

공 고 문

과학기술정보통신부와 한국과학창의재단은 과학에 관심있는 미래 과학기술 인재의 성장·육성을 위해 동아리 단위의 청소년 과학탐구활동을 지원하고자「2024년 청소년과학탐구반(YSC)」참가팀을 아래와 같이 모집합니다.

2024. 3.
한국과학창의재단 이사장

1. 모집개요

- ☐ 사 업 명 : 2024년 청소년과학탐구반(YSC)
- ☐ 주최/주관 : 과학기술정보통신부 / 한국과학창의재단
- ☐ 선정규모 : 제한없음(적격심사 통과 시)
 - ※ 지원자격 : 초·중·고 재학생(3~5인) 및 지도교사(1인)으로 구성된 동일학교 소속 팀
 - ※ 청소년 과학탐구 발표대회는 최종심사를 거쳐 선발된 팀(50개 내외)만 참가예정
- ☐ 접수기간 : 공고일 ~ '24.4.7(일)까지
 - ※ 신청페이지 : <https://survey.kofac.re.kr/surv/viewSurveyInfo.do?surveyNo=2024-S337>
- ☐ 수행기간 : 선정발표일 ~ '24.9월 ※ 발표대회 9.7(토)~8(일) 개최 예정
- ☐ 운영일정(안)
 - ('24.3~4월) 재단 온라인접수시스템을 통한 참가 동아리 모집 및 선정
 - ('24.4~8월) 학생 중심의 과학 동아리 자율 연구활동 운영
 - ※ 중간보고서에 대한 전문가 컨설팅(희망 팀에 한하여 '24.6월 비대면 진행 예정)
 - ('24.8월) 발표대회 참가팀 선발심사(총 50팀 내외 선발예정)
 - ('24.9월) 청소년 과학탐구 발표대회 개최(청소년 과학페어 연계)
- ☐ 지원사항 : 발표대회(9월) 참여에 따른 시상 및 활동확인서 발급,

전문가 컨설팅, 재단 청소년사업 참여우대 등(별도 과제지원금(예산) 없음)

2. 접수안내

- **접수기간** : 공고일 ~ ‘24.4.7(일)까지 ※ 공고마감일 23시59분까지 접수
- **지원자격** : 전국 초·중·고 재학생 및 교사로 구성된 동아리
 - 초·중·고 재학생(3~5인) 및 지도교사(1인)으로 구성된 동일학교 소속팀

< 지원자격 관련 유의사항 >

- 선정 이후 팀원은 변경·추가할 수 없으며, 전학 등의 사유가 발생하는 경우 제외만 가능함
- 지도교사는 중도에 변경할 수 없음(휴직, 전근, 퇴직 등은 예외)
- 소속 팀원의 특수관계인(부모, 친족 등)은 지도교사로 참여할 수 없음
- 기간제 교사의 경우 2024년 10월 이전 계약이 만료되는 경우 참가가 제한됨
- 지도교사 1인당 최대 3개 동아리까지 지원할 수 있음

- **활동내용** : 과학적인 탐구 방법을 이용하여 실험, 관찰 등의 과학동아리 활동을 수행하고 탐구성과에 대한 결과보고서 작성 및 발표
 - ※ 활동 수행기간 : 선정발표일 ~ ‘24.9월
 - ※ 교내 수행평가 등 과제 활동 목적으로 참여할 수 없음
- **지원분야** : 기초과학 및 응용과학 탐구분야 중 선택
 - ※ (예시) 물리, 화학, 생명·생물, 지구·우주, 환경, 공학·발명, 수학, SW·AI 등
- **접수방법** : 재단 온라인접수 시스템을 통해 접수
 - ※ 신청페이지 : <https://survey.kofac.re.kr/surv/viewSurveyInfo.do?surveyNo=2024-S337>
 - ※ 지도교사 또는 대표학생 명의로 접수(신청자 성명이 상이할 경우 부적격 처리될 수 있음)
 - ※ 접수기간 내 기접수건의 변경사항 발생 시 신규 접수가 아닌 수정기능 이용 요망
- **제출서류**

① 참가신청서 1부

② 탐구활동 계획서 1부

③ 개인정보 제공·활용 동의서 및 연구윤리 서약서 1부

※ 참가자 전원 서명 후 이미지를 HWP 파일에 삽입하여 제출하거나 스캔하여 PDF 제출

3. 선정심사 및 방법

□ 선정절차

- (서류검토) 제출서류 및 신청자격의 적격성 검토(재단 담당자)
- (적격심사) 선정심사위원회에서 탐구활동계획서에 대한 적절성 평가

□ 선정발표 : 재단 홈페이지 공지 및 개별 통보(4월 4주 예정)

