과학의 경우에는 통합형으로 주로 생명 윤리나 환경관련 문제가 출제된다. 인문 논술과 연관성이 있는 유형이다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

올해 모의논술 정보는 아직 없는데, 기존 문제유형을 기준으로 볼 때 과학 교과 내용 중 환경관련 내용이나 과학 I 수준의 내용에 대한 준비가 필요하다.

➘ 유리한 학생군

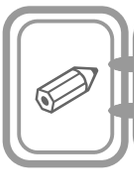
글자수 제한이 있는 논술로 논제를 명확하게 파악하고 필요한 내용을 정확하게 표현할 줄 아는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	환경과 생태계과련 내용 물리: 실생활과 관련된 역학 현상의 이해와 적용
주요 출제유형	전 지구적으로 문제가 되거나 우려되는 내용에 대한 제시문과 이에 대한 학생의 의견을 묻는 문제 유형이 주로 출제된다. 과학 I 교과 내용에 대한 이해를 묻는 문제 영화나 드라마에서 나타난 현상을 물리학적으로 이해 분석하는 내용
난이도	★★

[강남청솔직영] 문/이과 계열특화 기숙학원

인문계열 전문 **양평캠퍼스 031)768-9001**

자연계열 전문 **비봉캠퍼스 031)874-9001**



서강대학교 논술전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	540	9.4(수)~6(금)	11.9(토) ~11.10(일)	일괄	O	O

② 지원자격

국내·외 정규 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 중 2014학년도 대학수학능력시험 응시자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부 (교과)	학생부 (비교과)	합계
우선	70%	70%	10%	20%	100%
		700점	100점	200점	1000점
일반	30%	50%	30%	20%	100%
		500점	300점	200점	1000점

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	국어B, 수학A, 영어B 백분위 합 284 이상 ※ 경제/경영 : 국어B, 수학A, 영어B 백분위 합 286 이상
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 사회/과학탐구 중 3개 영역의 등급 합 6이내
자연	우선선발	수학B, 과학탐구 백분위 합 185 이상
	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 중 2개 영역의 등급 합 4이내 - 단, 수학B, 과학탐구 중 1개 영역 이상 반드시 2등급 이내이어야 함

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 수학, 영어, 사회교과 관련 모든 과목 반영 ※ 사회교과에 윤리, 도덕, 철학 과목 포함	100			주요교과 석차등급
자연	국어, 수학, 영어, 과학교과 관련 모든 과목 반영	100			

2) 학생부 교과 석차등급 간 배점표

① 논술전형 우선선발-인문 • 사회계열

평균등급	1.00 ~2.00	2.01 ~3.00	3.01 ~4.00	4.01 ~5.00	5.01 ~6.00	6.01 ~7.00	7.01 ~8.00	8.01 ~9.00
국어	27.5	27.45	27.4	27.35	27.3	27.25	27.2	18
수학	30	29.94	29.88	29.82	29.76	29.7	29.64	20
영어	32.5	32.43	32.36	32.29	32.22	32.15	32.08	24
사회	10	9.98	9.96	9.94	9.92	9.9	9.88	6

② 논술전형 우선선발-자연계열

평균등급	1.00 ~2.00	2.01 ~3.00	3.01 ~4.00	4.01 ~5.00	5.01 ~6.00	6.01 ~7.00	7.01 ~8.00	8.01 ~9.00
국어	17.5	17.47	17.44	17.41	17.38	17.35	17.32	12
수학	32.5	32.43	32.36	32.29	32.22	32.15	32.08	22
영어	30	29.94	29.88	29.82	29.76	29.7	29.64	20
과학	20	19.96	19.92	19.88	19.84	19.8	19.76	14

③ 논술전형 일반선발-인문 • 사회계열

평균등급	1.00 ~2.00	2.01 ~3.00	3.01 ~4.00	4.01 ~5.00	5.01 ~6.00	6.01 ~7.00	7.01 ~8.00	8.01 ~9.00
국어	82.5	81.95	81.4	80.85	80.3	79.75	79.2	40
수학	90	89.4	88.8	88.2	87.6	87	86.4	45
영어	97.5	96.85	96.2	95.55	94.9	94.25	93.6	50
사회	30	29.8	29.6	29.4	29.2	29	28.8	15

④ 논술전형 일반선발-자연계열

평균등급	1.00 ~2.00	2.01 ~3.00	3.01 ~4.00	4.01 ~5.00	5.01 ~6.00	6.01 ~7.00	7.01 ~8.00	8.01 ~9.00
국어	52.5	52.15	51.8	51.45	51.1	50.75	50.4	28
수학	97.5	96.85	96.2	95.55	94.9	94.25	93.6	47
영어	90	89.4	88.8	88.2	87.6	87	86.4	45
과학	60	59.6	59.2	58.8	58.4	58	57.6	30

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.5 ~ 1.9	2.0 ~ 2.6	0.5 ~ 1.2
상경	1.5 ~ 1.7	2.0 ~ 2.3	0.35 ~ 0.4
자연	2.3 ~ 2.7	3.2 ~ 3.7	3.6 ~ 4.2

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계	국제인문 • 사회과학 • 커뮤니케이션 • 경제 • 경영학부	통합교과형논술		
자연계	자연과학 • 공학부	통합교과형논술		

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	문항1	문항2	비고
인문계	120분	2	800 ~ 1,000자	1,300 ~ 1,500자	문항별 배점비율 문항1: 40%, 문항2: 60%
자연계	120분	2	제한없음	제한없음	문항별 배점비율 문항1: 50%, 문항2: 50%

📖 인문논술

↘ 논술 출제 특징 분석

2시간에 각각 800~1000자, 1300~1500자 분량의 문제 2개를 해결해야 한다. 복수 주제(한 주제 3~5개 제시문)아래 주로 제시문의 연관 관계 파악하여 비판하기 또는 설명하기, 자기견해 논술하기 등으로 논제와 제시문 내용이 까다로운데 분량마저 많아 난이도가 매우 높다. 그리고 인문을 3부분으로 나눠 시험을 본다. 2013학년도 역시 계열별로 3차(1차:인문계, 영미문화계, EU문화계, 동아시아문화계/2차:사회과학계, 커뮤니케이션학부/3차:경제, 경영계)에 나누어 시험을 봤다.

주요한 논점과 제시문의 상호관계를 정확히 파악해 제대로 된 답안을 작성하는 학생이 많지 않다. 전년도 전체지원자 평균은 10점 만점에 3~4점 사이였으나 합격자 평균은 우선선발 6.0, 일반선발 7.4점 이상이었다 한다. 논술 실력이 탄탄한 학생과 그렇지 않은 학생들 사이에 답안의 수준 차가 가장 심하게 드러날 수 있으니 서강대는 논술을 오랜 동안 꾸준히 준비하고

어려운 문제들을 많이 다루어본 학생들에게 유리하다. 논술시험에서 1문제라도 0점을 받으면 떨어지는 과락이 있음도 유의해야 한다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

2014학년도 모의문제 역시 기존 유형과 동일했다. 문항1은 경제성장과 삶의 질을 주제로 한 제시문들을 주고 논지파악과 반론하기를, 문항2는 산업혁명기의 삶의 질에 관한 자료들과 글을 주고 자료해석과 제시문 비교대조하기, 추론하기 등을 요구했다. 제시문을 교과서에서 많이 가져온 것이 눈에 띈다. 전년도 기출문제보다 제시문이 쉽지만 여전히 논제가 요구하는 바가 까다롭고 시간과 분량이 부담이 된다.

출제의도와 제시문의 연관성을 파악해서 논제가 요구하는 바에 따라 긴 글을 체계적으로 구성하는 연습을 해야 한다.

➘ 유리한 학생군

오랫동안 논술공부를 체계적으로 한 학생. 난이도 높은 제시문을 분석해서 하나의 논점 아래 제시문의 연관을 잘 파악하는 학생. 긴 글을 체계적으로 잘 구성하고 답안을 작성하는 속도가 빠른 학생.

구분	내용
주요 출제유형	비판하기, 설명하기, 자기견해 논하기
난이도	★★★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

제시문이 길고, 제시문에 교육과정외의 내용이 출제되기도 한다. 제시문외 실제 논제는 연세대, 고려대에 비해 쉽다. 출제되는 주제가 다양하고 수학만 출제된다.

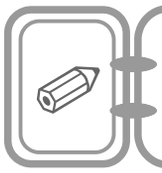
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 점화식, 수열의 극한이고 제시문의 적절한 이해와 적용력이 관건이다. 최근 수리논술 경향과 유사하다. 이해분석력과 논리력을 갖추어야 하므로 일정기간 이상을 공부해야 대비할 수 있다. 수능 2-3일후가 시험일이므로 수능전에 미리 준비해야 한다. 특히 제시문 분석이 관건이므로 최근 모의, 기출(2013, 2014)을 반복 훈련하는 것이 중요하다.

➘ 유리한 학생군

제시문 분석능력이 상대적으로 뛰어나고 끈기 있는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	일차변환, 확률분포, 극한, 미적분
주요 출제유형	논증형, 풀이형 혼합
난이도	★★★★★



서울시립대학교 논술전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	411	9. 4(수)~ 9. 6(금)	11. 15(금)	일괄	X	O

② 지원자격

국내 고교 졸업(예정)자로 사회역량 등 인성 및 학업성적이 우수한 자 중 학교장이 추천하는 자

① **추천 인원수 :** 고교별 3학년 재학생 수의 2%

※ 학교알리미(학교정보공시제도 포털사이트) 2013년 4월 학년별 학생수 기준

※ 소수점 아래 첫째자리에서 반올림. 단, 1보다 작을 경우 추천인원 1명으로 적용

② **학교장 추천 기간 :** 2013. 8. 19(월) 10:00 ~ 8. 28(수) 17:00

③ **추천방법 :** 학교장 추천 기간에 추천 인원수에 맞추어 고교별 명단을 우선 접수하여 원서 접수 대상자확정

④ **논술 전형 진행 흐름도**

학교장 추천(8. 19 ~ 8. 28) → 원서접수(9. 4 ~ 9. 6) → 논술고사(11. 15) →
→ 수능 최저조건 적용(11. 27 ~ 12. 6) → 합격자 발표(12. 6)

③ 전형방법

선발구분	논술고사
구분없음	100%
	1000점

④ 수능 최저학력기준

모집단위		수능 최저학력기준
인문	인문계열 전 모집단위 (경영학부, 도시행정학과 제외)	국어B, 수학A, 영어B 중 상위2개 등급합 4 이내 (단 국어B, 수학A, 영어B 중 상위 2개를 제외한 나머지 영역은 백분위 75점 이상)
	경영학부, 도시행정학과	국어B, 수학A, 영어B 등급합 6 이내
자연	자연계열 전 모집단위 (건축학부 건축학전공 제외)	수학B, 영어B, 과탐(2과목 평균) 중 상위 2개 등급합 4 이내 (단, 수학B는 반드시 포함)
	건축학부 건축학전공	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(2과목평균) 중 상위 2개 등급합이 4 이내 (단 수학B, 과탐 중 1개 영역 반드시 포함)

⑤ 학생부 반영방법 ☞ 학생부 반영안됨. 논술 100% 선발

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.8 ~ 2.1	1.9 ~ 2.9	1.4 ~ 4
상경	2.3 ~ 3.1	3.3 ~ 3.9	2.4 ~ 2.8
자연	2.1 ~ 3.1	2.2 ~ 4.5	6 ~ 9

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계	정경 · 경영 · 인문 · 도시과학 · 자유전공	●		
자연계	공과 · 자연과학 · 도시과학		●	

2) 고사방법

계열구분	출제형식
인문계	① 인문 • 사회 각 분야에서 골고루 선택한 지문들을 출제 ② 지문에 대한 이해정도를 묻는 문제와 논지 파악에 관한 300~600자 내외 분량의 짧은 문제, 그리고 100자 안팎의 논술형문제가 제시되며, 수리적 사고력을 측정하는 문제도 출제 ③ 짧은 문제는 정확한 이해와 요약 능력을 주로 평가하고, 논술형 문제에서는 논리적 사고력과 표현력을 평가 ④ 논리력에서는 주장과 그에 다른 근거제시가 중요한데 유사 중복되거나 중복되지 않는 범위 내에서 다양하고 논리적인 관련 정도가 깊은 것일수록 높은 점수를 받을 수 있음 ⑤ 표현력은 단락 구성, 문장력, 어휘력, 한글맞춤법등 기초 사항을 점검
자연계	① 수학과 과학의 어떤 현상의 근본(기본원리)을 이해하고 있으면 제시된 지문 내에서도 답을 구할 수 있는 문제가 출제 ② 문제를 푸는 테크닉을 갖추는 것보다는 교과서만을 공부하더라도 그 내용과 원리를 정확하게 이해하고 있고 그것이 실제 현상과 어떻게 연결되는가를 파악하는 것이 관건 ③ 각 학생의 이해도의 수준에 다라 답의 길이가 달라지는 문제 출제

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

올해부터 서울시립대 논술전형은 학교장 추천자만 응시할 수 있고, 추천시기도 8월 말이니 유의해야 한다. 최저학력 기준이 높지 않고 논술 100%로 선발하니 논술에 자신 있지만 여타대학 논술전형에서 내신이 불리한 학생들은 서울시립대를 적극 도전해볼 만하다.

