

페임랩코리아 대학예선 프로그램 운영 (안)

20180305 주한영국문화원

1. 페임랩(FameLab)이란?

□ 2005 년 영국 첼튼엄 과학축제에서 시작한 페임랩(FameLab)은 과학·수학·공학 관련분야를 주제로 대중과 소통하는 세계 최대규모의 과학토크 프로그램으로, 매년 30 여개국이 참가하며 우리나라는 2014 년부터 과학기술정보통신부 주최, 영국문화원 및 한국과학창의재단 주관으로 국가 대회를 개최함

□ 페임랩의 참가자들은 제한시간 3 분내에 발표자료 없이 독창적인 소품을 활용하여 본인의 연구내용 혹은 알려진 과학이론을 발표

- (참가자격) 과학·수학·공학 관련분야 전공자, 연구자 및 직무 종사자 (99 년도 이전 출생자)
- (대회 진행방식) 발표자료 없이 간단한 소품만을 활용하여 대중과 소통할 수 있는 과학, 공학, 수학 분야의 본인 연구내용이나 연구와 관련된 이론을 주제로 3 분간 발표
- (경연 과정) 서류접수→ 예선 심사→ 본선 심사→ 페임랩코리아 결선대회→페임랩 국제대회
- (시상) 대상, 최우수상, 우수상
- (참여기관) 과학기술정보통신부 주최, 한국과학창의재단·주한영국문화원 공동주관
- (홈페이지) www.britishcouncil.kr/famelab www.facebook.com/famelab.korea www.famelab.kr

※ 페임랩(FameLab – Talking Science)

페임랩국제대회는 '05 년 영국 첼튼엄 과학축제에서 시작하여 현재까지 29 개국의 5,500 여명의 젊은 과학자들이 과학기술 관련 주제로 전 세계의 대중들과 소통하였다. 미국에서는 미항공우주국(NASA)이 국내대회를 주관했고, 유럽원자핵공동연구소(CERN)는 창립 60 주년을 기념하여 FameLab CERN 을 개최한 이래 지속적으로 참가하고 있다. 불가리아는 이공계 분야 교육의 일환으로 페임랩 대회를 도입한 이후 과학소통 대학원이 생겼으며, 세르비아에서는 페임랩 우승자가 국제 학생 올림피아드에서 성화를 봉송했다.

2. 대학예선 프로그램 운영 개요

□ **추진 목적** : 세계 최대의 과학소통 경연대회 페임랩코리아의 대학예선 프로그램 참가를 희망하는 학교에 예선 운영권을 부여함으로써 관련분야 대학(원)생들의 접근성 강화 및 대학협력 도모

□ **내용**

- 다양한 학교의 전공자·연구자들이 본선에 진출할 수 있는 폭넓은 기회의 장을 마련함으로써 과학자들의 커뮤니케이션 역량을 함양하고, 과학소통 분야의 글로벌 네트워크를 구축
- 페임랩을 기반으로 참여 기관과 대학간의 협력관계 구축

