



MONTHLY REPORT

» 6월 AIEDAP 소식

» AIEDAP 사업수행기관 주요 성과	2
» 연구개발기관 주요 성과	4
» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과	9

» 주요 연구 성과 공유

» 중등 예비교원 대상 AI·디지털 역량 강화 교육 프로그램 매뉴얼	17
---------------------------------------	----

» 6월 주요 동향

» 2025년에 수학, 영어, 정보, 국어(특수교육) 'AI 디지털교과서' 우선 도입	18
» 방통위, 직장인 대상 찾아가는 디지털윤리 교육 추진	18

6월 AIEDAP 소식

» AIEDAP 사업수행기관 주요 성과

❖ 연구책임자 월례 회의

- 일시 및 장소: 2023년 6월9일(금) 15시 - 17시, 서울역 회의실
- 참석자: 교육부, 연구개발 기관 연구 책임자 및 실무자, 사업 수행기관 30명 내외
- 주요 내용: 과제별 연구진행상황 공유 및 향후 계획 논의
- 추후 일정: 7월 19일 14시 1분과, 2분과 연구결과에 대해 권역별 안내 워크숍 진행



❖ 5개권역 대표시도교육청 협의회

- 일시: 2023년 6월26일(월) 15시 - 16시, 온라인(줌)
- 참석자: 교육부, 5개 대표 시도교육청 장학사, 사업수행기관
- 주요내용: 상반기 추진현황 안내, 향후 일정 안내, 예산 가이드라인 검토
- 주요결과: 회의비 사용 예산 가이드라인 수정: 3만원/1일, 3만원/1회

6월 AIEDAP 소식

» AIEDAP 사업수행기관 주요 성과

❖ 중간워크숍

- 일시 및 장소: 2023년 6월29일(목) 9시 - 16시, 메이필드호텔 아이리스 홀
- 참석자: 교육부, 총괄위원, 사업기획단, 권역별 사업지원단, 연구개발기관, 사업수행기관 등 120명 내외
- 주요 내용: 상반기 추진 경과 공유 및 논의, 하반기 추진 계획 및 일정 공유



❖ 6월 총괄위원회 회의

- 일시 및 장소: 2023년 6월29일(목) 16시15분 - 19시, 메이필드호텔 로터스 홀
- 참석자: 교육부, AIEDAP 사업 총괄위원회, 사업 수행기관 (30명 내외)
- 주요 내용: 24년도 사업 운영 방향 재 설정, 사업기획단 역할 및 협업 방안 논의



6월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

1분과
(한국교육학술정보원)

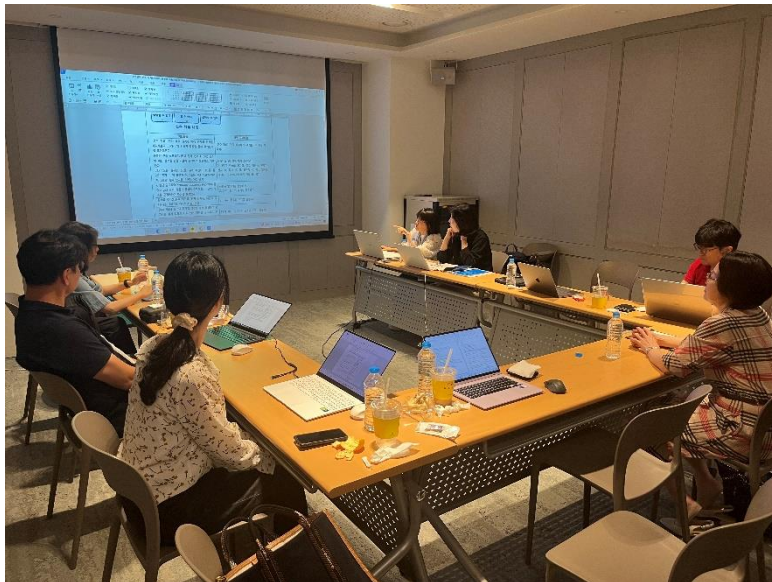
예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 측정도구 개발