서울시립대는 120분에 2000자 내외의 3문항을 해결하라고 한다. 단일 주제 아래 다른 관점을 포함한 4~5개의 제시문과 도표를 포함한 1개의 제시문 등 총 5~6개 제시문을 준다. 시간과 분량이 부담이 되는 가운데 전체 문제의 난이도는 만만하지 않다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의문제 시행 미공개 → 2013 기출문제 분석

서울시립대는 2013학년도 논술문제에서 영어제시문 없이 120분에 2000자 내외의 3문항을 해결하라고 했다. 단일 주제(언어의 한계/개인과 사회) 아래 다른 관점을 포함한 4개의 제시문과 도표를 포함한 1개의 제시문 등 총 5개 제시문을 주었다. 문항1은 제시문[가]를 250자 내외로 요약하고 [가]와 다른 제시문의 차이점을 설명하기, 문항2는 도표에 나타난 변화 의미를 설명하거나 도표를 분석해 판매량 변화의 원인과 판매 증진을 위한 광고 전략 제시하기, 문항3은 쟁점에 대한 자신의 주장을 논증하기 등을 요구했다. 제시문과 논제 자체의 난이도가 높은 수준이어서 전체 문제의 난이도는 여전히 높았다. 난이도 높은 제시문을 비교분석하는 연습과 제시문을 활용하여 자신의 입장을 논증하는 연습을 꾸준히 해야 한다.

➘ 유리한 학생군

내신은 불리하지만 체계적으로 논술공부를 해서 요약과 비교분석, 비판평가, 자료해석 등 기본기가 잘 다져진 학생

구분	내용
주요 출제유형	요약하기, 비교하기, 쟁점에 대한 자기견해 논하기
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

성균관대, 한양대와 유사하나 성균관대보다는 어렵고 한양대 보다는 쉽다. 출제되는 주제가 다양하다. 2012학년도 이후로는 무리한 문제를 지양하고 있다. 최근기출문제(2012학년도 모의,기출문제, 2013학년도 모의、기출)을 참고하는 것이 좋다. 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제가 출제되며, 수학만 출제한다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

논리력(추론능력, 문제해결력)이 향상될 수 있는 방향으로 학습해야 한다. 최소한의 시간으로 학습하는 방법은 서울시립대, 성균관대, 인하대 최근 모의, 기출(2012、2013)문제의 답안을 매주(1-2문항, 2-3시간) 작성해보는 것이다.

➘ 유리한 학생군

수학적 기본기가 충실한 학생들에게 다소 유리

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 확률, 평면도형, 수학적귀납법
주요 출제유형	풀이형우세
난이도	★★★★

학습관리의 결정판, 청솔학원 8025관리

8025관리란, 대입성공의 절대 학습시간 [평일 80 / 주말 25]을
빈틈없이 케어해주는 독창적인 관리시스템입니다.

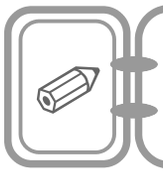
8025 관리 유리한 변화 성적 향상의 비결

학습관리 | 7일관리 | 그룹관리 | 책임관리

청솔학원 www.cheongsol.com

강남청솔 02)556-9001
강북(노원)청솔 02)934-9001
분당청솔 031)708-9001
평촌청솔 031)383-9001
부천청솔 032)611-9001
일산청솔 031)903-9001

강남청솔직영기숙학원
양평캠퍼스 (문과전문) 031)768-9001
비봉캠퍼스 (이과전문) 031)874-9001



성균관대학교 일반학생전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	1,315	9.4(수) ~ 9.6(금)	인문 11.9(토) -영상, 의상 포함 자연 11.10(일)	일괄	O	O

② 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 고졸검정고시 합격자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	70%	70%	30%	100%
일반	30%	50%	50%	100%

④ 수능 최저학력기준

선발구분	모집단위	수능 최저학력기준
우선	인문과학, 교육학과, 사회학과	① 국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 4이내 ② 수학A, 영어B 백분위 합 190 이상
	사회과학계열, 경영학	① 국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 4이내 ② 수학A, 영어B 백분위 합 193 이상
	글로벌리더, 글로벌경제, 글로벌경영	① 국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 3이내 ② 수학A, 영어B 백분위 합 195 이상
	한문교육, 유학동양학, 한문학, 사학, 철학, 영상학, 의상학	① 국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 4이내 ② 수학A, 영어B 백분위 합 187 이상
	자연과학계열, 전자전기컴퓨터공학, 공학계열, 수학교육	① 수학B, 과탐(1과목) 등급합 3이내 ② 수학B, 영어B 백분위합 190이상
	건축학, 컴퓨터교육	① 수학B, 과탐(1과목) 등급합 3이내 ② 수학B, 영어B 백분위합 186이상

일반	인문/예체능	국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 6이내
	글로벌리더, 글로벌경제, 글로벌경영	국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 5이내
	자연	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(1과목) 중 3개 영역 등급합 7이내
	소프트웨어학, 반도체시스템공학	수학B, 과탐(1과목) 등급합 3이내
	의예	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(2과목 평균) 중 3개 영역 등급합 3이내 ※ 과탐 2개 과목 평균값 산출시 소수점 이하 절사

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 영어, 수학, 사회 전과목	20	40	40	석차등급
자연	국어, 영어, 수학, 과학 전과목	20	40	40	

※ 재학 · 졸업여부에 관계없이 고교 3학년 1학기까지의 성적을 반영함

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.5 ~ 2.5	3.3	0.7 ~ 1.8
상경	1.4	2.6	0.35 ~ 0.7
자연	1.6 ~ 1.9	3.2	0.18 ~ 3.8

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계	인문계(영상, 의상 포함)	● (국어, 사회)		
자연계	자연계		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분	4문항	약 2,000자 내외	-
자연계	120분	수학 2문항(필수) 과학 2문항	-	과학문항 : 물리Ⅰ,물리Ⅱ,화학Ⅰ,화학Ⅱ, 생명과학Ⅰ,생명과학Ⅱ 6문제 중 2문제를 선택하여 응시

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

우선선발 수능최저학력 기준을 등급은 4개 영역 중 3개 영역 합(탐구는 유리한 1과목만 반영)으로, 백분위는 수,영 2과목 합으로 정해놓고 둘 중 하나만 충족하면 되므로 수학과 영어 과목 성적이 좋은 학생들, 탐구1과목이 취약한 학생에게 유리하다.

2시간에 4문항, 약 2000자 내외(개별 문항 분량은 정해져 있지 않음)의 답안을 작성하는데 분류요약, 비판평가, 관점적용과 자료해석 등을 골고루 잘 하는 학생이 유리하다. 간명한 답안을 선호하고 절대 장황하게 답안을 작성하지 말고 각 문항의 채점포인트와 가점 요소를 잘 이해해야 한다. 수리나 영문 제시문은 출제하지 않는다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 시행 미공개, 설명회서 논술가이드 배포 → 2013학년도 기출문제 분석

성균관대는 2013학년도에도 변함없이 하나의 주제 아래 4~5개의 제시문을 주고 제시문의 입장을 분류해서 비교요약 하는 문제를 첫 번째 문항으로 주고, 나머지 3문항은 그 분류를 다양한 자료에 적용하여 분석하는 유형의 문제가 출제되었다. 공개된 2013학년도 문제의 경우 '효율성과 형평성'을 주제로 한 제시문의 입장을 분류해서 요약하는 문항, 그래프 자료를 분석해 제시문의 상반된 입장 중 하나를 택하여 옹호하는 문항, 그리고 거꾸로 상반된 입장 중 하나 또는 두 입장 모두를 가지고 제시문 관련 자료를 분석하는 문항, 자료에서 제시한 정책에 대한 찬반 입장을 정하고 정당화하는 문항 등으로 구성되어 있다. 제시문 길이와 내용, 논점, 자료 등 모든 면에서 종전과 비슷한 난이도를 유지하고 있다. 특히 배점이 가장 높은 문제3의 자료해석이 기존의 자료해석 보다 다소 까다로운 문제라 전체 난이도가 이전보다 쉬웠다고 하기는 어렵다.

성균관대 문제는 각 문제의 답안을 내용과 형식면에서 군더더기 없이 깔끔하게 작성하는 것이 중요하다. 그리고 변별력을 가지는 문항별 요소에서 추가득점을 올리는 것이 포인트다. 예를 들면, 1번에서 같은 입장을 종합해서 요약하되 같은 입장의 제시문 사이에서도 차이나 관계가 있으면 이를 설명하는 것이나, 자료해석에서 좀 더 섬세한 부분까지 지적한다거나, 비판과 옹호에서 근거가 좀 더 참신하고 설득력이 있다거나 등으로 가점을 얻기 위해 노력해야 한다.

➘ 유리한 학생군

분류요약, 비판평가, 관점적용과 자료해석 등을 골고루 잘 하면서 간명한 답안을 잘 쓰는 학생

구분	내용
주요 출제유형	분류요약, 비판평가, 관점적용과 자료해석
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

한양대, 시립대, 인하대 문제와 출제방식이 유사하다. 난이도면에서 한양대보다는 쉽고, 시립대, 인하대와 유사하다. 출제되는 주제가 다양하다. 최근 일차변환, 미적분단원이 출제되었다. 최근 기출문제만 참고 해야 한다.(2012. 2013기출, 모의, 2014 모의)

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 함수의 연속과 미분의 정의이고 제시문의 적절한 이해와 적용력이 관건이다. 최근 경향과 유사하다. 논리력(추론능력, 문제해결력)이 향상될 수 있는 방향으로 학습해야 한다. 최소한의 시간으로 학습하는 방법은 시립대, 성대, 인하대 최근 모의, 기출(2012, 2013)문제의 답안을 매주(1-2문항, 2-3시간) 작성해보는 것이다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성이 있고 논리적인 답안작성을 잘하는 학생 유리

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 확률, 일차변환
주요 출제유형	풀이형우세
난이도	★★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

올해부터 기존 유형을 변화시켰다. 이전에는 물리, 화학, 생물문제를 모두 풀어야 했지만 올해부터는 물리1, 2, 화학 1, 2, 생물 1, 2 총 6개 과목의 문제를 출제하고 학생들은 이 중 2개 과목을 선택하여 시험에 참여한다. 문제 유형은 짧은 제시문이 주어지고 문제를 풀어야 한다.

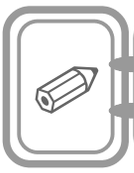
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

모의 논술문제는 교과 과정과 연관성이 대단히 큰 쉬운 문제로 출제되었다. 실제 논술에서 어떻게 출제될 지를 두고 봐야 하지만 정부시책을 따른다면 모의 논술처럼 교과 과정과 연관성이 큰 문제가 출제될 것으로 보이며, 학생들은 자신이 지원하는 수능 과학 과목에 대한 공부과정에서 논술을 준비하는 것이 적당해 보인다.

➘ 유리한 학생군

제시문이 짧은 형태로 문제가 출제되기 때문에 기본 교과 과정에 대한 충분한 이해가 전제되어야 고득점을 받을 수 있다. 그러므로 수능 지원 과목에 대한 기본 성적이 우수하고 글쓰기가 충분히 준비된 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	물리: 역학, 에너지 보존, 전자기 유도와 현상, 파동 화학: 물질의 특성, 화학반응, 반응속도, 화학평형, 산화환원 생물: 유전자 형질발현, 생명과학, 물질대사, 자극과 반응, 항상성
주요 출제유형	주로 실생활과 관련된 현상이나 주요 이슈가 된 사건에 대한 현상을 제시하고 묻는 문제가 많이 출제된다.
난이도	★★★



숙명여자대학교 논술우수자전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
2차	500명	9.4(수)~9.9(월)	자연 11.16(토) 인문 11.17(일)	일괄	O	O (일반선발 없음)

② 지원자격

국내외 고교 졸업(예정)자 또는 국내 고등학교 졸업학력 검정고시 합격자로 국내 고교에서 3학기 이상 재학하고 3학기 이상 학생부 성적이 기재된 자. 단, 국내외 고교 졸업(예정)자 또는 국내 고등학교 졸업학력 검정고시 합격자로서 학생부 성적이 3학기 미만일 경우 우선선발 대상자로만 지원자격을 부여하며, 학생부는 수능 4개 영역의 백분위를 활용한 비교내신을 반영함

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	50%	70%	30%	100%
		700점	300점	1,000점
일반	50%	50%	50%	100%
		500점	500점	1,000점

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	국어 B, 수학 A, 영어 B, 사탐(2) 중 2개 영역 백분위 합 180
자연	우선선발	[나노물리/화학/생명과학/의약과학/수학] 국어 A, 수학 B, 영어 B, 과탐(2) 중 백분위합 170 [통계/컴퓨터과학/의류/식품영양] 국어 A, 수학 B, 영어 B, 과탐(2) 또는 국어 B, 수학 A, 영어B, 사탐(2) 중 2개 영역 백분위합 170 [멀티미디어과학] 국어 A, 수학 B, 영어 B, 과탐(2) 또는 국어 A, 수학 A, 영어B, 과탐(2) 중 2개 영역 백분위합 170

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 수학, 영어, 사회	100%			석차등급
의류학과, 식품영양학과	국어, 수학, 영어, 사회 또는 국어, 수학, 영어, 과학				
자연	국어, 수학, 영어, 과학				

※ 도덕교과를 사회교과로 인정

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	우선	300	296.7	293.4	289.8	274.8	261.3	249.3	238.8	225
	일반	500	494.5	488.9	483.0	458.0	435.5	415.5	398.0	375

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.3 ~ 3.1	2.4 ~ 5.2	4.2 ~ 6.8
상경	3.1	4.5	4.4 ~ 5.2
자연	3.2 ~ 3.5	4.1	5.7 ~ 11.5

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	통합교과형 논술
인문계	문과대학, 생활과학대학 의류학과, 사회과학대학, 법과대학, 경상대학, 글로벌서비스학부, 영어영문학부, 미디어학부	●		●
자연계	이과대학/생활과학대학 식품영양학과/약학대학		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분 이내	공통 1문항, 계열 1문항	2,000자 내외	공통/계열문항 1,000자±100자
자연계				공통문항 1,000자±100자, 계열문항 수리문제는 노트형식

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

논술우수자의 우선선발은 백분위(인문 180 자연 170)를 기준으로 하는 수능최저학력을 요구하지만 일반선발은 기준이 없다.