□ **대상** : 전국 4 년제 대학 중 과학·공학 관련 대학원이 설립 및 운영되는 곳

□ **방법** : 시범운영 대학 확정, 홍보 및 참가자 모집, 예선심사 운영

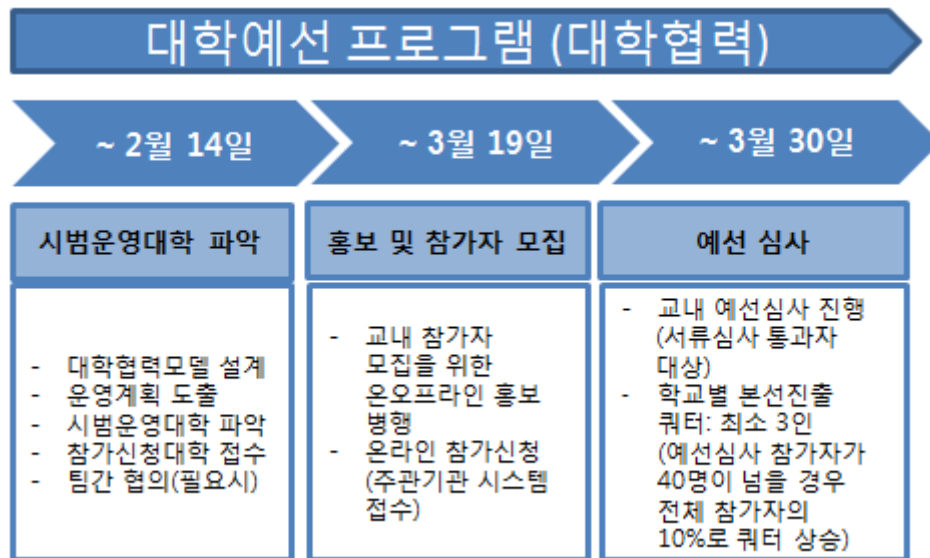
□ **기대효과**

- 대학별 예선 유치로 교내 대학(원)생들의 대회에 대한 접근성 증대, 우수 연구자 및 예비 과학자에게 글로벌 네트워크 구축 기회 제공
- 본선 심사를 통과한 결선 진출자 10 인은 영국의 유명 과학커뮤니케이터와 함께 1 박 2 일 과학소통 캠프인 마스터클래스에 참가 (숙식제공)
- 본선대회 수상자 전원은 영국 첼튼엄 과학축제에 참여하며, 대상은 페임랩 국제대회에 한국대표로 발표 (항공권 및 숙식 제공)

□ **주요 일정** :

시범운영대학 파악(~2 월 중순) → 참가자 모집 (~3 월 중순) → 학교별 예선 (3 월 말~4 월 초) → 본선 심사 (4 월 중) → 마스터클래스 (4 월 말) → 페임랩코리아 결선 (5 월 초) → 페임랩 국제대회(6 월 초)

3. 대학예선 프로그램 세부 추진계획 (안)



□ 운영 과정 및 일정

◦ '대학예선 프로그램' 운영 신청 (2월 14일까지)

- 참가 대학은 상기 프로그램의 시범운영을 위해 신청서를 작성하여 주관 기관에 제출

◦ 홍보 및 참가자 모집 (3월 19일까지)

- 학교 홍보 채널을 통한 사업 홍보 및 참가자 독려
- 온·오프라인 홍보 자료와 포스터는 주관 기관에서 제공

- 학생들은 주관기관에서 운영하는 접수 시스템을 통해 참가 신청서를 접수하며, 이후 주관기관은 각 대학교에 해당 학교의 참가자 정보를 공유

◦ 예선심사 운영 (3월 20일~3월 30일)

- 각 대학은 학생들의 3분 발표 심사를 진행할 심사장소와 3인의 심사단을 구성

◇ 심사장소

- 심사장은 가까이 위치한 총 두 곳의 장소를 준비 (대기실, 심사실)
- 대기실은 입구에 등록 데스크를 둘 수 있는 여유로운 공간으로, 참가자들이 이름표를 수령하고 발표심사 순서까지 대기하는 곳으로 활용
- 자신의 발표 순서에 맞춰 진행인력의 안내로 심사장으로 이동
- 심사실은 참가자가 3분 발표심사(예선)을 진행하는 곳으로, 발표를 진행할 무대와 3인의 심사위원이 무대를 바라보고 착석 가능한 장소를 준비

※ 주관 기관 담당자와 학교 담당자는 심사실에서 배석하여 심사운영을 지원

※ 각 학교는 등록과 대기실 운영을 지원할 수 있는 봉사자 2 명을 섭외

◇ 심사단은 다음 조건의 심사위원 3 인으로 구성함

1) 과학자, 공학자, 수학자 2) TV 또는 라디오 프로듀서 3) 과학 커뮤니케이터 4) 과학분야 언론인

* 과학자는 반드시 포함하되, 언론인 및 대중커뮤니케이션 관련인을 1 인 정도 포함하는 것이 이상적

◇ 심사기준 (3C')

