

AI 2026 융합교육 교사연구회

교사 주도의 AI 실천 연구

2026. 06.01(MON) ~ 06.22(MON) 16:00



신청 안내

신청기간 | 2026. 6. 1. ~ 2026. 6. 22. 16:00
신청방법 | 재단 사업관리시스템을 통한 접수

모집 안내

목적 | 교사 주도의 AI 기반 수업 역량 강화
지원규모 | 총 100개 팀
지원금액 | 연구회별 10백만원 이내
구성 | AI·융합교육 전문과정 교육대학원 재학생
(또는 졸업생) 포함하여 총 4~7인으로 구성
연구내용 | 1) 교사 협력 연구 기반 AI·융합 수업모델 개발
2) 학교 현장 적용 및 효과 검증
3) 공개수업 및 연구성과 확산 등

문의처

이메일 | steam@kosac.re.kr
전화번호 | 02-559-3895/3899



2026년
AI·융합교육 교사연구회
모집 안내

교육부 - 17개 시도교육청 - 한국과학창의재단

목차

1. 추진 목적

AI 수업 역량 강화
협력연구 생태계 조성
전문과정 활성화

2. 지원 개요

총 100팀 선정
연구비 1,000만원
연구기간 '26년 7월 ~ '27.1월

3. 교사연구회 구성

교사연구회 구성요건
자문위원 활용 체계
주관기관 역할

4. 주요 과업 내용

수업모델 개발
현장 적용·검증
역량강화·성과 확산

5. 주요 추진일정

공고, 선정 및 착수 주요 일정

6. 접수안내 및 FAQ

신청방법 및 제출서류
자주 묻는 질문(FAQ)

추진 목적



AI 수업 설계·운영 역량 강화

- AI·융합교육 전문과정 재학 교사 중심
- 협력연구 기반 AI 수업 실천
- 교사의 수업 설계·운영 역량 제고



협력연구 생태계 조성

- 교사 주도 연구·실천 활동 지원
- AI 수업모델 개발 및 현장 적용
- 성과 확산 가능한 연구 체계 구축



AI·융합교육 전문과정 활성화

- 전문과정 재학·졸업생 참여 확대
- 대학원-학교 현장 연계 강화
- 지속가능한 AI 교육 확산

지원 개요

- 선정규모 : 전국 총 100팀 선정
- 연구비 : 연구회별 1,000만원
- 연구기간 : 협약체결일(7월) ~ '27.1.31. (약 7개월)

교사연구회 구성



① 교원 자격

- '초·중등교육법' 제2조에 따른 초·중등학교 재직 교원(휴직·파견 교원은 제외)
- 단일 또는 복수 학교 교원 구성 가능



② 구성 인원

- 총 4~7인 구성
- 연구책임자 1인 + 참여연구원 3~6인
- 연구책임자는 전문과정 재학·졸업자



③ 전문과정 재학

- AI·융합교육 교육대학원* 재학·졸업자 포함 필수(4~5명: 최소 2명, 6~7명: 최소 3명)
- * 교육청-대학원 협약 통한 계약학과



④ 중복 참여 제한

- '26년 창의재단 주관 타 연구회* 참여자 제외
- * Core Lab 등 중복참여 불가

자문위원 활용 체계



대학원 지도교수

- 연구 설계 및 방법론 컨설팅
- 이론적 타당성 검토
- 효과 검증 및 연구의 질 관리



학교 관리자·수석교사

- 수업 개선 전략 수립
- 교내 확산 노하우 공유
- 수업 장학 컨설팅



시도교육청 장학사

- 교사연구회 운영 점검
- 지역 내 학교 확산 협조

주관기관

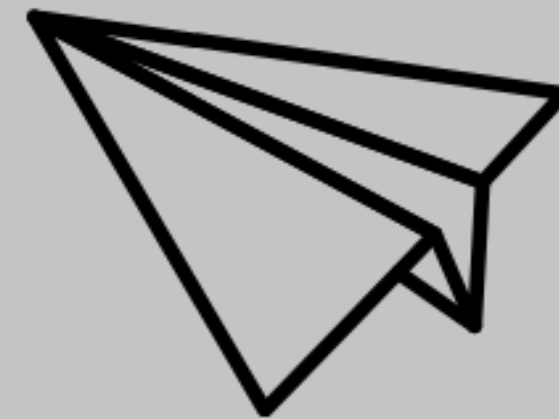
연구책임자 소속 학교

- 연구책임자 소속 학교가 주관기관
- 재단과 협약 체결 당사자
- 초·중등교육법 제2조의 학교



사전 협의 필수

- 학교장 사전 승인 및 협의 필요
- 행정실 협조 필요(연구비 편성집행등)



