2023 과학기술심포지엄
(STSY, Science & Technology symposium for youth)
참가 학생 모집 공고

1. 목적

우리나라, 싱가포르, 중국, 말레이시아, 대만의 과학연구가 활성화된 5개 학교가 모여 각 학교의 학생들의 연구 성과를 공유하며 글로벌한 과학 인재를 양성하는 프로그램이다. 1학년 학생 중 영어로 소통이 가능하고 과학연구에 재능이 있는 학생을 선발하여 세계적 이슈를 주제로 연구 활동을 진행한다. 이를 통해 대한민국 안에서뿐만 아니라 세계적으로 다양한 사람들과 함께 소통할 수 있는 인재를 양성하고자 한다.

2. 참여 학교

Bugil Academy(**South Korea**), Chung Ling High School(**Malaysia**), High School Affiliated to Xi' an Jiaotong University(**China**), Hwa Chong Institution(**Singapore**), Stella Matutina Girls' High School(**Taiwan**)

3. 프로그램 진행 과정

일정	내용	세부사항
2022. 3. 28.(월) ~ 4. 15.(금)	모집 공고 및 1단계 지원 서류 접수	6번 참고
2022. 4. 25.(월)	2단계 면접 대상자 발표	지원자 이메일로 통보
2022. 5. 18.(수) 예정	2단계 면접	7번 참고
2022. 5. 23.(월) 예정	최종 합격자 발표	지원자 이메일로 통보
2022. 6. ~ 2023. 5.	연구 활동 및 문화교류 준비	
2023. 7월 중(예정)	STSY 참가 (장소 미확정)	코로나 상황에 따라 온라인으로 진행될 수도 있음.

* 학교 사정에 따라 일정은 변경될 수 있음. 면접은 온라인으로 진행될 수도 있음.

4. 연구 주제 분야 및 선발 인원 : 물리, 화학, 생물, IT 분야 중에서 **2~3팀(10명)**

(**3~5명**이 **팀을 구성**하여 팀별 연구계획서 제출_개인별 선발)

5. 선발 기준

1) 영어 프레젠테이션 능력 및 말하기 능력(면접)

2) 해당 분야 연구 능력, 아이디어의 창의성, 연구 계획의 과학성, 연구 결과의 실현 가능성과 사회 공헌도(연구 계획서, 면접)

3) 자발성, 성실성, 협업 능력

6. 1단계 서류 접수 기간

- **2022. 4. 15.(금) 17시**까지 리로스쿨-활동보고서-국제교류-STSY- '[1학년] 2023 STSY 모집 공고 및 지원서 제출' 과제방
- 과제방의 **공지사항**에 게시된 연구계획서(지원서)를 작성하여 직접 제출 (**영문, 국문 모두 제출**)
- DBPia(https://www.dbpia.co.kr/), 구글 학술검색(scholar.google.co.kr), 네이버 학술정보(https://academic.naver.com/) 등에서 문헌을 참고하여 작성하세요.

7. 2단계 면접 안내 (※ 장소 및 시간은 추후 공지)

1) 면접 방법 : 연구 내용 및 계획 발표 (5~7분 발표, 5분 질의응답)

연구 계획 발표 PPT를 자유양식으로 제작한 후(영문), **2022. 5. 16.(월) 17시**까지 리로스쿨 과제방에 제출

2) 면접 일시 : **2022. 5. 18.(수) 예정**

8. 2023년 STSY 개최 예정 : 연구 및 방과후학교 수강, 해외 방문에 필요한 경비는 모두 수익자 부담임.

2023 Science & Technology Symposium for Youths

가. 일정 : 2023년 7월 중 (기말고사와 겹칠 수도 있음 / 미정)

나. 학술 발표

1) 영어로 진행 2) 10~15분 동안 발표, 5분 간 질의응답 3) PPT와 보고서 제작

4) 보고서: Abstract, Introduction, Materials and Methods, Data and Results, Discussion, References

다. 문화 교류 : 10~15분 분량의 문화교류를 위한 공연 준비(한국의 문화)

9. 기타 문의 : 1층 교무실 미래교육부 김수진t leonlai9@naver.com