



2012년 한국 뇌과학 캠프 및 올림피아드 요강(안)

목적

- 21세기 인류 최후의 연구 영역인 뇌과학에 대한 청소년의 관심을 고양시키고, 국민의 과학 마인드 함양에 기여함
- 뇌과학 학습 능력을 평가하여 세계를 선도할 역량을 갖춘 뇌과학 분야의 영재를 발굴하고 육성함
- 뇌과학의 학문적 특성 파악을 통해 청소년들의 학과/전공 선택 및 향후 진로 설정에 도움을 줌
- 2012년 국제 뇌올림피아드 경시대회에 참가할 한국 대표 학생을 선발함

주최 / 주관 / 후원

- 주최: 사단법인 한국인지과학회
- 주관: 서울대학교 인지과학협동과정, 한국뇌과학올림피아드위원회
- 후원: 고려대학교 WCU 뇌공학연구사업단, 서울대학교 신경과학연구소, 성균관대학교 인지과학연구소, 연세대학교 인지과학연구소, KAIST 뇌과학연구센터, POSTECH 뇌연구센터

참가 자격

- 고등부: 2011년 12월 기준 교육과학기술부에서 인정하는 **국내 정규 고등학교 1학년에 재학 중인** 대한민국 국민으로서, 뇌과학에 관심과 열정을 가지고 있으며 소속 학교장 추천을 받은 자 (**학교 당 추천은 최대 10명을 원칙으로 함**)
- 대학부: 2011년 12월 기준 교육과학기술부에서 인정하는 **국내 정규 대학교 1학년에 재학 중인** 대한민국 국민으로서, 뇌과학에 관심과 열정을 가지고 있는자

대회 내용

- 아래 교재 및 콘텐츠를 중심으로, 뇌과학 개론, 신경해부학, 뇌질환 진단 및 치료, 인지과학, 뇌공학 분야 기초에 대한 특강 및 질의 응답
 - Neuroscience - Science of the Brain: An Introduction for Young Students, British Neuroscience Association, 2003.
 - Brain Facts: A Primer on Brain and Nervous System, Society for Neuroscience, 2008.
 - Neuroanatomy Tutorial: <http://library.med.utah.edu/WebPath/HISTHTML/NEURANAT/NEURANCA.html>
 - Neuroanatomy Lab: <http://neuroanatomy.kams.or.kr/vod/>
- 특강 내용을 중심으로, 뇌과학 개론, 신경해부학, 뇌질환 진단 및 치료, 인지과학, 뇌공학의 5 분야에 대한 경시
- 올림피아드: 4지선다형 총 50 문제 내외 출제(틀리더라도 감점 없음)
- 국제 뇌올림피아드 경시대회 한국 대표를 선발하는 본 대회의 경시 문제는 모두 영어로 출제됨
- 여름학교: 국제 뇌올림피아드 경시대회에 참가할 한국 대표 후보 교육 및 최종 선발 (고등부 동상 이



상 입상자 대상)

대회 일정

■ 캠프 1일차 : 2012년 2월 16일(목)

07:30~08:30	등록	
08:30~09:00	개회식	김기현 교수(한국인지과학회 회장) 서유현 교수(한국뇌과학올림피아드 위원장)
09:00~10:15	특강 1	뇌과학 개론 서종모 교수(서울대학교병원 안과/서울대학교 전기공학부)
10:15~10:30	휴식	
10:30~12:30	특강 2	신경해부학 지제근 교수(서울대학교 의과대학 병리학교실)
12:30~13:30	점심	
13:30~15:30	특강 3	뇌질환 진단 및 치료 박건우 교수(고려대학교 의과대학 신경과학교실)
15:30~16:00	휴식	
16:00~18:00	특강 4	인지과학 정상철 교수(연세대학교 심리학과)

■ 캠프 2일차 및 올림피아드 : 2012년 2월 17일(금)

09:00~11:30	특강 5	뇌공학 김성필 교수(고려대학교 뇌공학과)
11:30~12:30	점심	
12:30~13:00	입실	
13:00~14:30	올림피아드	4지선다형
14:30~15:00	휴식	
15:00~16:30	질의 응답	학습: 김기응 교수(KAIST 전산학과) 철학: 김기현 교수(서울대학교 철학과) 시각: 이성환 교수(고려대학교 뇌공학과) 언어: 정민화 교수(서울대학교 언어학과) 지능: 장병탁 교수(서울대학교 컴퓨터공학부)
16:30~17:00	휴식	
17:00~18:00	폐회식	김기현 교수(한국인지과학회 회장) 서유현 교수(한국 뇌과학올림피아드 위원장)