- ❖ 자기보고식 인식형 도구 타당도 검증을 위한 2차 예비검사 실시
 - 기간: 2023. 6. 8. ~ 6. 10.
 - 경북권, 충청권, 호남권 현직 교원 대상 예비검사 실시
- ❖ 예비검사 결과 요인분석을 통한 '예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 체계' 최종 도출
 - 1차 예비검사 결과 요인분석을 통해 3개 영역, 9개 역량, 30개 행동지표(자기보고식 인식 측정도구 문항)로 확정
 - 2차 예비검사 결과 요인분석을 통한 신뢰도, 타당도 검증
- ❖ 문제해결형 역량 측정도구 문항개발 연진 협의 실시
 - 일자: 2023. 6. 2.
 - 대상: AIEDAP 1차년도(2022) 마스터교원 12명 및 연구진
 - 내용: 1차 개발 문항 공유 및 보완 방향 전문가 피드백 등
 - 결과 및 산출물: 1차 문항 개발(24개) 및 검토, 보완 완료(최종 20개)

6월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

- ❖ 유형별 역량 측정도구 개발을 위한 연구진 집중작업 개최
 - 기간: 2023. 6. 15.~6. 16.
 - 내용: 문제해결형 측정도구 1차 개발 문항(24개) 검토, 보완 / 수행형 측정도구(루브릭) 초안 검토 등



2분과 (한국교육과정평가원)

AI·디지털 기반 교수·학습 및 평가 체제 개발

- ❖ AI/ 디지털 기반 교수학습 모형 초안 검토 및 수정,
- ❖ 교과별 AI/ 디지털 기반 교수학습 모형 및 예시 자료 개발(진행중)

6월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

3-1분과 (서울교육대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 초등 예비 교원 양성체제 개선

❖ 인공지능교육론 개발

- 서울, 경기, 제주 권역 예비양성기관의 인공지능교육론 교육과정 개발
- 15주차 인공지능교육론 교육과정 프레임워크를 토대로 강의용 PPT 양식과 학생 교재용 한글파일 양식을 개발함
- 한국정보교육학회와 연계하여 전국교대 컴퓨터교육과 교수님 7명이 집필 추진 중

❖ 국어 교육프로그램 개발

- FGI를 통해 국어과 AI, 디지털 융합 교육의 내용 요소 추출 및 교육대학교 <국어과교육론> AI, 디지털 융합 교육 강의 설계
- 국어과 AI, 디지털 융합 교육 프로그램 및 교재 개발(10주차 분량)

❖ 워크숍 운영 계획 수립 및 워크숍 운영 매뉴얼 개발

- 초등 예비교원 양성대학 교원 대상 워크숍 운영 계획 수립
- 대상: 초등 예비교원 양성대학 교원
- 장소: 서울교육대학교 외
- 워크숍 운영을 위한 세부 절차 수립
- 워크숍 운영 일자 논의
- 워크숍 운영을 위한 사전 절차 검토

6월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

3-2분과
(서울대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 중등 예비 교원 양성체제 개선

❖ 영어 교육프로그램 개발

- 초기 교육프로그램 프로토타입에 대한 사용성 평가 문항 개발(타당성, 설명력, 유용성, 보편성, 이해도) 및 사용성 평가 실시 완료 (~6.8)
- 사용성 평가 결과를 반영하여 초기 교육프로그램 프로토타입 수정 보완 완료 (~6.12)
- 영어 교육프로그램에 참여할 중등 예비교원들을 위한 홍보 포스터 제작 및 부착 완료 (~06.13)