연구비 지급 방식

- 주관 학교 명의 통장으로 지급
- 학교 계좌를 통한 연구비 집행
- 연구비 편성·집행·정산 수행



주요 과업 내용



AI·융합 수업 모델 연구·개발

- AI 교육 정책 및 최신 기술 동향 분석
- 8차시 이상 교수학습자료 1종 개발
- 외부 자문체계 활용 수업모델 보완
- 이슈페이퍼 발간



학교 현장 적용·효과 검증 및 확산

- 개발 수업모델 시범 적용(학생 100명)
- 공개수업 및 참관교사 협의회 운영(2회)
- 수업 적합성 등 효과 검증
- 지역내 / 재단 플랫폼 통한 확산



역량강화 및 성과 교류

- 착수 워크숍 및 실습 프로그램 참여
- 자체 학술 교류 행사 참여
- 성과교류회 포스터 발표 참여

[과업1] AI·융합 수업 모델 연구·개발



AI 교육 정책 및 최신 기술 동향 분석

- AI 교육 정책 분석
- 최신 기술 동향 파악
- 국내외 AI·융합교육 수업 사례 분석



8차시 이상 교수학습자료 개발

- 교수학습지도안 개발
- 교사용 지도서 작성
- 학생용 활동지 제작



외부 자문체계 활용 수업모델 완성

- 대학원 지도교수 컨설팅
- 학교 관리자·수석교사 자문
- 연구회 내부 협의 통한 보완



이슈페이퍼 발간

- 수업모델 개발 과정 정리
- 현장 적용 시사점 도출
- 이슈페이퍼 작성·발간

[과업2] 학교 현장 적용·효과 검증 및 확산



학교 수업 시범 적용

- 개발 수업모델 시범 적용
- 학생 100명 내외 대상
- 수업 적합성 검토
- 학생 피드백 수집



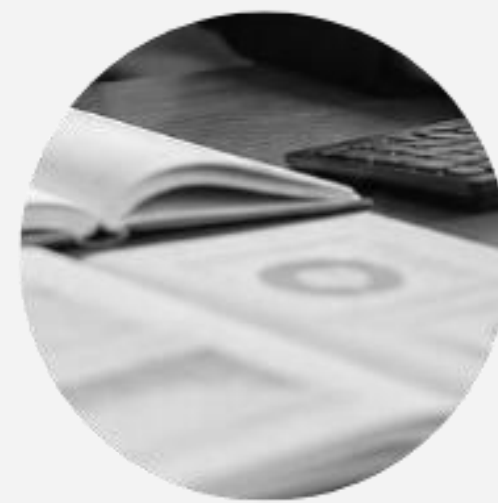
공개수업 및 협의회

- 공개수업 2회 이상 실시
- 참관교사 협의회 2회 이상
- 수업 개선 피드백 반영
- 교내·지역 내 확산



효과 검증

- 수업 적합성 검증
- 학생 정의적 영역 변화 측정
- 수업 개선 효과 분석



확산

- 지역내 확산(교사 커뮤니티 활용)
- AI·STEAM 플랫폼 게시

[과업3] 역량강화 및 성과 교류



워크숍 및 실습 프로그램

- 과제 착수 워크숍 참여
- 재단 주관 테크기업 연계 실습 워크숍 참여
통한 AI 모델 활용 등 역량 강화



학술 교류

- 자체 학술 교류 행사 개최 및 참여 통한
최신 기술 및 동향 탐색, 아이디어 발굴



성과공유회

- 성과교류회('27.1월) 포스터 발표 참여
- 연구 결과 및 우수 사례 공유
- 연구성과 확산 및 네트워킹

주요 추진 일정

선정 및 착수 과정



신청 방법 및 제출 서류



신청 기간

- 공고일부터
2026년 6월 22일(월) 16:00까지
- ※ 마감시간 이후 신청 및 수정 불가



신청 방법

- 창의재단 사업관리시스템 접수
- 연구책임자가 회원가입 후 신청
- ※ 시간 소요되므로 미리 신청 권장



제출 서류

- [양식1] 신청서
- [양식2] 연구계획서
- [양식3] 개인정보수집동의서

자주 묻는 질문(FAQ)