숙명여대는 120분에 공통문항(1000자) 1문항, 계열별문항(1000자) 1문항 등 총 2문제를 해결해야 한다. 홍익대와 마찬가지로 숙명여대 역시 수험생들의 수준에 비해 높은 난이도의 문제를 출제하는 대표적인 학교 중 하나다. 공통문항의 제시문은 문, 이과 통합형으로 인문계 학생들에게는 다소 낯선 내용의 자연계 관련 글이 함께 주어진다. 두 문제 다 기출문제와 연습문제를 통해 충분히 연습하지 않으면 좋은 답안을 작성하기가 쉽지 않을 것이다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 모의고사 시행하지 않음 → 2013학년도 기출문제 분석

2013학년도 문제 역시 기존 유형처럼 공통문항과 계열별 문항 각각 1000자 내외로 출제되었다. 문항1은 대중의 양면성에 관한 제시문과 동조화 압력에 관한 실험 자료를 주고 두 제시문의 입장을 비교하고 다른 제시문에 나타난 태도를 설명하길 요구했다. 문항2는 사실과 이미지(전시)를 주제로 한 3개의 제시문을 주고 두 제시문의 공통 논지를 찾고, 전시의 의미를 비교하라고 요구했다. 주제나 제시문이 학생들에게 다소 익숙한 내용이라 2012학년도 보다는 쉽다고 느꼈을 것 같다.

제시문 독해가 제대로 이루어지는가 아닌가에 따라 점수 차가 크게 벌어질 수 있는 문제들이다. 특히 공통문항은 다른 대학들과 달리 제시문 통합의 범위가 인문과 자연계열을 아우르는 문제이므로 당황하지 않게 기출문제들을 통해 충분히 유사문제들을 연습해야 한다. 시간과 분량이 주는 부담이 크므로 주어진 시간 내에 문제를 해결하는 연습을 충분히 해야 한다.

➘ 유리한 학생군

관심과 독서 폭이 넓고 통합적인 사고를 잘하는 학생, 체계적으로 꾸준히 논술공부를 해온 학생, 제시문을 활용해 긴 답안을 구성하는 데 부담을 느끼지 않고 빠르게 문제를 해결하는 학생

구분	내용
주요 출제유형	비교하기, 관점 적용하여 설명하기
난이도	★★★★

수리논술

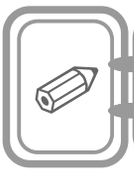
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 평면도형(원)과 수열이다. 제시문을 이해하고 논제에 적용하는 전형적인 논술 출제 방식이다. 제시문은 길지만 이해하기가 쉽고, 적용하기도 쉽다. 2013학년도 동국대, 2012, 2013학년도 국민대 문제 등을 참고하여 학습하는 것이 좋다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성이 있고 정돈된 답안작성을 잘하는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	평면도형의 해석, 수열
주요 출제유형	풀이형
난이도	★★★



숭실대학교 일반(논술)전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
2차	602명	9.6(금) ~ 13(금)	11.9(토)	일괄	O	O

② 지원자격

2014년 2월 고등학교 졸업예정자 또는 고등학교 졸업자이거나 기타 법령에 의하여 고등학교 졸업과 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자 (수능 미응시자 지원불가)

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	30%	80%	20%	100%
		80점	20점	100점
일반	70%	60%	40%	100%
		60점	40점	100점

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	국어B, 수학A, 영어B 백분위 합 255 이상
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B 중 2개 영역 백분위합 160 이상
자연	우선선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(2) 중 3개 영역 백분위합 246 이상
	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(2) 중 2개 영역 백분위합 154 이상

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문 · 상경	국어, 수학, 영어, 사회 각 교과별 상위 3개 과목(총 12개 과목)	100			석차등급 (이수단위 고려)
자연	국어, 수학, 영어, 과학 각 교과별 상위 3개 과목(총 12개 과목)	100			

※ 2014년 2월 졸업예정자는 3학년 1학기까지, 2013년 및 2012년 졸업자는 3개년 동안의 교과 성적을 반영(그 이전 졸업자 비교내신 반영)

2) 학생부 교과 성적등급간 배점표

등급		1	2	3	4	5	6	7	8	9
점수	우선	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.1	0.3	0	0
	일반	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.1	2.3	1.1	0

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.5 ~ 3.4	3.1 ~ 5.0	5 ~ 12
상경			4.0 ~ 6
자연	3.2	4.1	8 ~ 14

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계	인문대학, 법과대학, 사회과학대학	●		
경상계	경제통상대학, 경영대학, 금융학부	●	●	
자연계	자연과학대학, 공과대학, IT대학		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분	2문항	800자 1문항, 1,000자 1문항	이해력, 사고력과 적용능력, 독창성, 구성 및 표현능력 등 평가
상경계	120분	2문항	800자 1문항, 1,000자 1문항	- 영어 제시문 사용 - 이해력, 분석력, 통합적 사고력과 적용능력, 표현력 등 평가
자연계	120분	2문항	B4 용지 1매	각 문항 당 여러 개의 소문항 포함 글의 논리성, 정확한 근거의 논리적 제시, 서술 능력 등 평가

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

인문사회계열과 경상계열이 모두 문항1에서 800자 내외, 문항2에서 1000자 내외의 분량을 요구한다. 그러나 경상계열은 문항2에서 수리논술 문제를 출제한다. 지원자들의 수준과 논제나 제시문, 시간과 분량을 고려해 볼 때 난이도가 높은 문제다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의문제 미공개 → 2013학년도 기출문제 분석

인문사회계열은 문항1에서 모방과 욕망을 주제로 이미지(그림)와 추상적 개념을 통합적으로 사고하는 문제를 출제했다. 4개의 제시문을 활용해 3컷의 그림을 설명하라고 요구했다. 문항2에서는 분배정의에 관한 3개의 제시문으로 미국의 소득분배현황을 나타낸 도표에 나타난 현상을 해석하고 논평하라고 했다. 경상계열은 문항1에서 네 제시문에 나타난 '여행'의 의미를 비교 설명하라고 했다. 문항2에서는 채무국과 채권국 사이의 부채 문제를 주제로 3개의 소문항으로 이루어진 수리논술 문제를 해결할 것을 요구했다.

숭실대는 논제나 제시문의 형식을 특정해서 고정시키지 않으므로, 다양한 제시문과 유형의 문제를 두루 연습해야 한다. 영어제시문과 수리문항을 포함하고 있어 시간 내에 문제를 해결하기 쉽지 않으므로 시간을 조절하는 충분한 연습이 필요하다.

➘ 유리한 학생군

인문사회계는 영어제시문 해석능력이 뛰어난 학생, 경상계는 수리적 사고와 계산에 능한 학생이 유리하다. 두 계열 모두 사고가 엄밀하지 않더라도 크고 기본적인 방향을 잘 파악하는 학생, 겁 없이 문제에 덤벼드는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제유형	자료해석과 관점적용, 비교하기, 수리논술
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제가 출제된다. 수학적인 난이도 면에서 수능과 유사하나, 제시문을 이해하여 주어진 논제와 논리적인 관련성을 찾아 적절하게 답안을 작성해야 한다는 점에서 수능과 다르다. 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제가 출제된다. 출제되는 주제가 다양하다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

이해분석력과 답안을 논리적으로 구성할 수 있는 것이 관건이므로 기출문제와 유사한 대학(동국대 등)들의 기출문제 답안을 작성하는 연습을 해야 한다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성이 있고 논리적인 답안작성을 잘하는 학생 유리

구분	내용
주요 출제단원	확률분포, 극한, 평면도형
주요 출제유형	풀이형
난이도	★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

물리, 화학, 생물, 지구과학에 대한 문제가 규칙성 없이 출제되는 특징을 보이는 대학이다. 다양한 주제의 문제와 문제 풀이 능력을 확인하기 위한 목적의 문제가 많이 출제된다.

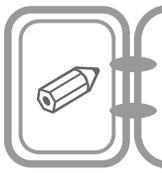
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

기존 문제를 기준으로 볼 때 다양한 과목의 문제에 대한 대비가 필요한 대학이다. 실제 올해 내용의 예측이 힘들지만 다양한 주제에 대한 두려움을 없애는 것이 필요하다. 특히 논제와 제시문을 이용하여 잘 모르는 내용에 대해서도 문제를 풀 수 있는 능력이 필요하다.

➘ 유리한 학생군

다양한 과학교과에 대한 폭넓은 관심을 가지고, 잘 모르는 내용에 대해서도 제시문을 이해하고 방향성을 잡고 접근하는 능력이 있는 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	대단히 광범위함, 거의 전체 교과 과정을 두루 다룬다
주요 출제유형	일반적인 문제 해결능력을 판단하기 위한 문제가 출제된다 제시문 분석 능력과 과학적 내용에 대한 지식이 필요하다
난이도	★★★



아주대학교 일반전형 1

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
2차	559명	9.4(수)~ 9.10(화)	인문 11.16(토) - 금융공학 제외 자연, 인문(금융공학) 11.17(일)	일괄 -의예과 단계별 전형	O	O (우선선발 없음)

② 지원자격

2012년 2월, 2013년 2월 고교졸업자 및 2014년 2월 고교졸업예정자[조기졸업자 포함] 또는 2011년 1월 1일 이후 검정고시 합격자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	30%	70%	30%	100%
		700점	300점	1,000점
일반	70%	50%	50%	100%
		500점	500점	1,000점

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	면접	합계
의학과	1단계(6배수)	20%	80%	-	100%
	2단계	1단계 80%		20%	100%

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	없음
	일반선발	국어A/B, 수학A/B, 영어B, 탐구(과탐/사탐) 중 1개 영역 2등급 이내이고, 다른 1개 영역 3등급 이내
자연	우선선발	없음
	일반선발	[전체] 국어A, 수학B, 영어B, 탐구(과탐) 중 2개 영역 3등급 이내 [소프트웨어융합학과] 국어A, 수학B, 영어B, 탐구(과탐) 중 1개 영역 2등급 이내이고, 다른 1개 영역 3등급 이내

		[의학과] 국어A, 수학B, 영어B, 탐구(과탐) 중 3개 영역 1등급 [금융공학과] 수학B, 영어B 2개 영역 등급의 합이 3 이하 또는 수학A, 영어B 모두 1등급

※ 탐구영역은 2과목 평균을 반영하나 의학과는 2과목 모두 1등급 이어야 함

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어(30), 수학(20), 영어(30), 사회(20)	20	40	40	석차등급
자연	국어(20), 수학(30), 영어(30), 과학(20)	20	40	40	

※ 조기졸업(예정)자는 1학년(20%), 2학년(80%) ※ 금융공학과(인문)는 자연계열 기준으로 반영

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	10.0	9.9	9.8	9.5	9.0	8.5	7.5	6.5	6.0

$$\text{총점}(100\text{점}) = \left\{ \begin{array}{l} 1\text{학년} \left[\sum(\text{교과별 평균등급점수} \times \text{교과별 반영비율}) \right] \times 0.2 + \\ 2\text{학년} \left[\sum(\text{교과별 평균등급점수} \times \text{교과별 반영비율}) \right] \times 0.4 + \\ 3\text{학년} \left[\sum(\text{교과별 평균등급점수} \times \text{교과별 반영비율}) \right] \times 0.4 \end{array} \right\} \times 10$$

$$\text{교과별 평균등급점수} = \frac{\sum(\text{과목별 이수단위} \times \text{등급점수})}{\sum(\text{과목별 이수단위})}$$

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.9 ~ 3.3	3.2 ~ 4.3	7.2 ~ 9.8
상경	2.2 ~ 2.7	2.4 ~ 3.3	5.2 ~ 7.5
자연	2.6 ~ 3.4	3.6 ~ 4.5	7.2 ~ 14.0

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계	경영대학/인문대학/사회과학대학 ※ 경영대학 금융공학과는 수리논술 실시	●		
자연계	공과대학/정보통신대학/자연과학대학/의과대학/간호대학		●	

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분	2문항 (문항별 세부문제 출제)	문항별 800자 내외	요약형 문제 및 비교 •대조형 문제 800자 통합형 문제 800자
자연계			문항별 A4 2page 이내	