시상

- 2012년 2월 17일(금) 폐회식에서 수상자를 발표하고 시상함
- 올림피아드 참가 인원의 10% 범위 내에서, 올림피아드 성적 기준으로 고등부와 대학부 각 부문별 대상(1등) 1명, 금상(2등) 2명, 은상(4등) 3명, 동상(7등) 4명, 그리고 장려상 약간명 시상 가능
- 최종 시상 내역은 올림피아드 성적 수준에 따라 조정될 수 있으며, 동점자 발생시 연소자를 우대함
- 2012년 국제 뇌올림피아드 경시대회에 참가할 국가 대표는 2011년 한국 뇌과학 올림피아드와 2012년 한국 뇌과학 올림피아드에서 고등부 동상 이상 입상자를 대상으로 한 2012년 한국 뇌과학 올림피아드 여름학교를 통해 추후 확정 예정
- 2012년 국제 뇌올림피아드 경시대회에 참가하는 국가 대표에게는 등록비, 왕복항공료, 체재비를 지원

대회 장소

- 서울대학교 문화관 대강당(캠프 및 폐회식) 및 인문대학 3, 5, 7동(올림피아드)

접수 기간 및 방법

- 접수 기간: 2011년 12월 1일(목) ~ (선착순 마감)
- 접수 방법: 온라인 접수(접수 마감 전까지는 등록의 취소가 가능)

온라인 지원 접수처

- 한국뇌과학올림피아드 홈페이지: <http://www.kbso.org>

등록비 및 입금 방법

- 등록비: 5만원(뇌과학 캠프 자료집 및 참가비, 뇌과학 올림피아드 전형료 포함)
 - 입금계좌 번호: [하나은행 391-910594-32107](#)
- 송금인 이름은 반드시 학생 본인의 이름을 사용하여 주시고, 이름 뒤에 생일 4자리를 함께 기입하여 주시기 바람
 - 학생 이름이 **홍길동**이고 생일이 **8월 12일**인 경우 송금인 이름은 **‘홍길동0812’**임
 - 부모님 이름으로 입금될 경우, 본인 확인이 불가능함
- 입금 계좌의 예금주를 다시 한번 확인 요망
 - 입금계좌 예금주: 송정민(뇌과학올림피아드)
- 만약 송금인 이름에 학생 본인의 이름과 생일 4자리를 함께 사용하지 못하고 다른 분의 성함(예: 부모님 성함)으로 송금하였을 경우에는, 반드시 해당 입금증을 스캔한 후, 학생 본인 이름과 생일 4자리와 함께 kbso2012@kbso.org로 이메일을 보내야 함
- 온라인 접수 후 업무일 기준 24시간 이내에 학생 본인 이름으로 등록비가 입금되지 않을 경우, 접수는 자동 취소됨



수험표 출력

- 한국뇌과학올림피아드 홈페이지를 통해 2012년 2월 1일(화)부터 출력 가능함

대회 당일 준비물

- 사진이 부착된 신분증(학생증, 여권, 주민등록증, 운전면허증 중 택 1)
- 수험표(KBSO 홈페이지에서 출력)
- 검정색 필기구(컴퓨터용 싸인펜, 볼펜, 또는 연필)

기타

- 행사와 관련한 모든 문의/회답 및 공식 통보는 이메일을 통해서만 이루어짐. 전화 문의는 따로 받지 않음
- 세부 일정, 대회 장소 안내, 수험표, 유의사항 안내 등은 한국뇌과학올림피아드 홈페이지에 게시함
- 대회 참가에 필요한 교통비, 숙식비 등은 본인이 부담하여야 하며, 접수 마감 후에는 등록비 등을 일절 반환하지 않음
- 홈페이지 공지 사항을 숙지하지 않아 발생하는 불이익에 대해서는 응시자 본인이 감수하여야 함
- 캠프 및 올림피아드의 권위와 명예를 실추시키는 행위를 할 경우, 올림피아드위원회에서 해당 학생의 참가를 제한할 수 있으며, 소속 고등학교장(또는 총장)에게 해당 사실을 통보함
- 대회와 관련된 문의 사항이 있을 경우, 홈페이지의 [정보광장: FAQ]를 우선 살펴보신 후, [이메일 \(kbsso2012@kbsso.org\)](mailto:kbsso2012@kbsso.org)로 문의바람.
- 요강에 명시되지 않은 기타 사항은 한국뇌과학올림피아드위원회가 정하는 바에 따름.