참여자격 및 연구회 구성

- 초·중등학교 재직 교원 4~7인 구성
- 전문과정 재학·졸업생 2~3명 포함 필수

연구 수행 과제

- AI융합 수업모델 개발(8차시 이상)
- 학교 현장 적용 및 효과 검증
- 공개수업 및 확산 활동

연구비 및 예산집행

- 연구회별 1,000만원 지원
- 주관기관(학교) 명의 통장으로 집행
- 학교 행정실과 사전 협의 필요

선정 기준 및 평가방법

- 연구계획서 서면평가 실시
- 2026년 7월 선정 결과 발표 예정

시스템 및 신청방법

- 접수시스템 회원가입 필수
- 연구책임자가 신청 주관
- 마감 전 여유있게 접수

<AI·융합교육 교사연구회> 공모 관련 FAQ

I. 참여자격 및 연구회 구성

질문	답변
Q1. 누가 교사연구회에 참여할 수 있나요?	공고 마감일 기준 「초·중등교육법」 제2조에 따른 초·중·고·특수·각종학교에 재직 중인 교원(휴직·파견 제외)이 참여할 수 있습니다.
Q2. 연구회는 어떻게 구성해야 하나요?	연구회는 총 4~7인으로 구성하며, 연구책임자 1인과 참여연구원 3~6인으로 구성합니다. 연구책임자는 AI·융합교육 전문과정 재학 또는 졸업자여야 하며, 연구책임자 소속 학교가 주관기관이 됩니다.
Q3. 전문과정 졸업생도 인정되나요?	인정됩니다. 공고 마감일 기준으로 재학생뿐 아니라 해당 전문과정을 졸업/수료 교원도 참여 가능합니다.
Q4. AI·융합교육 전문과정은 어떤 과정을 의미하나요?	교육부·시도교육청과 협약하여 개설·운영 중인 AI·융합교육 전문과정 교육대학원(전국 49개 대학원, 52개 과정)을 의미하며, 세부 인정 대학원은 공고문 [붙임]의 「AI·융합교육 전문과정 교육대학원 명단」을 따릅니다. ※ 보통 AI·융합교육 전공명으로 개설되어 있으며, 개별 해당 여부는 대학원 및 재단 문의하여 주시기 바랍니다.
Q5. AI·SW, AI교육, 컴퓨터교육 등 유사 대학원 전공도 인정되나요?	공고문에 명시된 AI·융합교육 전문과정 교육대학원 여부를 기준으로 판단합니다. 단순히 유사 명칭의 전공이나 일반 대학원 과정은 인정되지 않을 수 있습니다. ※ AI·융합교육 전문과정을 활성화하기 위한 목적으로 본 연구회 사업이 추진됩니다.
Q6. 전문과정 재학·졸업생은 몇 명 이상 포함해야 하나요?	4~5인 연구회는 2명 이상, 6~7인 연구회는 3명 이상 포함하여야 합니다.
Q7. 여러 학교 교원이 함께 연구회를 구성할 수 있나요?	가능합니다. 단일학교 또는 2개 이상 학교 교원이 공동으로 연구회를 구성할 수 있습니다. 또한 초·중·고 교원이 공동으로 연구회를 구성할 수 있습니다.
Q8. 교장·교감 및 수석교사도 연구회 구성원으로 참여할 수 있나요?	가능합니다. 다만 연구회는 실제 수업 개발 및 적용을 수행하는 교원을 중심으로 구성하고 관리자는 수업 장학, 컨설팅 역할을 권장합니다.
Q9. 장학사·연구사 등 교육전문직도 참여할 수 있나요?	교육전문직은 연구회 구성원이 아닌 자문위원으로 참여하는 것을 원칙으로 합니다. 시도교육청 AI교육 담당 장학사는 연구회 운영 점검 및 지역 확산 지원 역할을 수행합니다.
Q10. 다른 교사연구회 사업과 중복 참여 가능한가요?	동일 연도 창의재단 주관 타 교사연구회 사업과의 중복 참여는 불가합니다.