📖 인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

-일반선발은 내신 반영비율 50%로 높고 특히 4등급을 넘어서면 점수 차를 크게 두니 유의해야 한다. 시험문제는 2시간에 1600자 내외로 논제나 제시문이 그다지 까다롭지 않아, 짧은 시간이라도 일정한 연습량만 있으면 좋은 답안을 쓸 수 있다. 그러나 인하대 문제처럼 문제 유형에 대한 적응 연습이 부족하면 좋은 답안을 쓸 수 없다. 학교측은 수시모집요강에서 논술고사의 출제 유형을, 요약형 혹은 비교·대조형 문제와 통합형 문제를 출제하겠다고 했다. 요약형 문제의 경우 수험생 본인의 의견을 더하지 않고 제시문에서 소주제문들을 간추려 한 편의 글이 되도록 요약하는 능력을 측정한다. 비교·대조형 문제의 경우 제시문들의 주제나 논점을 중심으로 그 유사점·차이점을 한 편의 글이 되도록 기술하는 능력을 측정한다. 통합형 문제의 경우 3~5개의 독립된 제시문들을 주고 그 지문들을 서로 연결하는 논리력과 통합적 사고력을 측정(제시문들은 인문/사회분야를 비롯한 범교과 과정에서 골고루 취함)한다. 2문항을 출제하지만 문항별 세부문제를 출제한다. 이번 모의고사에서는 실제로 2문항 4문제를 출제했다. 비판하기, 비교대조하여 설명하기, 차이점 기술하기, 실험결과 비교분석하기 등 4문제가 출제되었다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

문제1에서는 근대과학의 탐구방법을 주제로 3개의 제시문을 주고 먼저 고대 아리스토텔레스의 과학적 태도를 비판하도록 요구했다. (문제1-1) 그리고 문제2-2에서는 귀납법과 가설연역법을 비교대조하도록 했다. 문제2에서는 미디어의 폭력물과 공격성에 관한 2개의 제시문과 공격성 실험에 관한 글과 그 실험결과를 나타내는 그림을 주고 먼저 미디어의 폭력물과 공격성에 대해 두 제시문에 나타난 입장을 비교하라고 요구했다.(문제2-1) 다음으로 문제2-2에서는 그림에 나타난 결과를 비교해석하라고 요구했다. 결국 이번 모의고사는 4개의 작은 문제들을 출제했다. 아주대 문제는 논제의 요구나 제시문 내용이 비교적 단순하므로 단기간의 집중적인 연습만으로도 충분히 적응할 수 있다.

↘ 유리한 학생군

내신은 좋은데 논술 공부를 오랜 동안 충분히 해오지 못한 학생

구분	내용
주요 출제유형	비판하기, 비교대조하여 설명하기, 차이점 기술하기, 실험결과 비교분석하기
난이도	★★

📖 수리논술

↘ 논술 출제 특징 분석

제시문이 길다. 제시문외 실제 논제는 한양대, 시립대에 비해 쉽다. 2013학년도부터 적정한 난이도의 문제가 포함되어 출제되기 시작했다.(상당히 어려운 문제도 있다) 제시문과 논제의 관련성을 파악하여 해결하는 문제가 많다. 수학만 출제한다.

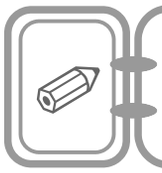
↘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 평면도형과 역함수와 정적분이고 제시문의 적절한 이해와 적용력이 관건이다. 최근경향과 유사하다. 이해분석력과 답안을 논리적으로 구성할 수 있는 것이 관건이므로 최근 모의, 기출(2013, 2014)문제 답안을 작성하는 연습을 해야 한다.

↘ 유리한 학생군

긴 제시문 분석능력이 상대적으로 뛰어나고 끈기 있는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 이차곡선, 수열과 수학적 귀납법, 평면도형
주요 출제유형	풀이형
난이도	★★★★



연세대학교 일반전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	833명	9.4(수)~9.6(금)	10.5(토)	일괄	O	O

② 지원자격

국내외 정규 고등학교 졸업자 및 2014년 2월 졸업예정자 혹은 국내 고등학교 졸업자격 검정고시 합격자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	70%	70%	30%	100%
		700점	300점	1,000점
일반	30%	50%	50%	100%
		500점	500점	1,000점

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
인문	우선선발	국어B, 수학A, 영어B 3개 영역의 등급합 4이내
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 사회/과학탐구 영역 중 3개영역 등급합 6 이내
자연 (의예/치의예 제외)	우선선발	수학B 1등급, 과학탐구 2과목 등급합 3 이내
	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 영역 중 2개 영역 등급합 4 이내 - 수학B 및 과학탐구 영역 중 반드시 1개 영역이상 2등급 이내
의예 · 치의예	-	국어A, 수학B, 영어B, 과학탐구 영역 중 3개 영역 이상 1등급 이내

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문 자연	반영과목A : 국어, 영어, 수학, 사회, 과학(70%) 반영과목B : 기타 과목 (30%)	20	40	40	원점수/평균/표준편차

2) 반영방법

① 반영과목 A : 표준점수(Z) 계산

$$Z = \frac{\text{원점수} - \text{평균}}{\text{표준편차}}$$

※ Z점수는 소수점 첫째 자리까지 반올림하여 계산함

※ Z점수가 3.0보다 크거나 -3.0 보다 작을 경우에는 각각 3.0과 -3.0으로 간주함

※ 계산된 표준점수(Z)에 대하여 다음 표와 같이 석차백분율을 적용함

Z점수	석차백분율	Z점수	석차백분율	Z점수	석차백분율	Z점수	석차백분율
3.0	0.0013	1.5	0.0668	0.0	0.5000	-1.5	0.9332
2.9	0.0019	1.4	0.0808	-0.1	0.5398	-1.6	0.9452
2.8	0.0026	1.3	0.0968	-0.2	0.5793	-1.7	0.9554
2.7	0.0035	1.2	0.1151	-0.3	0.6179	-1.8	0.9641
2.6	0.0047	1.1	0.1357	-0.4	0.6554	-1.9	0.9713
2.5	0.0062	1.0	0.1587	-0.5	0.6915	-2.0	0.9772
2.4	0.0082	0.9	0.1841	-0.6	0.7257	-2.1	0.9821
2.3	0.0107	0.8	0.2119	-0.7	0.7580	-2.2	0.9861
2.2	0.0139	0.7	0.2420	-0.8	0.7881	-2.3	0.9893
2.1	0.0179	0.6	0.2743	-0.9	0.8159	-2.4	0.9918
2.0	0.0228	0.5	0.3085	-1.0	0.8413	-2.5	0.9938
1.9	0.0287	0.4	0.3446	-1.1	0.8643	-2.6	0.9953
1.8	0.0359	0.3	0.3821	-1.2	0.8849	-2.7	0.9965
1.7	0.0446	0.2	0.4207	-1.3	0.9032	-2.8	0.9974
1.6	0.0548	0.1	0.4602	-1.4	0.9192	-2.9	0.9981
						-3.0	0.9987

※ 다만, Z점수를 이용하여 산출한 석차백분율이 해당 과목의 석차등급에 해당하는 석차백분율 범위를 벗어날 경우에는 다음과 같이 석차백분율을 적용함

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급
석차백분율	0.04	0.11	0.23	0.40	0.60	0.77	0.89	0.96

② 반영과목B

석차등급 9등급인 경우에 한하여 최대 5점(교과영역 100점 기준)까지 감점합니다.

$$\text{등급 반영교과 감점 점수} = \frac{\text{반영과목 } B \text{ 중 석차등급 9등급 과목의 이수단위 합}}{\text{반영과목 } B \text{의 이수단위의 합}} \times 5\text{점}$$

③ 등급으로 표기되지 않은 교과목(이수/미이수, · 등)은 반영과목 A, B에 포함되지 않습니다.

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.4 ~ 3.7	3.3	0.15 ~ 1.3
상경	1.7	2.6	0.15 ~ 0.2
자연	1.5 ~ 2.4	2.5 ~ 3.8	0.06 ~ 3.7

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문사회계	문과대학, 신학과, 생활과학대학(인문), 교육과학대학, 간호학과(인문), 자유전공, 상경대학, 경영대학, 사회과학대학	●		
자연계	이과대학, 공과대학, 생명시스템대학, 생활과학대학(자연), 간호학과(자연), 의예과, 치의예과		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문사회계	120분	2	문제당 800~1,500자	인문/사회 교과목의 통합 3~4개의 제시문, 2문제 수리, 통계자료 또는 과학 관련 제시문 포함 가능
자연계	150분	2	제한 없음	*수학 1문제(60점) : 수학Ⅰ·Ⅱ, 적분과 통계, 기하와 벡터 *과학 1문제(40점) - 수시모집 원서접수시 선택한 1과목 (물리, 화학, 생명과학, 지구과학 중 1과목) - 과학Ⅱ 수준까지 출제될 수 있으며 과학Ⅱ 수준의 난해한 개념은 제시문에서 기본 개념을 설명함

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

예년에 비해 전년도 시험이 많이 쉬워 학교에서 평가에 애를 많이 먹었다고 한다. 전년도 생각으로 준비에 소홀하다간 낭패를 볼 수도 있다. 연세대 논술은 문항1의 비교분석과 문항2의 자료해석으로 정형화 되어 있다. 그러므로 제시문을 심층적으로 비교분석하고 자료의 함의를 제시문과 연관지어 해석하는 능력, 1000자 내외의 글을 체계적으로 조직하는 능력 등이 우수한 학생들이 합격가능성이 높다. 변별력 있는 내용의 답안을 2시간에 2000자 내외로 작성해야 하기 때문에 시간조절에 대한 충분한 연습이 필요하다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의문제 미공개 → 2013학년도 기출문제 분석

연세대는 2시간에 비교분석 1문제와 자료해석 1문제로 각각 1000자, 총 2000자 내외의 분량을 요구하는 기존 문제 유형을 그대로 유지했다. 하지만 제시문 내용과 논점 파악이 쉬워 전체적으로 난이도는 많이 내려갔다. 그동안 1번 문항은 보통 세 제시문에 나오는 관점이나 견해가 전체적으로 어떤 구도 속에 배치된 것인지를 정확히 파악하기 힘들었고, 그 구도를 알더라도 다양한 비교기준을 찾아 심층적인 비교분석으로 나아가기가 쉽지 않았다. 그런데 이번에는 인문계열의 경우 자연미와 인공미에 대한 세 제시문의 서로 다른 관점과 그 전체구도를 상당수 학생들이 파악할 수 있었을 것으로 보인다. 그럼에도 공통주제어를 정확히 제시하고 세 제시문의 공통점과 차이점에 대한 섬세한 분석 내용을 갖춘 좋은 답안을 쓰는 학생은 드물었을 만만찮은 문제다. 사회계열은 비현실적 낙관성의 문제점을 지적하고 현실주의적 낙관성을 강조한 제시문 가)-2를 바탕으로 제시문 (나)의 비현실적 낙관성을 지닌 돈키호테와 제시문 (다)의 현실주의적 낙관성을 지닌 노처녀가를 비교분석하라고 한 바, 이 역시 문제의 기본구도는 쉽게 파악할 수 있다. 비교방식이 그동안 세 제시문의 심층적인 분석을 요구한 연세대의 전형적인 비교방식과 달리 가)-2를 바탕으로 큰 틀에서의 두 제시문의 차이를 설명하는 것이었지만 내용 파악이 어렵지 않았을 것이다. 그리고 연세대 2번 문항이 어려웠던 것은 통계자료나 실험결과로 주어진 자료가 표면적으로 보여주는 사실이 포함하고 있는 의미, 즉 제시문과 연관해서 파악하고 설명해야 할 내용이 쉽게 눈에 보이지 않았기 때문이다. 그런데 이번에는 그림 자료나 도표가 함의하는 바와 제시문과의 연관성이 쉽게 눈에 띄었다. 인문계의 다이아몬드 원석과 가공된 보석인 물방울 다이아몬드 그림 자료인 (라)에 대한 해석과 제시문 (가)의 논지 평가도 기본 접근이 어렵지는 않았을 것이다. 그럼에도 대다수 학생들이 '다양한 관점에서' (라)의 의미를 해석하는데 어려움을 겪을 것이다. 사회계는 2번 문항에서 '현실성과 낙관성의 4가지 관계'에 따른 시험성적의 차이를 나타낸 도표를 분석하고 이를 바탕으로 현실성보다

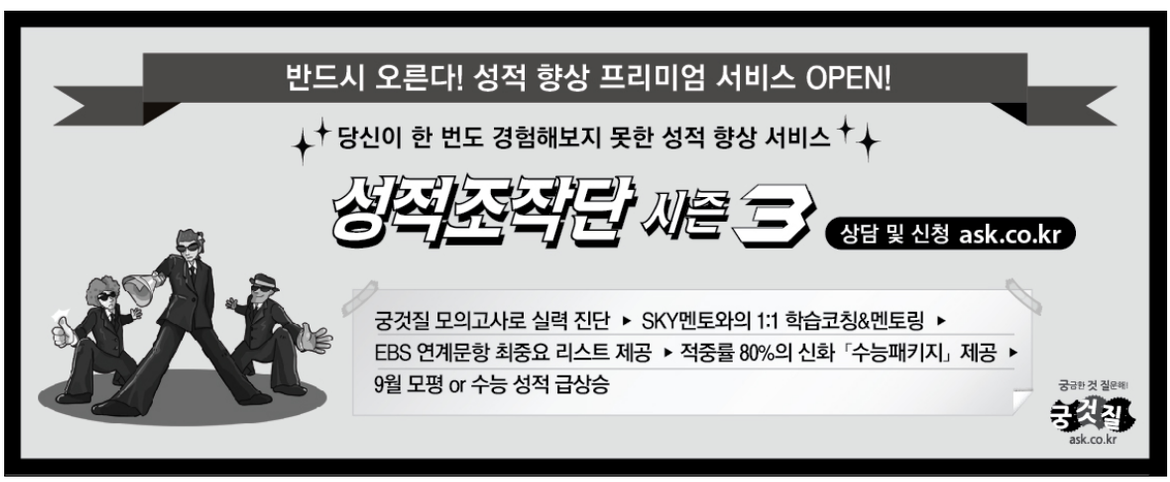
낙관성이 중요하다는 제시문 가)-1의 입장을 평가하도록 했는데, 이 역시 분석과 평가의 기본 내용을 잡아내는데 크게 어렵지 않아 상위권 학생들에게 내용적인 변별력을 갖기가 쉽지 않았을 것이다.