❖ 과학 교육프로그램 개발

- 초기 교육프로그램 프로토타입 개발 및 전문가 타당화 실시(~6.15)
- 타당화 결과 바탕으로 교육프로그램 프로토타입 수정 및 보완(~6.19)
- 과학 교육프로그램 시범 운영 워크숍 수강생 모집 포스터 제작 및 부착 완료
- 과학 교육프로그램 시범 운영 워크숍 운영 준비

❖ 코칭 모델 개발

- 코칭 운영 교과목 학습자 대상 만족도 조사 실시 및 분석 완료

❖ 워크숍 전략 개발

- 요구분석을 위한 면담 준비

6월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

4분과
(공주대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 현직 교원 재교육 체제 개선

❖ 시범 사업 사용 맞춤형 연수 프로그램 자료 수집 및 개발, 공유

- 기간 : ~06.16
- 대상 : 연수 수강 현직 초/중등 교원 대상
- 내용 : DT, WebApp, Cloud, Edutech 등 AI융합(활용) 수업 설계에 적용 가능한 자료 수집 및 가공

❖ 초/중등 현직 교원 연수 플랫폼 구축

- 기간 : ~06
- 대상 : 연수 수강 현직 초등 교원 대상
- 내용 : 초/중등 플랫폼 접속 경로 통합 및 학교급 분할 선택, 대시보드, 온라인 강의 추가, 입력 데이터 수정 기능 추가 등
 - 초등 : 2022년 중등교원 대상 플랫폼에 초/중등 접속 경로를 통일하여 통합 플랫폼 구축
 - 중등 : 2022년 중등학교 플랫폼 고도화

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

1분과 (경북·대구, 경북, 강원)

경북권역 사업지원단 6월 연구 진행 현황

- ❖ 마스터교원 연수 참가 교원 모집 완료 및 강사진 대상 OT 시행
 - 총 156명(강원 38명·대구 51명·경북 67명)
 - 강사진: 구글, EBS, KERIS, 대학, 교사 등 대상 OT 자료 배부

- ❖ 권역 사업설명회 개최
 - 총 325명 참가
 - 1회: 6월 14일 온라인 대구 현직교원 47명 참가
 - 2회: 6월 15일 온라인 경북강원 현직교원 62명 참가
 - 3회: 6월 20일 오프라인 권역 교원양성기관 대학, 예비교원 참가
 - ※ 영남대·대가대 사범대 학장 및 경북대 외 예비교원 63명 참가

- ❖ 권역 사범대학 학장 협의회 개최
 - 일시: 6월 20일 18시
 - 참가자: 영남대 사범대학장, 대가대 사범대학장, 대가대 사범대행정실장, 경북대 사범대학장, 데이터사이언스대학원장 등
 - 주요 내용: 타 사범대학장을 AIEDAP 거버넌스(사업운영위원회)에 위촉 및 사업 적극 협조

- ❖ 전문학습공동체 및 리더 교원 참가자 모집(~6/26)
 - 20명 이상의 공동체 30개 선정, 지원(총 600명 목표)
 - 전 인원의 리더교원화
 - 온라인 연수 30h + 11월 중 대면 연수 5h

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

- ❖ 예비교원 AI·디지털 역량 강화 교육 체계 구축 및 운영 모집
 - 1단계 전문가특강: 15강 온라인 녹화 강의, 200명 이상 목표
 - 2단계 워크숍: 2박 3일 대면 워크숍(경주 드림센터) 1단계 이수자 중 40명 선발
 - 3단계 공동 연구 지원: 대학교원+현직교원+예비교원 팀 매칭 및 연구비 지원, 1·2단계 이수자 중 20명 선발
 - ~6/27(화) 모집중
- ❖ 예비교원 동아리 KNU-AIEDAP 운영
 - 매월 2·4주차 정기 모임, 총 9명(재학생 7명, 계약교수 및 연구원)
 - 매월 전문가의 AI 관련 도서 추천 → 2주차 모임 요약 및 시사점 논의 → 4주차 모임 라디오 좌담회
 - 6월 30일(금) 경북대 미래교육센터장/화학교육과 교수 박종석 녹화 예정
 - 7~11월 경북대학교 교수, 대구교육청 장학사, 교사 등 전문가 섭외 완료
- ❖ AIEDAP 경북 권역 웹진 <사탐-AIEDAP> 발간
 - 6월 2일자 1호 발간
 - 사업 소개, 추진 실적, 추진 계획 등 포함
 - 11개 에세이 게재(교사, 정출연 전문강사, 예비교원 등)
 - 구독자 대상 메일링, 블로그 게시 등