Q11. 기간제 교사도 참여할 수 있나요?	가능합니다. 공고 마감일 기준 「초·중등교육법」 제2조에 따른 학교에 재직 중인 교원이라면 기간제 교사도 연구회 구성원으로 참여할 수 있습니다.
Q12. 자문위원은 반드시 구성해야 하나요?	네. 연구회는 AI융합교육 대학원 지도교수 1인 이상, 학교 관리자 또는 수석교사 1인 이상을 포함하여 자문체계를 구성하여야 합니다.
Q13. 자문위원은 연구회 구성원으로 포함되나요?	아닙니다. 자문위원은 연구회 구성원 수(4~7인)에 포함되지 않습니다.
Q14. 자문위원은 연구회에서 직접 구성해야 하나요?	네. 자문위원은 신청 단계에서 연구회가 직접 구성하여 연구계획서에 포함하여야 합니다.
Q15. 연구책임자가 중도에 변경될 수 있나요?	원칙적으로 연구책임자 변경은 불가합니다. 다만 불가피한 사유 발생 시 재단과 사전 협의 후 승인 절차를 거쳐야 합니다.
Q16. 연구회 구성원이 중도에 변경될 수 있나요?	불가피한 사유가 있는 경우에 한하여 재단 승인 후 변경할 수 있습니다.

II. 연구 수행 과제

질문	답변
Q1. 연구회는 어떤 연구를 수행해야 하나요?	AI·융합교육 관련 주제를 선정하여 교수학습자료를 개발하고, 학교 현장 적용과 효과 검증을 수행하는 실행연구를 추진합니다.
Q2. 연구 분야는 반드시 정해진 유형을 선택해야 하나요?	공고문에서 제시한 연구 분야를 참고하되, 학교 현장 적용이 가능한 AI·융합교육 주제를 자율적으로 설정할 수 있습니다.
Q3. 어떤 산출물을 개발해야 하나요?	교수학습지도안, 교사용 지도서, 학생용 활동지 등을 포함한 교수학습자료를 개발하여야 합니다.
Q4. 수업자료만 개발하면 되나요?	아닙니다. 자료 개발뿐 아니라 현장 적용, 효과 검증, 개선·보완 과정까지 포함하여 수행하여야 합니다.
Q5. 학생 100명 내외 적용은 반드시 충족해야 하나요?	학교 규모 및 운영 여건에 따라 학생 100여명 내외 시범 적용 통해 타당성 검토 필요합니다.
Q6. 공개수업은 반드시 운영해야 하나요?	네. 개발한 수업모델을 활용한 공개수업 및 참관 교사 협의회 운영 필수입니다.(총 2회).

Q7. 효과 검증은 어떻게 실시하나요?	학생 참여도, AI 활용 역량, 문제해결력, 수업 만족도 등 연구 주제에 적합한 지표를 활용하여 실시합니다. ※ 공통 조사항목은 재단에서 제공합니다.
Q8. 이슈페이퍼는 무엇인가요?	연구 과정과 성과, 현장 적용 결과 및 시사점을 정리한 성과 공유 자료입니다. 재단 홈페이지 등 통해 공개 예정 입니다.
Q9. 8차시 이상 수업자료는 어떻게 구성해야 하나요?	하나의 주제와 흐름을 가진 프로그램 형태로 8차시 이상 구성하여야 합니다. 여러 개의 독립된 프로그램을 단순 합산하여 8차시를 구성하는 것은 권장하지 않습니다.
Q10. 8차시 중, 초등 4차시/중등 4차시 개발 가능할까요?	8차시는 한 개 단원 분량으로서, 프로젝트 기반 AI융합 수업을 실행하고 연구결과를 검증하기 위한 단위입니다. 단순 지식 전달이 아닌 문제해결, 데이터 활용, AI 도구 활용, 결과 공유 및 성찰까지 포함하는 과정 중심 학습이 중요합니다. 이에 따라 연구회가 개발한 수업모델의 교육적 효과와 현장 적용 가능성을 충분히 검증할 수 있도록 최소 8차시 이상 규모의 프로그램 개발을 기준으로 설정하였으므로, 하나의 주제와 흐름으로 8차시 구성 필요합 니다.
Q11. 특정 교과가 아닌 융합형 프로그램도 가능한가요?	가능합니다. 단일 교과뿐 아니라 교과 간 융합 또는 범교과적 AI-융합교육 프로그램 형태로 개발할 수 있습니다.
Q12. AI연구 분야도 최종 결과물은 교수학습자료인가요?	네. AI활용, AI윤리, AI연구 분야 모두 학교 현장 적용을 전제로 교수학습자료를 개발하여야 합니다.
Q13. 공개수업은 누가 운영해야 하나요?	연구회가 개발한 수업모델을 기반으로, 연구책임자 또는 참여연구원이 실시할 수 있습니다.(연구회 총 2회)
Q14. 학교급이 다른 교원이 공동 연구할 경우 교수학습자료는 어떻게 개발해야 하나요?	하나의 주제와 흐름을 가진 프로그램을 공통모델로서 제시하고 여러 학교급에 걸쳐 적용 가능하여야 합니다. 또 는 특정 학교급으로 한정하여 개발할 수 있습니다.
Q15. 연구 분야(AI활용·AI윤리·AI연구)를 복수 선택할 수 있나요?	연구회는 하나의 연구 분야를 선택하여 신청하는 것을 원칙으로 합니다. 다만 연구 수행 과정에서 다른 분야 요 소를 일부 반영하는 것은 가능합니다.