4. 지원 및 안내사항

□ 지원사항

- 별도 과제지원금(예산) 없음
- 청소년과학탐구반(YSC) 명칭 부여 및 연구활동에 대한 확인서 발급
- 청소년 과학탐구 발표대회 참가기회 제공(장관상 5팀 및 재단 이사장상)
 - ※ 발표대회는 청소년 과학페어와 연계하여 9월 중 개최(9.7~8 예정)
 - ※ 최종보고서에 대한 선발심사를 거쳐 발표대회 참가팀 선발
- 중간보고서에 대한 전문가 컨설팅 제공(희망 팀에 한하여 비대면 운영)
- 재단 청소년사업(청소년 과학대장정) 등 참여우대(예정)
 - ※ 차년도 국내 청소년 과학대장정 참가기회 제공예정(연령기준에 부합하는 대상 수상학생 대상)
 - ※ 재단 청소년사업 연계 추가 지원사항 검토(추후 별도 안내)

□ 시상계획(안) ※ 시상계획은 사정에 따라 변경될 수 있음

상격		상훈	시상규모			비고
			학교급	시상수		
본상	대상	과학기술정보통신부 장관상	초등	1팀	5팀	
			중학	2팀		
			고교	2팀		
	지도교사상	과학기술정보통신부 장관상	초등	1명	5명	
			중학	2명		
			고교	2명		
	우수상	한국과학창의재단 이사장상	-	45팀	발표대회 선발팀 전원	
특별상	창의상	한국과학창의재단 이사장상	-	1팀	참가팀 투표, 본상과 중복수상 가능	
	노력상	한국과학창의재단 이사장상	-	1팀		

□ 문의처

- 사업문의 : 한국과학창의재단 청소년과학탐구반(YSC) 담당자
 - 전화 : 02-559-3913
 - e-mail : ysc@kofac.re.kr

※ 아래 유의사항을 반드시 확인하시고 지원 및 문의 부탁드립니다.

< 유의사항 >

□ 접수 관련 유의사항

- 기한 내에 온라인접수시스템으로 제출된 신청 건만을 대상으로 선정심사를 진행함
 - ※ 마감 시간 임박 시 접속자 폭주로 인해 진행이 원활하지 않을 수 있으므로, 가급적 마감 하루 전까지 접수할 것을 권장함
- 신청(접수) 및 제출서류는 반환되지 않으며, 본 과제 지원과 관련된 일체의 소요 비용은 신청자의 부담으로 함
- 동일하거나 유사한 내용의 연구주제로 타 지원사업의 지원을 받을 수 없으며, 선정 이후에도 동일·유사 내용의 주제로 타 지원사업 참여 불가
 - ※ 타 지원사업에 중복 선정되었을 경우 선정발표일로부터 10일 이내에 중복 선정 사실 및 사업 참여여부를 통지해야 함
- 기타 사항은 재단 규정 및 관련 규정에 따름

□ 연구윤리 관련 유의사항

- 신청팀 대상 연구 부정행위 금지에 관한 연구윤리 서약서 제출 의무화
- 최종보고서 제출 시 연구윤리 자가진단 결과서 제출
- 표절 및 연구 부정 방지를 위하여 최종심사 시 표절률을 반영하여 연구윤리 강화
 - ※ 최종보고서에 대한 NTIS 및 카피킬러 등 표절검사 후 유사과제 및 표절률 검토내용을 평가 결과에 반영 예정

□ 연구수행 관련 유의사항

- 선정발표 이후 팀원은 변경·충원할 수 없으며, 제외만 가능함
- 연구주제 및 동아리명은 선정 이후 변경 불가하며, 제출한 계획서의 내용을 벗어나지 않는 선에서 조정이 필요한 경우 담당자와 협의 요망
- 연구수행 중 아래와 같은 사항이 발생할 경우 차년도 참여제한 등 불이익이 발생할 수 있음
 - 청소년 과학탐구 발표대회 참가팀 선발 이후 대회에 불참하는 경우
 - 중간·최종보고서, 발표대회 참가서류 제출 등 각종 행정절차에 불응하는 경우
 - 타 연구를 표절·모방·위조, 부당한 저자표시 등 연구윤리를 위반하는 경우
 - 연구수행을 중도에 포기하는 경우
 - 기타 사업 관련 규정 위반 및 미준수로 참여가 어렵다고 판단되는 경우

〈 재단 클린신고센터 안내 〉

재단 직원이 금품·향응·편의제공 요구, 지위남용 등 부당한 요구를 할 경우
재단 홈페이지 클린신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다.