우수답안을 변별하는 데 곤란을 겪었을 것이기에 2014학년도 연세대 논술은 난이도를 조정해 2013학년도 문제보다는 다소 어려워질 것이다. 1번 문항에 대비해 다양한 비교분석 유형의 문제들을, 2번 문항에 대비해 도표와 같은 통계자료는 물론 사진이나 그림, 실험결과등과 같은 다양한 자료를 제시문과 연관시켜 해석하는 문제들을 충분히 연습해야 한다. 연세대나 서강대처럼 까다로운 제시문을 출제하던 대학들이 제시문의 난이도를 낮춘다면, 논리성과 체계성이 떨어져도 기본 내용을 정확히 쓰기만 해도 우수한 평가를 받던 이전과는 달리, 이젠 그 내용을 서술하는 과정이 중요하게 부각된다, 즉 기본 구도를 정확히 이해하고 파악하는 것 이상으로 그것을 서술하는 과정이 중요해진다. 주어진 문제에 대한 다면적 사고의 폭과 깊이를 드러내는 것이 쉽지 않다면 내용과 형식 모두에서 완성도 높은 깔끔한 답안 작성 능력이 필수적이다.

➘ 유리한 학생군

오랫 동안 논술을 체계적으로 공부하면서 다양한 비교분석과 자료해석 문제들을 다루어 본 학생

구분	내용
주요 출제유형	비교분석, 자료해석
난이도	★★★★



📖 수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

수학적 개념에 충실한 단계별 발전 심화 유형으로 상당히 어려운 문제가 출제 된다. 다른 대학에 비해 문항당 시험시간이 길다.(자연계열 - 2시간 30분)

2012학년도 기출문제의 난이도와 교육과정외 출제의 논란으로 2013학년도에는 문제가 다소 친절해졌다.(풀이단계 구성, 소문항 7개)

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

수학적 기본기와 이해분석력, 논리력(추론능력, 문제해결력), 표현력을 모두 가져야 해결할 수 있는 문제이므로 매주 차분하게 일정공부 시간(4시간이상)을 확보하여 일정기간이상(6개월 이상)을 공부해야 대비할 수 있다.

➘ 유리한 학생군

수학 기본기와 분석력을 갖춘 수리논술을 꾸준히 공부한 학생이 적합

구분	내용
주요 출제단원	미적분(극한포함), 이항계수, 공간, 벡터
주요 출제유형	논증형, 풀이형 혼재
난이도	★★★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

2014학년도부터 기존의 유형을 완전히 변화시켰다. 기존에는 전체 과학 통합형의 문제가 출제되었지만 올해부터는 4과목의 과학 내용 중 학생이 원서 지원시에 결정한 한 과목에 대해서만 실시한다. 문제는 과학 II 내용을 기본으로 출제할 것으로 보인다.

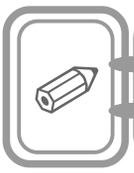
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

모의논술은 아직 확인되지 않고 있다. 선택형이고 기존의 연세대 문제의 유형을 볼 때 문제 난이도는 상당히 높을 것으로 예상되며, 이를 위해 자신이 선택한 과목에 대한 심도 있는 학습과 준비가 필요하다.

➘ 유리한 학생군

과학 II를 준비한 학생이 유리하다. 일반적으로 학생들이 지식만으로 풀 수 있는 문제보다는 논술 문제를 풀어가면서 내용을 이해하고 결론에 도달하는 과정을 중요시하기 때문에 분석능력과 추론 능력이 높은 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	물리: 역학에 대한 문제, 파동, 전자기 유도현상 화학: 유기화학(탄하수소화합물), 화학평형, 산화환원반응, 반응열 생물: 물질대사(광합성과 호흡), 막과 물질의 이동, 효소와 저해제 지구과학: 천체 운동, 천체관찰과 역학
주요 출제유형	현상이나 조건을 주어진 상태에서 학생들이 추론과 분석을 통해 답을 찾아가는 형식의 문제가 주로 출제된다.
난이도	★★★★★



이화여자대학교 일반전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
1차	670명	9.4(수)~9.6(금)	인문 11.16(토), 자연 11.17(일)	일괄	O	O

② 지원자격

고등학교졸업자(2014년 2월 졸업예정자 포함) 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업자와 동등한 학력이 있다고 인정된 자

③ 전형방법

선발구분		선발비율	논술고사	학생부	합계
인문/자연	우선	40%	70%	30%	100%
	일반	60%	70%	30%	100%
스크랜튼 (자유전공)	우선	60%	70%	30%	100%
	일반	40%	70%	30%	100%

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분		수능 최저학력기준
인문	우선선발		국어B형, 수학A형, 영어B형, 사탐/과탐 중 상위 3개 영역 등급합 4 이내 또는 상위 3개영역 백분위합 284 이상
	일반선발		국어B형, 수학A형, 영어B형, 사탐/과탐 중 상위 2개 영역 등급합 4 이내 또는 상위 2개영역 백분위합 180 이상
자연	우선선발		국어A형, 수학B형, 영어B형, 과탐 중 상위 3개 영역 등급합 5 이내 또는 상위 3개영역 백분위합 278 이상
	일반선발		국어A형, 수학B형, 영어B형, 과탐 중 상위 2개 영역 등급합 4 이내 또는 상위 2개영역 백분위합 180 이상
스크랜튼 (자유전공)	우선 선발	인문	국어B형, 수학A형, 영어B형, 사탐/과탐 중 상위 3개 영역 등급합 3 이내 또는 상위 3개영역 백분위합 288 이상
		자연	국어A형, 수학B형, 영어B형, 과탐 중 상위 3개 영역 등급합 4 이내 또는 상위 3개영역 백분위합 282 이상

	일반 선발	인문	국어B형, 수학A형, 영어B형, 사탐/과탐 중 상위 3개 영역 등급합 5 이내 또는 상위 3개영역 백분위합 278 이상
		자연	국어A형, 수학B형, 영어B형, 과탐 중 상위 3개 영역 등급합 6 이내 또는 상위 3개영역 백분위합 270 이상

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어, 외국어, 수학, 사회, 과학 중 상위 30단위	100			석차등급
자연		100			이수단위

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	10	9.8	9.4	8.8	8.2	7.0	5.0	2.0	0.5

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.7 ~ 2.6	2.8 ~ 4.0	1.8 ~ 4.5
상경	1.8	2.8	2.4
자연	1.4 ~ 2.4	3.5 ~ 3.8	2.3 ~ 7.5

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문계열 Ⅰ	인문과학부, 의류학전공, 사범대학(인문)	●		
인문계열 Ⅱ	사회과학대학, 경영학부	●	●	
자연계열	자연과학대학, 공과대학, 사범대학(자연), 건강과학대학(체육과학부제외)		●	

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계열 Ⅰ	100분	3문항	-	- 인문계열 Ⅰ, 인문계열 Ⅱ, 자연계열 간의 중복 문제는 없음 스크랜튼(자유전공)학부는 인문계열 Ⅰ, 인문계열 Ⅱ, 자연계열 중 선택하여 응시
인문계열 Ⅱ	100분	3문항	-	
자연계열	100분	3문항	지정하지 않음	

📖 인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

이화여대는 논술전형에서 2012학년도까지만 해도 학생부 비중이 일반 50% 우선 40%로 높았고 등급 간 점수 차도 크기 때문에 2.5등급 이상 되는 학생들이 합격하기가 쉽지 않았다. 그러나 올해에는 우선과 일반 모두 학생부 비중을 30%로 낮추고 학생부교과는 3학년 1학기까지의 국어, 수학, 사회, 과학, 외국어 지정교과영역 상위 30단위 성적을 반영한다고 한다. 내신 등급이 미치는 영향력이 전년도와 많이 달라진 점에 유의해야 한다.

이화여대 논술시험은 100분에 3문제를 해결해야 한다. 분량은 줄 원고지에 다음 문제와 구분하는 경계만 있을 뿐 구체적으로 지정하지 않는다. 인문I은 영어제시문 포함되고 수리문항은 출제되지 않는다. 2012학년도에는 영어제시문의 난이도가 전년도에 비해 평이했고 논제도 간명했다. 그러나 영어는 쉬워졌지만 다른 제시문의 난이도가 높아져 100분에 해결하기가 결코 쉬운 문제는 아니다. 이화여대 인문II(사회계)는 영어제시문 없는 대신 수리문항이 출제된다. 2012학년도 문항3은 소득불균형에 관한 통계자료를 해석하는 문제였는데 간단한 계산과 추론으로 해결할 수 있는 이전 문제 보다 요구가 복잡하고 까다로워 체감 난이도는 상당히 어려웠다고 한다. 사실 이대 수리문항은 수학이라기보다 논리적 사유를 묻는 문제인데, 최근 나왔던 모의 문제와 유사하기도 하고 다르기도 하다. 유사한 점은 과거와 같이 본격적인 수리공식을 활용하는 문제라기보다. 최근의 유형과 유사하게 자료 분석과 독해에 기반 한 논리적 추론능력을 묻는 문제였다는 점이다. 다른 점은 모의 논술이 통계자료에 대한 분석적 이해 정도의 문제였다면, 이 문제는 통계적 개념이 가지는 의미와 한계에 대한 깊이 있는 성찰과 추론을 요구한 문제였다는 점에서 추론의 깊이가 훨씬 깊어졌다고 볼 수 있다.

언어논술 문제도 그렇고 이번 2013학년도 이대 문제는 기본 개념을 많이 생각하게 하는 문제였고 그래서 사실 좋은 논리를 펼치기에 결코 쉽지 않은 문제라 학생들이 예년보다 다소 어렵다는 반응을 보였다. 또한 인문계과 사회계 모두 시간이 부족한 학생들이 많았다고 한다. 올해 정도의 문제에 대해 기본 내용을 충실히 갖춘 답안을 100분에 쓸 수 있으려면 상당히 우수한 논술 실력을 갖추어야 가능할 것이다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

모의고사 문제 역시 인문1과 인문2 모두 전년도 기출문제처럼 3문항이 출제되었다. 인문1은 역시 영어제시문을 주었고 인문2는 3번 문항을 수리문제로 주었다. 인문1은 이성과 마음 및 뇌의 작용, 인문2는 사회적 통제에 대한 관점들을 주제로 제시문들을 활용하여 평가, 비교, 요약, 분석, 비판 등을 수행하도록 했다. (기존의 문제와 같은 유형이므로 기출문제 분석을 참고하세요.)

➘ 유리한 학생군

빠른 시간에 간명하게 답안을 작성할 수 있는 학생, 인문1은 영어제시문 독해능력이 뛰어난 학생, 인문2는 통계자료 분석과 추론, 간단한 수리적 계산에 능한 학생들

구분	내용
주요 출제유형	평가, 비교, 요약, 비판
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

2012학년도부터 수리문제 출제형태가 변화했다. 최신기출문제만 참고해야 한다.(2012, 2013 기출, 모의. 2014모의). 출제되는 주제가 다양하다.

2013학년도에는 이해분석력(수학적 기본개념, 제시문, 논제의 분석능력), 논리력(추론능력, 문제해결력)을 3개문항안에 모두 평가했다.(다양한 주제로) 연세대, 고려대에 비해 문제는 쉬우나 접근방법을 이해하지 못하면 곤란할 수 있다.