Ⅲ. 연구비 및 예산 집행

질문	답변
Q1. 연구비는 누구에게 지급되나요?	연구책임자 개인이 아닌 주관기관(학교)에 교부되며 학교 회계를 통해 집행 합니다.
Q2. 연구비는 어떤 항목에 사용할 수 있나요?	연구활동비, 교구·재료 구입비, 자료 개발비, 전문가 자문비, 데이터 수집·분석비 등 연구 수행에 필요한 비용 으로 사용할 수 있습니다. (※ 연구계획서 양식 내 연구비항목 참고)
Q3. AI 서비스(ChatGPT, Claude 등) 사용료도 집행 가능한가요?	연구 수행과 교수학습자료 개발에 직접 필요한 경우 관련 규정과 학교 회계 기준 범위 내에서 집행 가능합니다.
Q4. 소프트웨어 및 교구 구입이 가능한가요?	가능합니다. 다만 연구 목적과 직접 관련성이 있어야 하며 학교 회계 및 연구비 집행 기준을 따라야 합니다.
Q5. 연구회 인원수에 따라 연구비 규모가 달라지나요?	아닙니다. 선정된 연구회는 동일한 규모의 연구비를 지원합니다.
Q6. 자문위원에게 자문료 지급 가능한가요?	가능합니다. 다만 학교 회계 기준 및 연구비 집행 지침을 따라야 하며, 동일 기관(학교) 소속 자문위원에게는 자문료(수당) 지급이 불가능 합니다.
Q7. 연구비는 반드시 학교 회계로 집행해야 하나요?	네. 연구비는 연구책임자 소속 학교를 통해 편성·집행하는 것을 원칙 으로 하며, 세부 집행 방법은 학교 회계 규정과 사업 예산편성집행 가이드를 따릅니다.
Q8. 연구비 이월 가능한가요?	연구기간 내 집행을 원칙으로 하며, 미집행 금액은 관련 규정에 따라 반납하여야 합니다.

IV. 선정 기준 및 평가 방법

질문	답변
Q1. 연구회는 어떤 기준으로 선정되나요?	연구 수행계획, 연구 수행체계 및 방법, 기대성과 및 확산 계획, 연구진 구성, 연구비 집행계획 등을 연구계획서의 내용을 종합적으로 평가합니다. (※ 제안요청서 6페이지)
Q2. AI 중점학교 운영 경험이 있으면 유리한가요?	AI 중점학교 운영 경험은 평가 요소이며, 연구계획의 우수성과 현장 적용 가능성 등을 종합적으로 평가합니다.
Q3. 자문위원 구성도 평가에 반영되나요?	네. 연구 질 관리 체계의 적절성 측면에서 자문위원 구성의 적절성을 평가합니다.
Q4. 공개수업 및 확산 계획도 평가에 반영되나요?	네. 연구성과 활용 및 확산 계획은 주요 평가 요소 중 하나입니다.
Q5. 선정 절차는 어떻게 진행되나요?	서류 적격 검토 후 전문가 서면평가를 통해 최종 선정합니다.

V. 신청 방법

질문	답변
Q1. 신청은 어떻게 하나요?	한국과학창의재단 사업관리시스템(PMS)을 통해 신청합니다. 연구책임자 계정(회원가입 필요)으로 2026.6.22.(월) 16:00까지 접수하여야 하며, 마감 시간 전 미리 접수 권장합니다.
Q2. 제출서류는 무엇인가요?	①신청서, ②연구계획서, ③개인정보 수집·이용 동의서 등 파일 형태로 온라인 제출
Q3. 주관기관은 어디로 입력해야 하나요?	연구책임자 소속 학교를 주관기관으로 입력합니다.
Q4. 신청 후 수정 제출이 가능한가요?	신청 기간 내에는 수정이 가능하나, 마감 이후에는 수정이 불가합니다.

※ 문의처 : 한국과학창의재단 AI융합교육실 02-559-3985/3895