클 린
신고센터

- [전화신고] 한국과학창의재단 청렴감사실 (02-559-3999)
- [클린신고] 한국과학창의재단 홈페이지 ▶ QR코드 인식
- [안심상담] 김근희 노무사 : cpla0818@naver.com



[양식1] 참가신청서(온라인접수시스템 신청란으로 대체)

2024년 청소년 과학탐구 발표대회 참가신청서

탐구주제	(국문/30자 이내)					
	(영문/해당 시 10단어 이내)					
탐구분야	(예시) 물리, 화학, 생명·생물, 지구·우주, 환경, 공학·발명, 수학, SW·AI 등					
동아리명	(15자 이내)					
학교정보	학교급	초등/중학/고교		학교명	공식명칭(약칭 불가) 작성	
	소속지역	①서울~⑰제주 중 택1		학교주소	추후 상장 등 발송주소	
지도교사	성명	000		생년월일	YY.MM.DD	
	성별	남/여		학교전화	000-000-0000	
	휴대전화	000-0000-0000		e-mail	00@00	
참여학생 (3~5인)	성명	생년월일	학년	휴대전화	이메일	성별
	000	YY.MM.DD		000-0000-0000	00@00	남
	000	YY.MM.DD		000-0000-0000	00@00	여

위와 같이 신청서를 제출합니다.

2024년 0월 0일

지도교사 000 (인)

한국과학창의재단 이사장 귀하

[양식2] 탐구활동 계획서

< 유의사항 >

□ 접수 관련 유의사항

- 기한 내에 온라인접수시스템으로 제출된 신청 건만을 대상으로 선정심사를 진행함
 - ※ 마감 시간 임박 시 접속자 폭주로 인해 진행이 원활하지 않을 수 있으므로, 가급적 마감 하루 전까지 접수할 것을 권장함
- 신청(접수) 및 제출서류는 반환되지 않으며, 본 과제 지원과 관련된 일체의 소요 비용은 신청자의 부담으로 함
- 동일하거나 유사한 내용의 연구주제로 타 지원사업의 지원을 받을 수 없으며, 선정 이후에도 동일·유사 내용의 주제로 타 지원사업 참여 불가
 - ※ 타 지원사업에 중복 선정되었을 경우 선정발표일로부터 10일 이내에 중복 선정 사실 및 사업 참여여부를 통지해야 함
- 기타 사항은 재단 규정 및 관련 규정에 따름

□ 연구윤리 관련 유의사항

- 참가팀 대상 연구 부정행위 금지에 관한 연구윤리 서약서 제출 의무화
- 최종보고서 제출 시 연구윤리 자가진단 결과서 제출
- 표절 및 연구 부정 방지를 위하여 최종심사 시 표절률을 반영하여 연구윤리 강화
 - ※ 최종보고서에 대한 NTIS 및 카피킬러 등 표절검사 후 유사과제 및 표절을 검토내용을 평가 결과에 반영 예정

□ 연구수행 관련 유의사항

- 선정발표 이후 팀원은 변경·충원할 수 없으며, 제외만 가능함
- 연구주제 및 동아리명은 선정 이후 변경 불가하며, 계획서의 내용을 벗어나지 않는 선에서 조정이 필요한 경우 담당자와 협의 요망
- 연구수행 중 아래와 같은 사항이 발생할 경우 차년도 참여제한 등 불이익이 발생할 수 있음
 - 발표대회 참가팀 선발 이후 불참하는 경우
 - 중간·최종보고서, 발표대회 참가서류 제출 등 각종 행정절차에 불응하는 경우
 - 타 연구를 표절·모방·위조, 부당한 저자표시 등 연구윤리를 위반하는 경우
 - 연구수행을 중도에 포기하는 경우
 - 기타 사업 관련 규정 위반 및 미준수로 참여가 어렵다고 판단되는 경우

※ 위 유의사항은 참가신청 시 삭제 후 제출해 주시기 바랍니다.

탐 구 요 약 서

탐구주제	국문(30자 이내)							
	영문(해당 시 10단어 이내로 작성)							
탐구분야	①물리	②화학	③생명·생물	④지구·우주	⑤환경	⑥공학·발명	⑦수학	⑧SW·AI
			V					
동아리명	15자 이내							
학교급	초등/중학/고교							
탐구목적								
탐구계획 및 내용	☐ 000 ○ 000 ○ 000 - 000 ※ 000 ☐ 000 ○ 000							
탐구의 활용방안 및 기대효과	☐ 000 ○ 000 - 000 ○ 000							
주요어 (Key Words/ 5개 이내)								