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

2분과
(호남 - 광주, 전남, 전북)

호남권역 사업지원단 6월 연구 진행 현황

- ❖ [공통1] 마스터 교원 연수 운영
 - 교사자문위원프로그램내용검토(~6.2)
 - 교육청과프로그램및일정협의(~6월 2주)
 - 직무시수 인정을 위한 유관 기관 협의(~6월 말)
- ❖ [공통2] 교원양성기관-협력학교 연계 교수학습 모형 개발 및 교사 전문학습공동체 운영 및 성과공유
 - 기본계획 수립 완료
 - '공통2-가' 교수학습 모형 개발팀 모집(~6.28)
- ❖ [공통3] 교원양성기관 교육 프로그램 운영 및 평가
 - 교수대상프로그램 기본계획(안) 수립(계속)
 - 예비교원대상프로그램 기본계획(안) 수립(계속)
- ❖ [선택2] 현직 교원 대상 시범사업 운영
 - 리더교원 연수 운영
 - 교사자문위원프로그램내용검토(~6.2)
 - 교육청과프로그램및일정협의(~6월 2주)
 - 직무시수 인정을 위한 유관 기관 협의(~6월 말)

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

- ❖ [특화] 호남권 AI융합교육 지원센터 서브 역할 수행
 - 해남교육지원청방문
 - 일시: 6월16일(금)오전10시
 - 장소: 해남교육지원청
 - 시디지털 융합교육 세미나 및 간담회(의견 청취) 개최



- AI융합교육 교재개발
 - 자료 검토 및 추가 자료 조사(~6월 말)

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

❖ 기타

- AIEDAP호남권AI·디지털융합교육포럼 개최
 - 일시: 2023년 6월 14일(수) 13:30
 - 장소: 사범대학교 교육융합관 1층 사림홀
 - 참석자: 사범대학 소속 교원 및 교내 구성원 50여 명
 - AIEDAP사업소개
 - 교수참여.지원사업소개
 - AI디지털융합교육 관련 특강
 - 사업 진행 관련 의견 수렴



- AIEDAP 중간보고회
 - 중간보고회 발표자료 작성 및 발송

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

3분과

(수도권 -
서울, 인천, 경기, 제주)

수도권역 사업지원단 6월 연구 진행 현황

- ❖ 중간보고회 준비 및 성과보고
- ❖ 공동연구진 정기미팅 개최 및 시도교육청 미팅
- ❖ 실무진 정기미팅 개최

- ❖ 중등) 홍보 및 선발 완료, 8월 워크숍
- ❖ 초등) 연구개발과 연계해 프로그램 개발 중이며 이는 2학기에 교대학생 대상 적용

- ❖ 마스터교원 연수 참가자 선발 및 공문
 - 마스터교원 연수 오리엔테이션
 - 마스터교원 온라인연수 1주차 및 2주차 진행
 - 마스터교원 오프라인연수 입찰 및 평가회 -> 업체 선정 완료 (장소: 제주 라마다프라자)
 - 마스터교원 오프라인연수 강사진 섭외 (4인 완료 및 특강 구성 완료)
 - 마스터교원 중 8명 선정하는 방안으로 변경 후 마스터교원 OT 안내