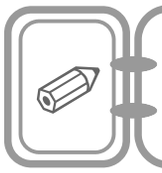
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 수열, 이차곡선, 확률이고 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제이다. 2012, 2013학년도에 비해 쉽다. 모의논술의 형태와 난이도가 그대로 반영될 것이라고 믿고 공부하는 것은 위험하다. 2012, 2013, 2014 모두 분석하여 대비하는 것이 좋다. 수학만 출제한다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성과 논리적인 답안작성을 잘하는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 삼각함수, 확률분포, 함수방정식
주요 출제유형	논증형(설명형), 풀이형
난이도	★★★★



인하대학교 일반전형(논술)/수학과학 우수자

① 주요일정

모집단위	시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
일반전형 (논술)	수시1차	447	9.5(목)~9(월)	10.6(일)	일괄	X	X
	수시2차	610		11.17(일)	일괄	X	O
수학과학우수자	수시1차	200		10.6(일)	일괄	X	X

② 지원자격

국내 · 외 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 고등학교 졸업과 동등한 학력이 있다고 인정된 자

③ 전형방법

모집단위	시기	선발비율	논술고사	학생부	합계
일반전형(논술)	수시1차	100%	50%	50%	100%
	수시2차	100%	70%	30%	100%
수학과학우수자	수시1차	100%	70%	30%	100%

④ 수능 최저학력기준

시기	계열	모집단위	수능 최저학력기준
수시2차	인문	일반	국어B, 수학A, 영어B, 사탐(2) 중 2개영역 합이 6등급 이내 또는 백분위 기준 155 이상
		아태물류학부	국어B, 수학A, 영어B, 사탐(2) 중 2개 영역 합이 4등급 이내 또는 백분위 170 이상
	자연	일반	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(2) 중 1개 영역 이상 2등급 이내 또는 백분위 80 이상
		에너지자원공학과	국어A, 수학B, 영어B, 과탐(2) 중 2개 영역의 합이 4등급 이내 또는 백분위 170 이상

※ 2014학년도 대학수학능력시험에 본교에서 계열 모집단위별로 반영하는 모든 영역을 응시해야함

※ 사회/과학 영역은 상위 2개 과목의 등급 또는 백분위를 평균하여 적용함

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어(30), 영어(30), 수학(20), 사회(20)	100			석차등급
자연	국어(20), 영어(25), 수학(30), 과학(25)	100			
수학과학우수자	수학(50), 과학(50)	100			

※ 비교내신 적용대상 및 반영방법

- 일반전형: 고등학교 졸업, 검정고시 출신자, 외국의 전고등학교과정 이수자, 특성화고 출신자, 일반계 고등학교 직업과정 위탁생, 공업계고교2+1제체 이수자, 교과교육소년원의 고등학교 과정 이수자, 학교생활기록부 반영교과 4개학기(사회/과학 1개 학기) 미만인자, 학교생활기록부가 없거나 학교생활기록부만으로 석차등급을 산출할 수 없는자
- 수학과학우수자: 일반전형 상동, 특목고 동일계열 지원자, 과학중점고교 출신자

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	100	96	89	80	70	50	40	30	10

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.0 ~ 2.6	3.0 ~ 3.6	3.2 ~ 11
상경			4.5 ~ 7.5
자연	2.9 ~ 3.5	3.9 ~ 4.1	9.2 ~ 12.5

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

모집단위	계열 구분	모집단위	인문 논술	수리 논술	과학 논술
일반전형 (논술)	인문	경상대, 경영대, 사범대, 사회과학대, 문과대, 생활과학대	●		
	자연	공과대, IT공과대, 자연과학대, 사범대, 생활과학, 의과대		●	
수학과학 우수자	자연	공과대, IT공과대, 자연과학대, 사범대, 의과대		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문	120	2문항 3문제	1,700자 내외	인문학, 사회과학(자료 분석 및 활용)
자연	120	3문항 5~7문제	수식 포함 서술형	*수학과학우수자 : 수학, 생물Ⅰ, 화학Ⅰ, 물리Ⅰ(수학 필수, 물리/화학/생물 중 택2) *일반전형(논술) : 수학(수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 적분과 통계, 기하와 벡터)

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

인하대는 수시 1차와 2차 모두 논술전형이 있다. 수시 1차와 2차의 학생부반영비율이 각각 50%, 30%로 차이가 난다. 인하대 수시 1차는 내신 2.5를 넘어가면 합격할 확률이 대폭 떨어진다. 그리고 전년도와 달리 학과별로 선발하고, 문이과 지원이 가능한 곳은 문과 정원과 이과 정원을 구분해 놓고 있으니 학과 선택에 유의해야 한다.

인하대 논술시험문제는 2014학년도에도 그 동안 꾸준히 출제된 유형 그대로 나올 것이다. 문항1-1, 요약형(300자 내외), 문항1-2, 논증비판형(800자 내외, 두 입장 중 하나 선택해 자기 입장 옹호하고 상대 입장 비판하기), 문항2, 자료해석형(600자 내외, 자료를 해석하여 제시된 주장들의 근거를 제시하기) 등 3문제를 2시간에 해결하는 것으로, 제시문이나 논제가 요구하는 내용이 그다지 까다롭지 않다. 그러나 문제가 쉬워도 실제 좋은 답안을 쓰기는 쉽지 않다. 특히 논증비판형이나 자료해석형은 몇 번 연습해 익숙해지면 그리 어렵지 않게 문제를 해결하지만 처음 접하면 제대로 된 답안을 쓰기 어렵다. 인하대는 학교측이 논술고사에 대해 열의를 가지고 성의 있게 기출문제와 모의고사를 해설하면서 출제의도와 평가기준을 잘 밝혀 놓고 있으니 반드시 이를 잘 연구해야 한다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

2014학년도 모의문제 역시 전년도 기출문제와 동일한 유형이므로 위의 내용 참고하세요

➘ 유리한 학생군

논증비판과 자료해석에 쉽게 적응하는 학생. 수시2-1은 내신 평균이 2.5보다 좋은 학생

구분	내용
주요 출제유형	요약, 쟁점에 대한 자기견해 논증, 자료해석
난이도	★★★

📖 수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

한양대, 시립대, 인하대 문제와 출제방식이 유사하다. 난이도면에서 한양대보다는 쉽고, 성균관대, 서울시립대와 유사하다. 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제가 출제된다. 주로 미적분 문제를 출제한다. 최근 일차변환, 미적분단원이 출제되었다. 최근 기출문제만 참고 해야 한다.(2012. 2013기출, 모의, 2014 모의)

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 일차변환, 경우의 수, 함수의 극한, 미분이고 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제이다. 최근경향과 유사하다.

논리력(추론능력, 문제해결력)이 향상될 수 있는 방향으로 학습해야 한다. 최소한의 시간으로 학습하는 방법은 시립대, 성대, 인하대 최근 모의, 기출(2012, 2013)문제의 답안을 매주(1-2문항, 2-3시간) 작성해보는 것이다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성이 있고 논리적인 답안작성을 잘하는 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 극한, 삼각함수
주요 출제유형	풀이형 우세
난이도	★★★★

과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

물리, 화학, 생물 중 학생이 두 개 과목을 선택하는 형식으로 진행되며 가장 안정적인 교과 연관성 논술이다. 주로 과학Ⅰ 내용이 출제된다.

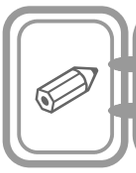
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

일반선발 과정에서 과학논술이 탈락되고 수리·과학우수자전형에만 남아있기 때문에 기존 내용에 비해서는 문제가 다소 어려워질 가능성이 있다. 주로 문제해결형이 많이 출제된다.

➘ 유리한 학생군

2과목을 선택하기 때문에 수능 과학으로 물·화·생 중에 2개 과목을 준비하는 학생이 유리
아울러 문제 난이도가 상대적으로 낮기 때문에 논술 쓰기 연습을 충분히 한 학생에게 유리

구분	내용
주요 출제단원	물리: 역학, 에너지 보존의 법칙, 전자기력 화학: 화학반응속도, 화학평형, 화학반응 생명과학: 유전, 자극과 반응, 항상성
주요 출제유형	문제풀이형
난이도	★★★★★



중앙대학교 논술우수자전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	1,275	9.4(수)~6(금)	자연 11.9(토) 인문 11.10(일)	일괄	O	O

② 지원자격

고등학교 졸업(예정)자 또는 관계 법령에 의하여 고등학교 졸업자와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	교과	비교과	합계
우선	60%	70%	20%	10%	100%
일반	40%	60%	25%	15%	100%

④ 수능 최저학력기준

모집단위	학과명	선발구분	수능 최저학력기준
인문, 예체능	경영학부(글로벌금융), 공공인재학부	우선선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 3개 영역 등급합 4 이내
		일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 3개 영역 등급합 4 이내 또는 백분위 합 284 이상
	심리학과, 정치국제학과, 신문방송학부, 광고홍보학과, 경영학부, 경제학부, 응용통계학과, 영어교육과, 영어영문학과, 사회학과, 국제물류학과	우선선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 3개 영역 등급합 4 이내 또는 백분위 합 289 이상
		일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 3개 영역 등급합 6 이내 또는 백분위 합 267 이상
	국어국문학과, 유럽문화학부, 아시아문화학부, 사회복지학부, 역사학과, 철학과, 문헌정보학과, 교육학과, 유아교육과, 간호학과(인문), 도시계획부동산학과	우선선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 3개 영역 등급합 5 이내 또는 백분위 합 285 이상
		일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 3개 영역 등급합 6 이내 또는 백분위 합 267 이상

	공연영상창작학부(문예창작), 디자인학부(실내환경디자인, 패션디자인)	-	국어B, 수학A, 영어B, 탐구 중 2개 영역 백분위 합 170 이상
자연	의학부	일반	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 3개 영역 1등급
	융합공학부, 생명과학과, 화학과, 수학과, 화학신소재공학부, 기계공학부, 전자전기공학부, 컴퓨터공학부, 에너지시스템공학부(1+3)	우선선발	수학B, 과탐 등급 합 3 이내 또는 국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 수학B 포함 3개 영역 백분위 합 286 이상
		일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 3개 영역 등급합 6 이내
	물리학과, 사회기반시스템공학부, 건축학부, 간호학과(자연)	우선선발	수학B 1등급 또는 수학B, 과탐 등급합 3 이내 또는 국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 수학B 포함 3개 영역 백분위 합 275 이상
		일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 2개 영역 2등급
	시스템생명공학과, 식품공학부, 생명자원공학부	일반선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 2개 영역 백분위 합 160 이상

※ 탐구영역은 1과목을 반영하며, 의학부는 2과목의 평균을 반영함.

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위		반영교과	반영비율			활용지표
			1학년	2학년	3학년	
인문계열, 공연영상창작, 디자인학부		국어, 영어, 수학, 사회 전과목	100			석차등급
자연계열	논술 우선	수학, 과학 전과목	100			
	기타	국어, 영어, 수학, 과학 전과목	100			
공연영상창작학부, 디자인학부, 미술학부, 음악학부, 전통예술학부, 스포츠과학부		국어, 영어, 사회 전과목	100			

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
우선	200	199	198	197	196	194	192	186	180
일반	250	249	248	247	246	244	242	236	230

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.3 ~ 3.7	2.7 ~ 4.0	1.4 ~ 4.2
상경	2.3 ~ 2.5	3.0 ~ 3.5	1.2 ~ 2.2
자연	1.3 ~ 3.3	3.0 ~ 4.3	0.2 ~ 7.5

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문사회계열	인문대학, 사회과학대학, 사범대학, 간호학과(인문)	●		
경제경영계열	경영경제대학	●	●	
자연계열	자연과학대학, 공과대학, 간호학과(자연)		●	●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문사회계열	120분	언어 3	1,600자	고등학교 교육과정의 내용과 수준에 맞추어 출제하며, 대학에서의 수학에 필요한 사고력과 쓰기능력 측정에 중점을 둠
경제경영계열		언어 2, 수리 1	1,600자	
자연계열		-	-	

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

중앙대는 올해부터 인문/사회계와 경제/경영계를 분리해 문제를 출제한다. 경제/경영계는 2013학년도까지의 수시논술 유형과 같이 2문항 언어논술, 1문항 수리논술로 구성되는데 인문/사회계는 3번의 수리문항대신 언어논술 문항을 출제한다. 문제의 난이도가 만만치 않고 학교 나름의 평가기준이 매우 세세하므로 예시답안을 잘 분석해 그 형식에 맞춰 집중적인 연습을 한 학생이 유리하다. 학교 측의 평가 기준에 따라 답안을 구성하는 연습을 하면 연세대 서강대 한양대 등과 더불어 기출문제를 통한 연습의 효과가 가장 잘 드러나는 대학 중의 하나다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

경영경제계열 모의고사는 기존 중앙대 유형과 동일했다. '변화의 양상과 원인'이라는 주제로 6개의 제시문을 주고, 문제1에서 네 제시문의 차이점을 하나의 완성된 글로 서술하기, 문제2에서는 한 제시문을 토대로 다른 제시문을 비판하고 또 다른 제시문의 논지를 근거로 바람직한 융합방식을 서술하기였다. 문제3은 두 문제로 분리해서 확률과 기댓값 문제를 출제했다.

인문사회계열 모의고사 역시 2번 문항까지는 경영경제계열과 같았다. 한 제시문의 시각이 지닌 한계를 지적할 수 있는 논거를 다른 제시문의 관점에서 서술하라고 요구한 3번 문항을 위해 사회현상을 바라보는 다른 시각을 보여주는 2개의 제시문을 더 주었다.

중앙대는 논술가이드북을 통해 전년도 기출문제와 모의고사문제를 잘 해설해 주고 있다. 중앙대가 요구하는 답안의 내용이나 형식을 잘 연구하여 기출문제들로 충분한 연습을 하는 것이 좋다.

➘ 유리한 학생군

인문사회계와 경제경영계 모두 하나의 논점을 중심으로 차이가 나는 글들을 통합적으로 이해하는 능력이 뛰어난 학생이 유리하다. 경제경영계는 확률과 기댓값에 대한 다양한 문제들을 많이 접해본 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제유형	비교요약, 비판, 평가, 자기견해, 수리논술
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

제시문이 길고, 제시문에 교육과정외의 내용이 출제되기도 한다.(그러나 선행은 불필요). 내용이 수학, 과학이 혼재 되어 있다. 수학, 과학이 혼재되어 있으나 두 과목간의 결합관계는 느슨하다. 그래프를 분석하는 문제가 자주 출제.되는 등의 출제 유형이 매년 유사하다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

기출문제 풀이가 가장 중요하다. 제시문을 분석 및 적용방법이 매년 유사한 측면이 많고 유사한 질문의 문제가 매년 출제되기도 한다. 즉, 출제유형이 일관성이 있다. 또한 문제에 적응하기가 힘들다. 따라서 2012, 2013, 2014문제를 반복하여 학습하는 것이 가장 좋은 대비방법이다.