※ 탐구요약서는 1쪽 이내로 작성

※ 참가학생이 직접 작성하는 것을 원칙으로 하며, 지도교사가 대리로 작성 불가

※ 최종보고서 평가 시 표절 검사 시행 후 선발심사에 반영 예정

탐구활동 계획서

※ 10쪽 이내로 작성

※ 아래 작성양식을 준수하여 작성하되 탐구내용에 따라 항목을 수정할 수 있음

1 탐구 개요

☐ 탐구 추진배경

○ 착안점 및 선정 과정

-

※ 탐구주제 탐색 및 선정 과정에서 학생의 주도적 노력과 협업 등 구체적 활동을 기재

○ 관련 선행연구 조사

-

※ 주제와 관련된 선행 조사 및 활동내용을 사실을 바탕으로 기재하고, 선행연구에 비해 본 탐구의 차별성을 구체적으로 제시할 것(선행연구는 '참고문헌' 항목에도 작성)

※ 선행 조사·활동 결과 및 자료 출처 제시가 미흡할 경우 심사 시 불이익을 받을 수 있음

☐ 탐구 목적

○

○

-

2 탐구방법 및 절차

☐ 탐구방법

○

-

-

○

※ 실험·기법·전문가 자문 등 탐구 방법과 구체적 활동계획을 기재

☐ 탐구절차

-
-
-

3 활용방안 및 기대효과

☐ 활용방안

-
-

※ 성과확산 및 공유 방안, 후속 연구 및 연계 활동 등에 대해 기재

☐ 기대효과

-
-

※ 예상되는 결과 및 긍정적 효과, 사회적 가치 등을 기재

4 주요일정

일정	탐구내용	비고

5 참고문헌

※ 출처 표기에 누락 및 오기가 없도록 작성

개인정보 제공 및 활용 동의서

1. 본인은 한국과학창의재단의 「2024년 청소년과학탐구반(YSC)」 참가팀 모집과 관련, 다음 각 호의 정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.
- 가. 수집·이용목적
- ① 참가팀 선정, 보고서 제출 등 과제의 선정·평가 및 관리
 - ② 과학탐구활동 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리
 - ③ 국가연구개발사업의 참여제한 등 사후관리
- 나. 수집하는 개인정보의 항목
- 성명, 생년월일, 성별, 전화번호, 직장주소, 이메일(전자우편), 소속학년
2. 본인은 한국과학창의재단이 본인의 개인정보를 동의서가 작성된 때로부터 1항의 사용목적이 종료되는 때(참여제한의 경우는 5년)까지 보유하는 데 동의합니다.
3. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 거부할 권리를 보유하고 있으며, 동의를 거부하면 명단에서 제외되거나 심사과정에서 불리한 평가를 받을 수 있다는 사실을 인지한 상태에서 작성한 것임을 확인합니다.

2024년 월 일

지도교사	(인)		
학생	(인)	학생	(인) 학생
학생	(인)	학생	(인)

한국과학창의재단 이사장 귀하

연구윤리 서약서

본인은 한국과학창의재단 「2024년 청소년과학탐구반(YSC)」 지원 및 탐구수행 전 과정에서 아래 사항을 준수할 것을 서약합니다.

1. 탐구활동 계획서에 의거하여 성실히 연구를 수행할 것을 서약합니다.
2. 제출한 탐구활동 계획서는 2024년 청소년과학탐구반(YSC) 지원을 위하여 탐구반 지도교사 및 학생들이 독자적으로 수립하였으며, 타 과제에 대한 표절 또는 모방 등 윤리에 어긋나는 내용을 포함하지 않습니다.
3. 활동수행 시 연구윤리와 연구 수행을 위한 관련 규정 및 지침을 준수하겠습니다.
4. 제출한 탐구계획은 독창적인 것으로서 그 연구수행 결과물을 출품하여 수상한 바가 없으며, 한국과학창의재단 또는 다른 기관으로부터 중복 지원을 받지 않습니다.
5. 본 지도교사는 재단이 주관하는 탐구반 관련 행사 참여에 적극 협조하겠습니다.
6. 본 지도교사는 재단에서 탐구반 관련 사업자료의 제출 요구 시 성실히 응하겠습니다.
7. 연구성과물에 대한 저작권 등은 비영리 또는 공익 목적에 한하여 활용할 수 있으며, 탐구반은 재단의 요청 시 해당 결과물의 복제권, 전시권, 배포권, 대여권, 2차 저작물 작성권 등의 저작재산권을 재단에 무상으로 제공할 것입니다.

2024년 양 일

지도교사 (인)

학생 (인) 학생 (인) 학생 (인)

학생 (인) 학생 (인)

한국과학창의재단 이사장 귀하

※ 지도교사와 참가학생 모두 서명 후 이미지를 HWP 파일에 삽입하여 제출하거나 스캔하여 PDF 파일로 제출