- ❖ 전학공 홍보 및 8팀 선발 완료 후 오리엔테이션 진행
- ❖ 연구비 카드 8개 발급

- ❖ 온라인 영상 제작 완료 (강사 검수 등 제반사항 진행)
- ❖ 리더교원 15차시 운영 1차(안) 개발

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

4분과

(충청 -
대전, 충북, 충남, 세종)

충청권역 사업지원단 6월 연구 진행 현황

❖ 충청권역 관리자 워크숍 (교장, 교육관리직)

- 일시 : 6월 7일(수)-9일(금)
- 장소 : 제주신화월드
- 대상 : 충청권역(충남, 충북, 대전, 세종) 단위학교 교장 56명, 교육관리직 14명
- 내용 : AI·디지털 교육 강화 및 기본 소양, AIEDAP 협력교 지정 안내 및 리더 교원, 일반교원 양성 협력 요청
- 결과 및 산출물: 추후 협력교 협약을 통한 일반교원 양성에 도움이 될 단위학교 수급

❖ 마스터 교원 연수 2기, 3기

- 일시 : 6월 10일(토), 6월 24일(토)
- 장소 : 국립공주대학교 교육정보관, 청주 글러스터 호텔
- 대상 : 충청권역(충남, 충북, 대전, 세종) 초/중등 교원 50명
- 결과 및 산출물:
 - 2022년 AIEDAP 4-2분과 한국컴퓨터교육학회의 시범 연수 1,2기를 통한 마스터 교원의 협조 및 연수 자료를 활용하여, 중앙교육연수원 탑재 콘텐츠와 시너지 효과를 낼 수 있는 연수 프로그램 및 연수 자료집 제작 (1,2,3기 자료집 제작 완료)
 - 연수 프로그램용 실습 소스코드 및 활동지, 팀 빌딩 결과지

6월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

5분과
(경남·부산, 울산, 경남)

경남권역 사업지원단 6월 연구 진행 현황

❖ 마스터교원 연수프로그램

➤ 1차 마스터 교원 연수 결과보고서 작성 및 결과물 DB화

<연수 후기 요약>

본 프로그램은 참가자들에게 많은 인사이트를 제공하였습니다. 교사들은 다양한 AI 도구 및 교육 접근법에 대해 배우고, 공유하였으며, 인공지능 윤리에 대한 중요성을 인식하였습니다. 이 연수를 통해 교사들은 자신들의 역량 부족을 인식하고 더 많이 배우려는 열정을 느꼈습니다. AI 도구를 학교 현장에서 어떻게 적절하게 활용할 수 있는지, 그리고 AI 교육이 어떻게 다양하게 적용될 수 있는지에 대한 인사이트를 얻었습니다. 또한 교사들은 AI를 현장에서 더욱 효과적으로 활용하기 위한 다양한 계획을 세우게 되었습니다. 이런 경험을 통해 그들은 학생들에게 AI를 적용하고, 그들의 역량을 강화하는데 집중하려는 의지를 강화하였습니다.

원본링크:

https://aiedap.or.kr/?page_id=2861&uid=292&mod=document&pageid=1

➤ 2차 마스터 교원 연수 준비

- 일시 : 9월 1(금)일~2(토)일
- 장소 : 영도 라발스 호텔

❖ 후속 사업 일정 및 세부 사항 확정

- 교사 전문학습공동체 운영 및 성과 공유&협의체 워크숍
- 권역 내 교원양성기관과 협력학교 연계 교수학습모형 적용 및 효과성 평가

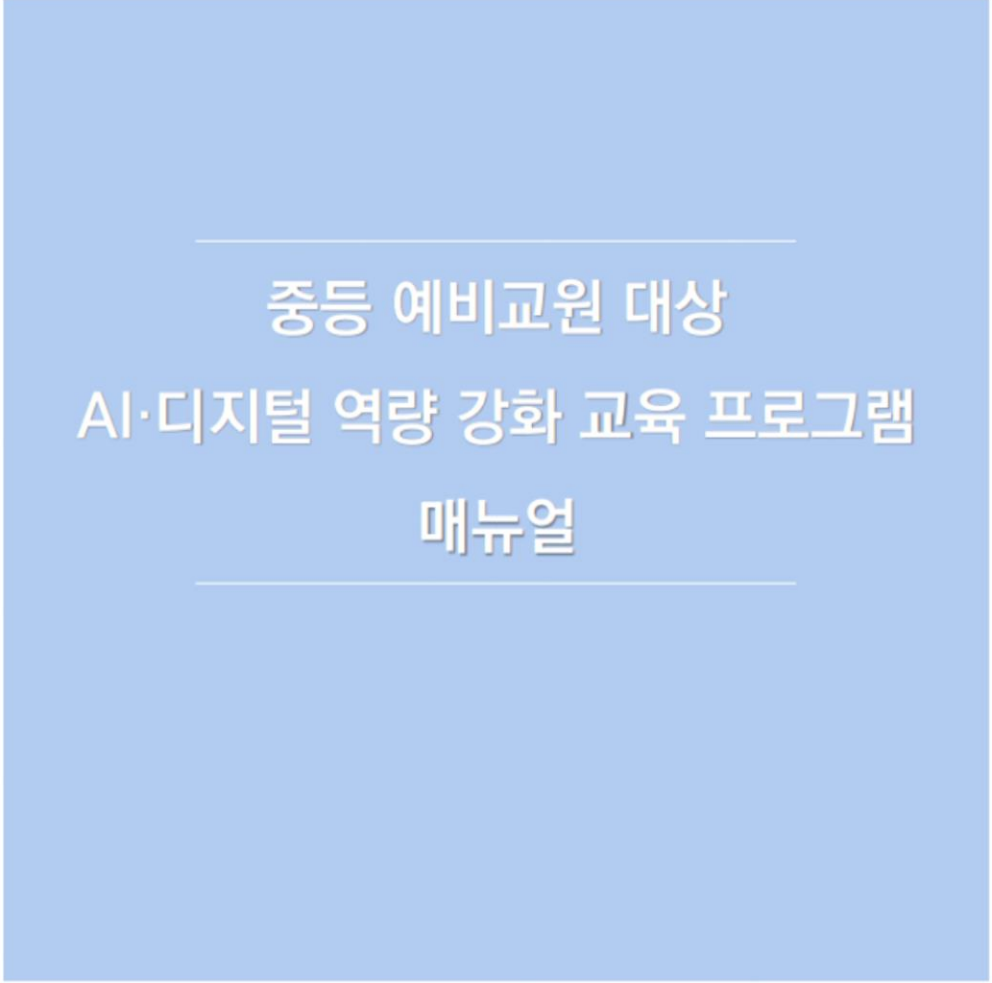
❖ 경남권역 AIEDAP사업지원단 홈페이지 제작

- 부산대학교 정보화본부 지원으로 제작하여 운영 예정
- DB화한 1차 결과물 홈페이지 업로드

주요 연구 성과 공유

» 중등 예비교원 대상 AI·디지털 역량 강화 교육 프로그램 매뉴얼

아래 클릭하여 다운로드 



중등 예비교원 대상 AI·디지털 역량 강화 교육 프로그램 매뉴얼

2023.06.28.
서울대학교 교육종합연구원 미래교육혁신센터

6월 주요 동향



- 2023. 6. 8. 대한민국 정책브리핑: 2025년에 수학, 영어, 정보, 국어(특수교육) 'AI 디지털교과서' 우선 도입
- 링크: <https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148916075>



- 2023. 6. 26. 뉴시스: 방통위, 직장인 대상 찾아가는 디지털윤리 교육 추진
- 링크: https://newsis.com/view/?id=NISX20230626_0002352116&cID=13006&pID=13100