1) Content (내용) - 발표 내용이 과학적으로 정확한 정보를 담고 있는가

2) Clarity (명료함) - 내용을 명료하게 정리하여 커뮤니케이션 하는가

3) Charisma (카리스마) - 청중에게 영감이나 강렬한 인상을 주는가

※ 시범운영 대학에 소속되지 않은 일반참가자는 주관기관에서 진행하는 예선심사에 참여가능

※ 예선심사별 본선진출 쿼터(안): 주관기관 5 인, 시범운영 대학 3 인

(단, 각 예선심사의 참가자가 40 명이 넘을 경우, 전체 참가자의 10%로 쿼터 상승 가능)

□ 주관 기관 및 참가 대학의 역할 (안)

구분	세부 업무	주관 기관	참가 대학
시범운영대학 파악	시범운영 파악 및 협조요청	●	
	참가신청대학 접수 신청		●
홍보 및 참가자 모집	온오프라인 홍보자료 제작	●	
	홍보활동	●	●
	온라인 공모 관리	●	
	언론 보도	●	
예선심사 진행	심사단 구성	●	●
	심사자료 및 홍보물 제작	●	
	장소 섭외		●
	심사위원 OT	●	
	예선 심사 운영	●	●

□ 운영 예산

◦ 대학예선 프로그램 운영을 위한 부대비용은 주관 기관에서 부담 (예, 심사비, 간식비, 인쇄비 등)

※ 단, 예선심사 장소 활용비와 운영 인력 활용비(봉사자)는 제외

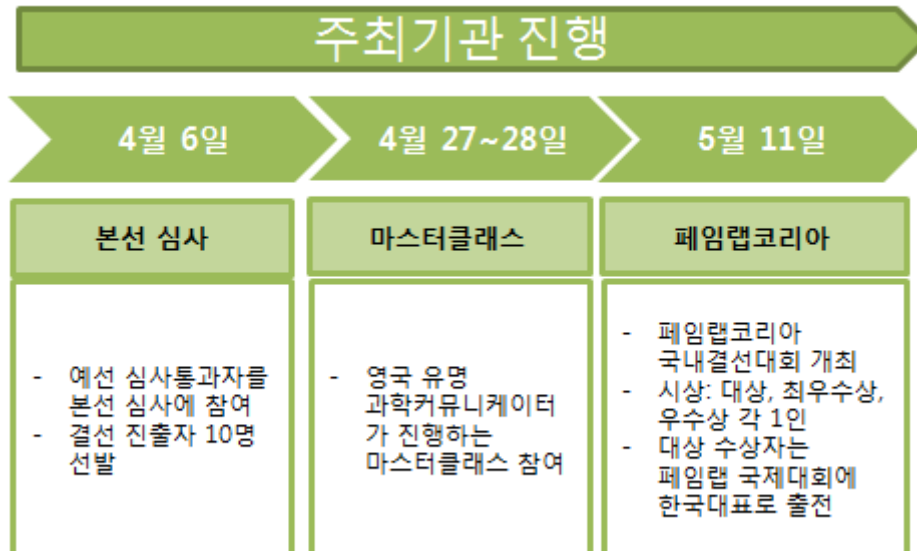
□ 학교별 본선 진출자 선발방법

◦ 참가 대학은 대학예선 프로그램을 통한 자체 심사과정으로 학교당 최소 3 명의 선발권을 가짐

◦ 참가 신청자가 40 명이 넘을 경우 전체 신청자의 10%로 본선진출 쿼터 상승 (예, 1 개교에 40 명이 참가 시 총 4 명, 51 명이 참가 시 총 5 명이 본선에 진출)

- 총 5 개 시범운영 대학의 예선심사 통과자는 주관기관을 통해 선발된 예선심사 통과자와 함께 본선 심사를 거쳐 결선 진출여부를 확정 (본선 심사의 경쟁률은 3:1 미만으로 관리 예정)

4. 향후 일정(안)



□ 본선 심사 (4 월 6 일)

