2017년 한국 뇌 캠프 요강(안)

목적

- 21세기 인류 최후의 연구 영역인 뇌에 대한 청소년의 관심을 고양시키고, 국민의 과학 마인드 함양에 기여함
- 뇌에 관한 학습 능력을 평가하여 세계를 선도할 역량을 갖춘 뇌과학 분야의 영재를 발굴하고 육성함
- 뇌 분야의 학문적 특성 파악을 통해 청소년들의 학과/전공 선택 및 향후 진로 설정에 도움을 줌
- 2017년 International Brain Bee에 참가할 한국 대표 학생을 선발함

주최 / 주관 / 후원

- 주최: 한국뇌캠프위원회
- 주관: 서울대학교 인지과학협동과정, 한국뇌교육학회
- 후원: 고려대학교 뇌공학연구소, 서울대학교 신경과학연구소, 연세대학교 인지과학연구소, KAIST 뇌과학연구센터, POSTECH 뇌연구센터

참가 자격

- 2016년 12월 기준 국내 소재 고등학교 1학년에 재학 중인 대한민국 국민으로서, 뇌에 관한 관심과 열정을 가지고 있으며 소속 학교장 추천을 받은 자 (학교 당 최대 15명까지 추천 가능하나, 영재고, 과학고, 외고, 국제고, 자사고는 최대 30명까지 추천 가능함)

대회 내용

- 아래 교재 및 컨텐츠를 중심으로, 신경해부학, 신경생리학, 뇌공학, 뇌질환 등에 대한 특강 및 질의응답. 단, 특강은 인터넷 접수 완료자에 한하여 캠프 최소 1개월 전에 인강 형태로 사전 제공된 후, 캠프에서는 주로 질의 응답(Q&A)이 진행될 예정임
  - Brain Facts: A Primer on the Brain and Nervous System, Society for Neuroscience, 2012.
  - Neuroscience - Science of the Brain: An Introduction for Young Students, British Neuroscience Association, 2003.

- 캠프 성취도 평가: 특강 내용을 중심으로, 신경해부학, 신경생리학, 뇌공학, 뇌질환 분야의 기본 개념에 대한 4지선다형 총 60 문제 내외 출제(한글 출제를 원칙으로 하나, 일부 용어의 경우, 영어 표기 가능)
- 여름학교: 캠프 성취도 평가 동상 이상 입상자에 한하여 International Brain Bee에 참가할 한국 대표 후보 교육 및 최종 선발

대회 일정

■ 캠프: 2017년 2월 10일(금)

08:30~09:30	등록	
09:30~11:30	인터넷 강의 내용 Q&A	신경해부학: 서종모 교수(서울대학교 전기공학부 /서울대학교병원 안과) 신경생리학: 김명환 교수(서울대학교 의과대학 생리학교실) 뇌공학: 김동주 교수(고려대학교 뇌공학과) 뇌질환: 박건우 교수(고려대학교 의과대학 신경과학교실)
11:30~13:00	점심 및 입실	
13:00~14:30	캠프 성취도 평가	4지선다형
14:30~15:00	휴식	
15:00~16:30	초청 강연	기계학습: 최승진 교수(POSTECH 컴퓨터공학과) 뇌 데이터사이언스: 석흥일 교수(고려대학교 뇌공학과) 신경과학: 서민아 교수(성균관대학교 글로벌바이오메디컬공학과) 언어처리: 정민화 교수(서울대학교 언어학과) 인공지능: 김기응 교수(KAIST 전산학부) 인지과학: 정상철 교수(연세대학교 심리학과) 정서 및 의사결정: 김학진 교수(고려대학교 심리학과) 지능 로봇: 조성호 교수(KAIST 전산학부) 철학: 김기현 교수(서울대학교 철학과)
16:30~17:00	휴식	
17:00~17:30	시상	서유헌 교수(한국뇌캠프 위원장)