➘ 유리한 학생군

제시문의 이해력과 해석력이 필요, 분석능력이 상대적으로 뛰어나고 끈기 있는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	확률, 일차변환, 수열, 수학적귀납법, 극한. 미적분
주요 출제유형	설명형, 풀이형
난이도	★★★★★

📖 과학논술

➘ 논술 출제 특징 분석

따로 분리되는 수학문제는 없고 주로 생명현상을 물리, 화학, 수학과 연결시켜 분석하는 문제가 출제된다. 현재까지는 기존의 문제 형식을 유지할 것으로 보인다. 연관성이 적은 내용을 통합적으로 연결하기 때문에 상당히 난이도가 있는 문제가 출제된다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

생물 문제 → 생물과 물리의 통합형 → 물리적 현상의 적용 → 수학적 해석 순의 논제 전개가 그대로 유지된 모의 논술 문제가 출제되었다. 기본적으로 생물과 물리에 대한 학샘과 지식이 필요하다.

➘ 유리한 학생군

과학 교과로 생물과 물리를 선택한 학생들이 유리하다. 특히 생물은 I 수준의 내용이 나오기 때문에 생물 II를 준비할 필요는 아직까지는 없다. 연관성이 적은 내용을 연결하기 때문에 새로운 내용에 대한 두려움이 없는 학생이 더 유리한 대학이다.

구분	내용
주요 출제단원	생물: 생물 I 교과의 다양한 주제(면역, 항상성, 자극과 반응, 유전) 물리: 전자기 현상, 에너지 보존, 다양한 운동 화학: 일반적이 화학반응과 현상
주요 출제유형	생물의 교과 과정에 제시되는 현상을 제시하고 이를 물리적으로 분석 이해하는 과정, 마지막으로 수학적으로 이를 설명하는 경우로 극한이나 경우의 수등 다양한 수학적 도구를 사용한다.
난이도	★★★★

한국외국어대학교 일반전형(논술)

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시	527	9.4(수)~6(금)	11.16(토)~17(일)	일괄	O	O

② 지원자격

고등학교 졸업(예정)자 또는 기타 법령에 의하여 고등학교 졸업 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 2014학년도 대학수학능력시험에 응시한 자

※ 대학수학능력시험의 국어B, 수학A, 영어B, 사회탐구(최소 1과목 이상)의 모든 영역에 반드시 응시하여야 하며, 한 영역이라도 미 응시한 경우 대학수학능력시험 최저학력기준을 충족했더라도 자격 미달로 처리되어 사정 대상에서 제외

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
우선	60%	70%	30%	100%
		700점	300점	1,000점
일반	40%	50%	50%	100%
		500점	500점	1,000점

④ 수능 최저학력기준

모집단위	선발구분	수능 최저학력기준
LD학부	우선선발	국어B, 수학A, 영어B 3개 영역의 백분위 합 288 이상
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B의 등급합 4이내 또는 백분위 합 284 이상
전 모집단위 (LD학부 제외)	우선선발	국어B, 수학A, 영어B의 백분위 합 280 이상 또는 국어B, 수학A, 영어B, 사탐(1) 중 3개 영역 등급합 4 이내
	일반선발	국어B, 수학A, 영어B, 사탐(1) 중 2개 영역의 등급합 4 이내

※ 사회탐구 영역은 1과목만 반영하며 제2외국어나 한문으로 대체 가능

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문	국어(30), 영어(30), 수학(20), 사회(20)	100			석차등급 원점수

※ 비교내신 적용방법 : 외국고등학교 출신자, 국내 고등학교 2008년 2월 이전 졸업자(2009년 2월 졸업자 포함), 학교생활기록부 교과 성적이 전부 없거나 일부 교과 성적이 없는자

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	180	179.5	178.5	177	175	170	160	140	120

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.8 ~ 3.2	2.1 ~ 4.1	2.6 ~ 5.6
상경	2.2 ~ 2.4	2.6 ~ 3.3	3.2 ~ 4.2

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술
인문계	영어,서양어, 동양어, 중국어, 일본어, 사회과학대, 상경대, 글로벌경영대, 사범대, Language&Diplomacy학부, 통번영대,	●
상경계	경상대	●

2) 고사방법

유형	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
논술	120분	3문항	1,800자	① 고등학교 교육과정의 학습내용에 준하는 한글 및 영문으로 된 제시문이 2~5개 출제 ② 제시문과 자료의 상관관계를 적절하게 읽어내는 능력, 이를 바탕으로 구체적으로 하나의 문제를 분석하고, 문제를 해결하는 통합적이고 창의적인 사유 능력을 측정 ③ 영문으로 된 제시문 출제 ④ 내용파악, 비교분석 및 창의적 의견 개진 등을 검증할 수 있도록 3단계 문제를 제시

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

한국외대는 올해 모집단위가 대거 개편되고 서울과 용인글로벌캠퍼스 사이에는 수능최저학력 기준 차가 크므로 모집요강이 나오면 꼼꼼히 살펴보고 지원해야 한다. 영어제시문이 2개 나오므로 영어실력이 우수한 학생이 유리하지만 난이도는 크게 높지 않다.

2시간에 1800자 내외의 문항 3개를 해결하는 유형으로, 단일 주제 아래 영어 제시문(100단어 내외) 2개와 자료 4개를 준다. 영문은 외국어 1,2등급 수준의 학생이면 어휘, 통사구조, 개념 등과 관련한 난이도 면에서 크게 어렵지 않을 것이다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

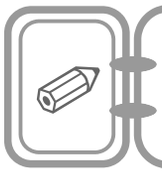
모의고사 문제는 기존의 문제 유형과 동일하게 출제되었다. 사회복지의 주체를 주제로 영문(100단어 내외) 제시문 2개와 4개의 자료글을 제시했다. 문제1은 400자 내외 분량으로, 두 제시문의 공통 핵심어를 찾고 제시문을 각각 요약하기, 문제2는 600자 내외 분량으로. 공통 핵심어를 바탕으로 자료를 비교 분석하기, 문제3은 800자 내외 분량으로, 제시문에 근거해 자료를 분석 하고 자료에 나타난 문제점과 해결방안을 모색하기 등을 요구했다. 이것은 전년도 기출문제도 마찬가지였다. 2013학년도 기출문제의 주제는 각각 '정체성(영어대/동양어대)', '의사소통(서양어대/사범대)', '규제(중국어대/사회과학대)', '개인과 공동체'(일본어대/상경대/글로벌경영대)' 등으로 한국외대 논술에 자주 등장하는 '언어, 문화, 사회'의 범주를 벗어나지 않았다.

기출문제가 많아 기출문제만으로 충분히 연습이 가능하다. 다만 2010학년도 이전에는 난이도가 높은 문제들이 많아 가능한 최근의 문제들로 연습해야 한다. 한국외대 논술문제는 시간과 문항이 줄어든 이후로는 제시문의 길이와 난이도, 논제의 요구가 그 이전보다 상당히 평이해져 꾸준히 논술을 준비해 온 학생이면 어렵지 않게 접근할 수 있다. 영어 제시문의 주요 논점과 개념 파악 및 그에 기초해 주어진 텍스트 자료를 분석하고 활용하는 연습을 충실히 하는 것이 좋다.

➘ 유리한 학생군

영어제시문 독해력이 뛰어나고 구체적 자료 글을 비교분석하는 능력이 뛰어난 학생, 즉 사례분석이 잘 되는 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제유형	비교요약, 비교분석, 자료해석, 문제해결방안제시
난이도	★★★



한양대학교 일반우수자/글로벌한양

① 주요일정

전형명	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
일반우수자	840	9.4(수)~16(금)	인문/상경 11.16(토) 자연 11.17(일)	일괄	O	O
글로벌한양	145				X	X

② 지원자격

– 일반우수자: 국내 정규 고교 졸업(예정)자 및 동등의 학력 소지자

– 글로벌한양: 아래 자격요건 중 1개 이상 충족자로서 모집단위별로 본교가 지정한 공인어학 성적 기준 성적 이상 소유자

① 국내 정규 고교 2012년 2월 이후 졸업(예정)자로서 외국어 또는 국제에 관한 전문교과를 15단위 이상 이수한 자

② 국내 정규 고교 2012년 2월 이후 졸업(예정)자로서 아래 모집단위별 학생부 교과성적 기준 충족자(학생부 등급을 산출할 수 없는 자는 지원할 수 없음)

모집단위	반영교과	학년구분	반영과목	반영과목 등급평균
자연	수학, 과학	없음	각 반영교과별 상위 3개 과목 (총 6개 과목)	3등급 이내 ※단순 등급평균 ※(6과목 등급합)÷6
인문, 예술체육대학	국어, 영어			
상경	영어, 수학			

③ 국외 정규 고교 2014년 2월 이전 졸업(예정)자

③ 전형방법

전형명	선발구분	선발비율	논술고사	교과	비교과	공인어학성적	합계
일반우수자	우선선발	60%	70%	20%	10%		100%
	일반선발	40%	50%	30%	20%		100%
글로벌한양	일반선발	100%	50%			50%	100%

※ 의예과는 우선선발을 실시하지 않음

④ 수능 최저학력기준

계열	학과	선발	수능최저학력기준
인문 상경	정책학과, 행정학과, 파이낸스경영학과	우선 선발	국어B, 수학A, 영어B, 사탐 중 3개 영역 등급 합 4
		일반 선발	국어B, 수학A, 영어B, 사탐 중 3개 영역 등급 합 5
	상기 학과 외 전 학과	우선 선발	국어B, 수학A, 영어B, 사탐 중 3개 영역 등급 합 5
		일반 선발	국어B, 수학A, 영어B, 사탐 중 2개 영역 2등급
자연	융합전자공학부, 소프트웨어전공, 에너지공학과 미래자동차공학과	우선 선발	① 수학B 1등급 + 과탐(1과목) 1등급 ② 국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 3개 영역 등급 합 4
		일반 선발	① 수학B 1등급 ② 국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 3개 영역 등급 합 5
	상기 학과 외 전 학과	우선 선발	① 수학B 1등급 ② 국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 3개 영역 등급 합 5
		일반 선발	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 중 2개 영역 등급 합 4 (단, 수학B 또는 과탐 영역을 반드시 포함)
	의예과	일반 선발	수학B 1등급 + [국어A, 영어B, 과탐 3개 영역 등급 합 4]

※ 사/과탐 등급 적용시 2개 과목 평균 적용(1과목으로 표시된 조건 제외)

※ 인문/상경계열은 제2외국어/한문을 사탐 1과목으로 인정

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문/상경	국어, 영어, 수학, 사회 전과목	100			석차등급
자연	국어, 영어, 수학, 과학 전과목	100			

2) 학생부 교과 석차등급간 배점표(없음)

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
점수	300	295	292	290	288	286	283	280	275

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	1.9 ~ 3.2	3.2 ~ 3.9	1 ~ 4.0
상경	2.5	3.3	1.1 ~ 1.8
자연	2.0 ~ 3.2	2.5 ~ 4.1	0.2 ~ 7.2

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술
인문계	건축학부(인문), 간호학부(인문), 인문과학, 사회과학, 정책과학, 사범, 생활과학	●	
상경계	공과대학, 경제금융대학, 경영대학	●	●
자연계	공과대학, 의과대학, 자연과학, 생활과학, 사범대 수학교육과, 간호학부		●

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문계	120분	1문항	1,400자	① 인문학과 사회과학의 다양한 주제들을 활용하여 인문, 사회과학적 사고력을 종합적으로 평가하는 통합논술 ② 제시문에 나타난 주장과 근거를 활용하여 까다로운 논제의 조건을 충족시키면서 자신의 생각을 체계적으로 표현
상경계	120분	인문사회 1문항 수학A 1문항	인문: 600자 수리: 제한없음	지원자의 수학능력을 적절히 평가하기 위해 인문계 논술과 자연계 논술을 함께 출제
자연계	120분	2문항	제한없음	① 수학의 다양한 주제들을 통합교과적으로 출제 ② 단답형 문제를 지양하고 학생들이 수학 교과서에 있는 정의들을 기본으로 하여 제시문을 이해하고 이를 바탕으로 창의력을 발휘하여 논리적으로 문제가 요구하는 결론에 도달할 수 있는지를 측정

📖 인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

한양대 논술은 인문사회계는 2시간에 1500자 1문항, 상경계는 2시간에 언어논술 1문항(600자 50점)과 수리문항 1문항(6개 내외의 소문항, 50점)을 해결해야 한다. 한양대 인문계 논술유형은 여타 대학의 문제에 비해 논제나 제시문이 까다롭지 않아 깊이 있는 독해력은 부족해도 글의 종합적 구성력, 논리전개의 정합성과 자기견해의 창의성 등에서 강점을 보이는 학생이 유리하다. 즉, 긴 글을 조건에 맞게 쓰되, 뭔가 남다른 논의를 전개할 능력이 있는 학생에게 잘 맞는 대학이다. 다른 한편 상경계는 수리논술 실력이 확실해야 한다. 수리문항은 6~7개의

작은 문제로 구성되어 학생들의 문제해결능력을 더 세부적인 단계로 평가할 수 있다.