- 참가자는 예선심사와 동일하거나 다른 주제의 3 분 발표를 준비
- 본선 심사를 통해 결선 진출자 10 명을 최종 선발

□ 마스터클래스(4 월 27-28 일)

- 결선 진출자 10 인은 대회에 앞서 영국 과학커뮤니케이터가 진행하는 1 박 2 일 과학소통 훈련캠프인 마스터클래스에 참여

□ 페임랩코리아 결선대회 (5 월 11 일)

- 청중 300 여명과 심사위원 등과 함께 결선대회를 개최
- (시상) - 대상: 페임랩 국제대회에 한국대표로 출전, 과학기술정보통신부 장관상 수상
 - 최우수상 및 우수상 : 페임랩 국제대회 참관, 한국과학창의대상 이사장 및 영국문화원장 상 수상
 - ※수상자의 영국 왕복 항공권과 체류비 지원
- 결선 진출자 10 인: 과학기술정보통신부 장관 위촉장 수여, 국내외 다양한 과학소통 활동 기회 제공

□ 페임랩 국제대회 (6 월 5-10 일)

- 영국 첼튼엄 과학축제 기간 중 개최
- 31 개국의 국가대표('17 기준)와 함께 페임랩 국제대회 참가 및 네트워킹

□ 과학커뮤니케이터 활동 (연중)

- 결선 진출자는 과학소통 강화훈련에 참석 후 연중으로 진행되는 다양한 과학소통 활동에 우선 참여 기회 부여 (과학축제, 학교강연, 사이언스버스킹, 성인대상 과학공연 SNL 등)

5. 참가 혜택

□ 마스터클래스

- 페임랩코리아 결선 진출자는 영국의 과학 커뮤니케이션 전문강사와 함께하는 특별한 1박 2일 마스터클래스에 참가. 마스터클래스는 연구자를 대상으로 한 전문 커뮤니케이션 코칭 교육으로, 과학과 커뮤니케이션이 만나는 다양한 접점을 탐색하고, 과학과 대중 교류의 필요성을 토론하며, 창의적이고 인상적인 방법으로 대중과 미디어에게 과학을 어필하고 표현하는 실전기술을 훈련

□ 다양한 연구자와의 네트워크

- 페임랩코리아 결선에 진출하는 10인은 주최 및 주관, 후원기관이 개최하는 다양한 과학 행사와 교육에 참가하거나 강연자로 설 수 있는 기회를 우선적으로 얻게 되며 전 세계 5,000여명의 과학자가 속해있는 글로벌 페임랩 네트워크의 일원이 됨. 과학 소통과 과학 문화 확산에 관심을 둔 타분야 전공·연구자와의 교류 및 지적 네트워크는 지난 참가자들이 손꼽는 페임랩의 참가 혜택

□ 영국 첼튼엄 과학축제 방문 및 페임랩 국제대회 출전

- 페임랩코리아에서 대상을 수상한 최종 1인은 한국대표 자격으로 영국 첼튼엄 과학축제에서 개최되는 페임랩 국제대회에 출전. 출국에 앞서 발표내용 리뷰와 영어 스피치 교정 등의 준비과정을 지원받고, 참가자는 영국 왕복 항공권과 숙박비 등을 제공받음
- 국제대회에는 각 국에서 선발된 전 세계 페임랩 국가대표가 한자리에 모여 국제 예선과 결선대회를 치르게 되고, 참가자들은 페임랩 네트워크 모임을 포함한 영국 첼튼엄 과학축제의 다양한 행사에 참여

□ 홍보와 미디어

- 페임랩코리아 콘텐츠 영상제작 및 배포, 학교 공유
- 페임랩코리아 결선대회 방송 및 우승자 언론인터뷰

참고. '2016 페임랩코리아' 관련 사진

□ 마스터클래스

◦ (일시) 2017 년 4 월 28 일 (금-토) / (장소) 코트야드 메리어트 서울



□ 2016 페임랩코리아

◦ (일시) 2017 년 5 월 12 일 (금) / (장소) KT 스퀘어