시상

■ OMR 채점을 통해 당일 폐회식에서 수상자를 발표하고 시상함

■ 뇌 캠프 참가 인원의 10% 범위 내에서, 캠프 성취도 평가 성적 기준으로 대상(1등) 1명, 금상(2등) 2명, 은상(4등) 3명, 동상(7등) 4명, 그리고 장려상 약간명 시상 가능

■ 최종 시상 인원 및 내역은 캠프 성취도 평가 성적 수준에 따라 조정될 수 있으며, 동점자 발생시 연소자를 우대함

■ 2017 년 International Brain Bee 에 참가할 국가 대표 1 명은 2017 년 한국 뇌캠프에서 동상 이상 입상자를 대상으로 한 2017 년 한국 뇌 캠프 여름학교를 통해 추후 확정 예정

■ 2017년 International Brain Bee에 참가하는 국가 대표 1명에게는 등록비, 왕복항공료, 체재비를 지원함

대회 장소

- 서울대학교 인문대학 (예정)

접수 기간 및 방법

- 접수 기간: 2016년 12월 1일(목) 0시 ~ (선착순 접수 마감)
- 접수 방법: 인터넷 접수

인터넷 지원 접수처

- (주)유웨이어플라이 (http://www.uwayapply.com) 한국뇌캠프

등록비 및 입금 방법

- 등록비: 8만원(뇌 캠프 참가비, 캠프 특강자료집 구입비, 캠프 성취도 평가 전형료 등 포함) 단, 인터넷 접수 대행 업체 수수료 별도

대회 당일 준비물

- 사진이 부착된 유효 기간 이내의 본인 신분증(여권, 주민등록증, 운전면허증, 청소년증, 카드학생증 중 택 1. 주민등록 초/등본이나 의료보험증은 인정되지 않음)
- 검정색 필기구(컴퓨터용 싸인펜, 볼펜, 또는 연필)

기타

- 행사 일정 및 기타 안내 사항은 한국 뇌 캠프 홈페이지(http://www.kbso.org)에 공지함
- 정확한 업무 처리를 위하여, 캠프와 관련한 모든 공식적 문의 및 통보는 홈페이지 공지 또는 이메일을 통해서만 이루어지는 것을 원칙으로 함
- 홈페이지 공지 또는 본인 이메일을 확인하지 않아 발생하는 불이익에 대해서는 참가자 본인이 감수하여야 함(사무국 회신 메일이 스팸 메일로 처리될 수 있으므로, 이점 유의 바람)
- 대회 참가에 필요한 교통비, 숙식비 등은 본인이 부담하여야 하며, 접수 완료 후에는 등록비를 일절 반환하지 않음
- 사진이 부착된 신분증이 없는 학생의 경우, 캠프에 참가할 수 없음
- 캠프 성취도 평가 문제지, 참가자 개인별 성적, 답안지, 순위 등은 일절 공개하지 않음
- 상장은 재발급되지 않음. 단, 수상 확인서는 홈페이지 안내된 절차에 따라 발급 신청 가능함
- 수료증은 홈페이지의 '정보 광장'을 통하여 수료자에게 온라인 발급함. 단, 뇌 캠프의 성취도 평가 성적이 지나치게 저조(예시:100점 만점에 40점 미만)할 경우에는, 수료증이 발급되지 않을 수 있음

- 지원 서류에 허위 사실을 기재했거나 대회의 권위와 명예를 실추시키는 행위를 할 경우, 해당 학생의 행사 참가 및 수상 실적을 취소하며, 소속 학교장에게 해당 사실을 공문으로 통보함
- 지원 자격 또는 대회 요강을 준수하지 않은 접수자에 대해서는 접수를 무효로 하고, 등록비는 일절 환불하지 않음
- 대회와 관련된 문의 사항이 있을 경우, 홈페이지의 [정보광장: FAQ]와 공지 사항을 우선 살펴보신 후, 설명되어 있지 않은 내용에 한하여 이메일(inquiry@kbso.org)로 문의바람
- 요강에 명시되지 않은 기타 사항은 한국뇌캠프위원회가 정하는 바에 따름.