실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	21-1	담당부서 작성자	과학수학교육부 미래교육지원팀 허영경연구원 02-559-3828 edenyk@kofac.re.kr
정 책 명	**교원양성기관 교육 역량 강화**		
사업개요 및 추진경과	○ **추진배경**: 미래사회 대비 국가 혁신 성장의 토대가 되는 교육자원으로 우수 예비교원을 양성하기 위한 교원양성기관 교육 역량 강화 인프라 지원・확대 ○ **추진기간**: 2022.1.1. ~ 2022.12.31. - (교원양성기관 미래교육센터 지원) 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. - (교원양성대학 AI교육 강화 지원) 2022. 3. 1. ~ 2022. 2. 28. - (미래형 교수・학습 모델개발 지원) 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. ○ **총사업비**: 2,900백만원 ○ **주요내용** - **(교원양성기관 미래교육센터 지원)** 교원양성대학 내 미래교육센터 지원을 통한 포스트 코로나 시대 예비 교원의 원격교육 역량강화 및 예비 교원 자원 활용을 통한 공교육지원 등 교육 불평등 해소 - **(교원양성대학 AI교육 강화 지원)** AI교육 및 융합교육 기초 역량을 갖춘 우수 예비교원을 양성하기 위해 교원양성기관의 교육과정 개편 및 다양한 학생 참여 프로그램 운영 - **(미래형 교수・학습 모델개발 지원)** 예비교원의 미래교육 역량 강화를 위한 교육과정 및 교수・학습방법 개선, 현장에 적합한 미래형 수업·평가 모델 연구 및 현직·예비교원 역량 강화 프로그램 개발·운영 ○ **추진경과** - **교원양성기관 미래교육센터 지원** ・2020. 6.: 2020년 하반기 경제정책 방향(3차 추가경정예산 공고, 6.1.) ・2020. 6.: 디지털 뉴딜 세부사업 비대면 서비스・사업 육성 발표 ・2020. 8.: 교원양성대학 원격교육 역량강화 사업 발표(8.11.) ・2020. 9.: 2020년 교원양성기관 미래교육센터 10개소 선정(재단, 9.11.) ・2020.10.: 코로나 이후 미래교육 전환을 위한 10대 정책과제 발표 ・2021. 1.: [2021년 정부 업무보고] 교・사대 미래교육센터 확대 발표 ・2021. 6.: 2021년 교원양성기관 미래교육센터 18개소 선정(재단, 6.16.) ・2022. 1.: 교원양성기관 미래교육센터 구축 완료(28개소) ・2022. 2.: 교원양성기관 미래교육센터 지원사업 대상 12개소 선정 - **교원양성대학 AI교육 강화 지원**		

<table>
<tr><td></td><td>
・2014. 7.: 「SW중심사회를 위한 인재양성 추진계획」 발표
・2014. 9.: 「초중등 SW교육 강화방안」 발표
・2015. 9.: 「2015 개정 교육과정」 초・중학교의 SW교육 필수화
・2016.12.: 「소프트웨어교육 활성화 기본계획」 발표
・2018. 4.: 「과학・수학・정보교육 진흥법」 시행
・2019.12.: 「인공지능(AI) 국가전략」 발표
・2020. 5.: 「정보교육 종합계획」 발표
・2021. 4.: 교원양성대학 6개교 선정 및 사업착수
- 미래형 교수・학습 모델개발 지원
・2009.12.: 창의·인성교육 기본방안 수립
・2010.5.: 창의성과 인성 함양을 위한 교육내용·방법·평가 혁신 방안
・2011.2.: 창의인성교육넷 개통
・2016.1.: 제3차 지속가능발전기본계획
・2017.7.: ‘국정과제 50. 교실혁명을 통한 공교육 혁신’ 발표
・2021.7.: 일상회복과 미래 도약 교육여건 구축을 위한 ‘교육회복 종합방안’ 발표
</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>
○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최종 결재자 : 한국과학창의재단 이사장 조율래

○ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>부장</td><td>조향숙</td><td>책임연구원</td><td>’22.1.1.～현재</td><td>사업총괄</td></tr>
<tr><td>부장
직무대행</td><td>이환철</td><td>책임연구원</td><td>’22.4.1.～현재</td><td>사업총괄</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>현지영</td><td>책임연구원</td><td>’22.1.1.～현재</td><td>부서 업무총괄
(교원양성기관 미래교육센터, 미래형 교수・학습 모델개발 지원)</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>이현숙</td><td>선임연구원</td><td>’22.3.1.～현재</td><td>부서 업무총괄
(교원양성대학 AI교육 강화 지원)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>허영경</td><td>연구원</td><td>’22.1.1.～현재</td><td>사업 실무 담당자
(교원양성기관 미래교육센터 지원)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>정민교</td><td>연구원</td><td>’22.3.1.～현재</td><td>사업 실무 담당자
(교원양성대학 AI교육 강화 지원)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>조유라</td><td>연구원</td><td>’22.3.1.～현재</td><td>사업 실무 담당자
(교원양성대학 AI교육 강화 지원)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>이주원</td><td>연구원</td><td>’22.3.1.～현재</td><td>사업 실무 담당자
(미래형 교수학습개발 지원)</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>진정연</td><td>위촉연구원</td><td>’22.3.1.～현재</td><td>사업 실무 담당자
(미래형 교수학습개발 지원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

다른기관 또는 민간인 관련자	○ **미래교육센터 지원** - 공주교육대학교, 부산교육대학교, 청주교육대학교, 춘천교육대학교, 경북대학교, 강원대학교, 경상국립대학교, 공주대학교, 부산대학교, 서울대학교, 전남대학교, 충북대학교 ○ **교원양성대학 AI 교육 강화 지원** - 대구교육대학교, 춘천교육대학교, 공주대학교, 성균관대학교, 서울대학교, 이화여대학교 ○ **미래형 교수·학습 모델개발 지원** - 진주교육대학교, 강원대학교, 이화여자대학교
추진실적	○ **(미래교육센터 지원)** 전국 교·사대 내 구축된 미래교육센터 인프라를 기반으로 한 예비·현직교원 원격교육 역량강화 프로그램 개발 및 운영, 공교육 지원 원격활동, 미래교육 네트워크 구축 등 - (공간조성) 총 28개 대학에 원격교육 미래교실, 콘텐츠 제작 및 실습실, 오픈 스튜디오 등 386개 공간 구축 완료 - (프로그램 운영) 교육과정 개선, 원격교육 역량강화 프로그램 등 259건 운영 - (공교육 지원실적) 예비교원의 학습결손 및 다문화 가정 등 총 9,101명 학습 결손 지원(초·중·고등학생) - (네트워크 구축) 시도교육청, 일선학교 등과 협의체 구성 완료 ○ **(교원양성대학 AI 교육 강화 지원)** 예비교원 및 현장교사의 AI교육 역량 및 전문성 강화를 위해 초·중등 교원양성대학의 AI교육과정 마련 - 초·중등 예비교원이 기초 AI교육 소양을 함양할 수 있도록 학부 기초 AI교육과정 마련 * 학부 기초 AI교육 교과목 필수 이수학점 (착수전)4.17학점 → ('21)5.00학점 - 교육대학원 AI융합교육 전공 개선을 통한 현직교사 재교육 과정 개선 - 교육 현장 상황에 따라 능동적 대응이 가능한 실천적 교육 역량 강화를 위한 학생 참여 프로그램 운영 - 대학별 선택 과제로서 AI교육을 위한 창의융합형 공간 구축, 지역 연계·협력사업 발굴 및 운영 - 교원양성대학 유형에 따른 초등, 중등 심화, 활용·융합 AI교육과정 개발·개선을 통해 특화 AI교육과정 마련 ○ **(미래형 교수·학습 모델개발 지원)** 교육과정 개발, 수업개선 연구, 현장교원 및 예비 교원 간 멘토링 등 예비교원 전문성 강화 지원을 위한 미래형 교수·학습 모델개발 지원대학 운영 - 예비교원의 미래교육에 대한 전문성 및 실천역량 배양을 위해 교·사대 교육과정 및 교수·학습방법 개선·확산 - 교·사대 주요 교육과정, 교수·학습방법 개선·운영(총 66개) 및 성과확산을 위한 교수법 포럼 및 워크숍 등 운영(총 31회)