시험일이 인문논술의 경우 11월 16일이라 수능직후 1주일가량 직전 파이널반이 운영될 것이다. 이 시기에 고려대와 동시에 시험을 보는 학생들은 그때 두 대학 문제 모두를 충분히 연습할 시간이 부족할 것이므로 7,8월 사이에 한양대 유형의 문제에 대한 기본적인 연습을 해두는 것이 좋다. 상경계를 지망하는 학생들은 7, 8월 기간에 인문수리 특강이 개강되면 수리논술이 약한 학생들은 미리 연습을 해두는 것이 좋다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

상경계 모의문제는 기존의 문제 유형과 동일하게 출제되었다. 문항1은 언어논술로 2개의 제시문을 주고 '공유지의 비극에 대한 해법'을 평가하라고 했다. 문항2는 확률과 분포에 관한 수리문제로 6개의 문제로 분화시켜 질문하고 있다. 인문사회계 모의문제는 약간의 변화를 줬다. 한 문제가 아닌 두 문제로 출제되었다. 문제는 외국인 관리 등용을 허용하자는 〈가〉제시문과 귀화한 외국인 선수의 대표선발에 반대하는 〈나〉 제시문을 주고, 문제1은 〈가〉제시문에 대한 찬반논의 전개하기, 문제2는 〈가〉와 〈나〉 제시문 주장에 대한 자신의 견해 논하기 등을 요구했는데, 각각의 문제에 조건을 지켜 논의를 전개하도록 했다. 이것은 한 문제를 통으로 쓰느냐 분리해서 쓰느냐의 차이는 있지만, 일정한 조건위에 구체적인 쟁점에 대한 자기 견해를 논증하는 것으로 문제의 성격은 기존과 같다고 할 수 있다.

위에 언급했듯이 관점이나 입장의 비교, 쟁점에 대한 자기견해 논증을 요구하는 문제들을 많이 다루어봐야 한다. 추상적이고 원론적인 논쟁이 아니라 그런 문제와 연관된 구체적인 문제에 대한 논쟁적인 문제들을 많이 접해야 한다. 인하대의 [1-2]번처럼 쟁점에 대한 자기의 견을 논하는 문제가 도움이 될 수 있다.

➘ 유리한 학생군

글의 종합적 구성력, 논리전개의 정합성과 자기견해의 창의성 등에서 강점을 보이는 학생이 유리하다. 상경계는 수리문항 난이도가 높기 때문에 수리논술 실력이 뛰어난 학생이 유리하다.

구분	내용
주요 출제유형	비교, 비판, 평가, 관점 적용, 쟁점에 대한 자기견해 제시, 수리논증
난이도	★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

이해분석력(제시문의 적용능력, 수학적 개념의 이해정도)과 논리력(추론능력, 문제해결력)을 2문항(2시간)에 모두 측정한다. 출제되는 단원은 주로 미적분이나 기하와 벡터가 최근(2012, 2013, 2014) 많이 포함되었다.

기출문항과 모의문항이 유사한 때도 있었으므로 해당 년도별 모의문항을 반드시 풀고 대비해야 한다. 출제되는 주제가 다양하다.

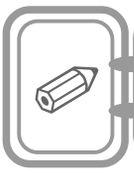
➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

출제단원은 함수의 극한, 복소수이고 기본기와 제시문의 이해력과 분석능력을 요구하는 문제이다. 최근경향과 유사하다. 2012, 2013 기출 모의 문항의 반복학습이 필요하다. 2014학년도 모의 논술을 학습하는 것은 더욱더 중요하다.

➘ 유리한 학생군

전반적인 수학의 기본개념과 응용력이 탄탄한 학생에게 특히 유리하다.

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 일차변환, 이차곡선, 공간, 벡터, 확률과 적분, 수학적귀납법
주요 출제유형	논증형, 풀이형
난이도	★★★★★



홍익대학교 일반전형

① 주요일정

시기	모집정원	원서접수	고사일	전형방법	우선선발	최저기준
수시1차	627	9.4(수)~7(토)	자연: 10.5(토) 인문: 10.6(일)	일괄	X	O

② 지원자격

국내 고등학교 졸업(예정)자로서 학교생활기록부로 반영 교과의 등급을 산출할 수 있는 자

※ 1998년 이전(1998년 포함) 졸업자, 고등학교졸업학력인정검정고시 출신자, 외국고교 졸업(예정)자 등은 지원할 수 없음

③ 전형방법

선발구분	선발비율	논술고사	학생부	합계
일반	100%	60%	40%	100%

④ 수능 최저학력기준

모집단위	수능 최저학력기준
인문/예술	국어B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐 영역 중 2개 영역 평균 2등급 이내
자연	국어A, 수학B, 영어B, 과탐 영역 중 1개 영역 2등급 (건축학부: 1등급) 이내
미술대학 자율전공	국어A/B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐 영역 중 3개 영역 평균 2등급 이내
미술계열 (예술, 자율전공 제외)	국어A/B, 수학A, 영어B, 사탐/과탐 영역 중 3개 영역 평균 3등급 이내

※ 사탐/과탐: 선택한 두 과목의 등급 평균 (서울캠퍼스)

⑤ 학생부 반영방법

1) 학생부 학년별 반영비율

모집단위	반영교과	반영비율			활용지표
		1학년	2학년	3학년	
인문/자연/예술	국어, 영어, 수학, 택1(사회/과학)	100			석차등급
미술계열(예술학과 제외)	국어, 영어, 미술, 택1(수학/사회/과학)	100			석차등급

※ 택1(사회/과학)은 '사회'와 '과학' 중 이수단위 합이 큰 보정등급(평균등급×보정계수)이 좋은 교과를 자동 반영함

2) 학생부 교과별 등급 산출

❶ 교과별 평균등급 산출방법

'교과별 평균등급'은 아래의 식에 따라 소수 다섯째 자리에서 반올림하여 소수 넷째 자리까지 구합니다.

$$\text{교과별평균등급} = P = \frac{\sum(\text{교과별 반영과목의 이수 단위} \times \text{석차등급})}{\sum(\text{교과별 반영과목의 이수 단위})}$$

※단, Σ(교과별 반영과목의 이수단위)=0 이면 교과별 평균등급=9

❷ 교과별 보정계수 산출방법

'교과별 평균등급'은 아래의 식에 따라 소수 다섯째 자리에서 반올림하여 소수 넷째 자리까지 구합니다.

인문계열/자연계열/예술학과/ 산업스포츠학과/캠퍼스 자율전공	미술교과 : 보정계수 $= \max(1.2 - 0.00125 \times N_{\text{미술}} \times [13 - P_{\text{미술}}], 0.4)$
미술계열(예술학과 제외)	일반교과(국어,영어,수학/사회/과학) : 보정계수 $= \max(1.2 - 0.01 \times [N_{\text{교과}} + 0.25 \times N_{\text{미술}}], 0.6)$

※ $N_{\text{교과}}$ = 해당 교과의 이수단위 합, $N_{\text{미술}}$ = 미술교과의 이수단위 합, $P_{\text{미술}}$ = 미술교과의 평균등급

※ $\max(A, B)$는 A와 B중 큰 값을 의미함

❸ 교과별 보정등급 산출방법

'보정등급'은 아래의 식에 따라 소수 다섯재 자리에서 반올림하여 소수 넷째 자리까지 구합니다.

$$\text{보정등급} = \text{교과별 평균등급} \times \text{교과별 보정계수}$$

❹ 전학년 평균등급 산출방법

'전학년 평균등급'은 아래의 식에 따라 소수 다섯째 자리엔서 반올림하여 소수 넷째자리까지 구합니다.

$$\text{전학년 평균등급} = \min\left(\frac{\sum[\text{교과별 보정등급}]}{\text{반영교과의 수}}, 9\right)$$

※ 반영교과의 수는 산업스포츠 학과는 3, 나머지 모든 모집단위는 4임
※ $\max(A,B)$는 A와 B중 큰 값을 의미함

❺ 교과점수 산출방법

'교과점수'는 아래의 식에 따라 소수 다섯째 자리에서 반올림하여 소수 넷째 자리까지 구합니다.

$$\text{교과점수} = \min\left(100 \times \frac{9 - \text{전학년 평균등급}}{8}, 100\right)$$

⑥ 합불자료를 통해 본 지원가능 학생부 성적

구분	평균내신	최저내신	정시지원가능 상위누적(%)
인문	2.2 ~ 3.3	2.6 ~ 4.1	3.5 ~ 7.0
상경			3.8 ~ 5.2
자연	2.5	3.4	3.8 ~ 9.5

⑦ 논술고사

1) 계열별 출제 영역

계열구분	모집단위	인문논술	수리논술	과학논술
인문/미술	사범대학(수학교육과 제외), 경영대학, 문과대학, 법과대학, 미술대학	●		
자연계	공과대학, 건축대학, 사범대학(수학교육과)		●	

2) 고사방법

계열구분	시험시간	출제문항수	작성분량	비고
인문/예술	150분 내외	2~4 제시문	2,000자 내외	**(1) 제시문:** 주요 인문/사회 분야 지문 출제 (통합교과형) **(2) 문제유형** ① 제시문이 내포하고 있는 문제들을 요약 ② 제시문에서 제시되고 있는 다양한 시각들을 비교, 분석 ③ 논쟁적 이슈나 현상에 대한 자기 나름의 분석과 견해를 기술 **(3) 평가기준**

				① 논지를 제대로 이해하고 요구하는 바를 충분히 이행하고 있는가? ② 답안을 논리적이고 명확하게 서술하고 있는가? ③ 답안이 얼마나 창의적인가? ④ 답안이 공식적인 글쓰기로서의 형태를 갖추고 있는가? (원고지 작성법, 맞춤법, 띄어쓰기, 문장의 정확성, 요구된 분량의 준수 여부 등)
자연계				**(1) 제시문** ① 수리적 사고 능력을 평가하기 위한 지문 또는 질문(수리형) ② 수학 및 자연과학 주요 분야 관심 이슈에 대한 2~4개의 제시문 또는 질문 **(2) 문제유형** ① 제시문이 내포하고 있는 문제들을 요약 ② 제시문에서 제시된 다양한 논점 및 질문들을 비교, 분석, 종합하여 해결책 및 문제점을 도출하고 이를 수학적으로 표현 ③ 제시문에 제시된 현상이나 이론 등에 대한 자기 나름의 견해를 논리적으로 일관성을 가지고 기술 **(3) 평가기준** ① 논지를 제대로 이해하고 요구하는 바를 충분히 이해하고 있는가? ② 답안을 논리적이고 모순 없이 명확하게 서술하고 있는가? ③ 문제 해결이 창의적인가? ④ 답안 작성에 기호나 수식 등을 적절히 활용하는가?

인문논술

➘ 논술 출제 특징 분석

홍익대는 150분에 2100자(3문항, 문항 당 700±100자, 문항당 주제와 제시문 달리 제시함) 이상의 답안을 작성해야 한다. 그리고 제시문의 길이도 길고 난이도도 높다. 상당한 정도의 제시문 분석력과 글 구성능력을 갖추어야 시험시간 내 우수한 답안을 작성할 수 있으므로 논술을 꾸준히 준비하지 않은 학생들이 합격하기 매우 어려운 대학이다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

: 2014 모의문제 없음: 2013 기출문제 분석

전년도 기출문제에서 문제1은 변화에 대한 주체의 태도를 비교하라고 요구했다. 구체적 성격의 글들에 나타난 태도를 분석해 내는 것에 익숙하지 않은 학생들이 대부분이어서 이런 유형의 문제를 어려워 한다. 문제2는 기술발전이 경제에 가져온 결과에 대한 상반된 시각의 두 제시문으로 다른 한 제시문을 분석하라고 했다. 문제3은 두 제시문에 나타난, 불평등 상황이 해소되는 과정에 대해 비교하라고 했다.

홍익대 문제는 기본적인 시각이나 관점을 제공하는 제시문 보다 그런 것들이 포함된 구체적 사례들이 나오는 제시문들을 분석하는 것이 문제해결의 관건이다. 그러므로 소설이나 사회현상, 역사나 시사 사건 등 구체적 성격의 글들을 분석하는 문제들을 많이 다루어야 한다.

➘ 유리한 학생군

구체적 텍스트를 분석하는 힘이 강한 학생. 큰 틀에서 비교의 맥락을 잘 잡아내는 학생

구분	내용
주요 출제유형	비교분석, 관점적용, 비판 평가
난이도	★★★★

수리논술

➘ 논술 출제 특징 분석

출제경향이 변했다. 최근 기출 모의 논술만 참고 해야 한다(2013 모의, 기출). 2013모의, 기출은 기본기에 충실하면 해결할 수 있는 적정한 문제이다. 이해분석력(제시문의 논제 적용능력, 수학적 개념의 이해정도), 추론능력 등을 3문항에 다양한 주제로 출제한다.

➘ 2014학년도 모의문제 분석 및 대비전략

2012이전과 2013이후 문제는 완전히 다르다. 이전문제는 참고하지 않고 2013학년도 모의, 기출문제만 참고하여 문제의 출제 방식을 익혀야 한다.

➘ 유리한 학생군

기본기에 충실하면 해결할 수 있는 문제가 많으므로 정확성과 논리적인 답안작성을 잘하는 학생이 유리

구분	내용
주요 출제단원	미적분, 경우의 수, 확률, 지수함수, 수열
주요 출제유형	풀이형 우세
난이도	★★★★