



MONTHLY REPORT

» 5월 AIEDAP 소식

- | | |
|----------------------|---|
| » 연구개발기관 주요 성과 | 1 |
| » 권역별 시범사업 운영단 주요 성과 | 8 |

» 주요 연구 성과 공유

- | | |
|---|----|
| » '22 「초·중등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과 | 14 |
| » '23 「예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 관련 용어 및 역량 체계」 | 18 |

» 6월 행사 일정 안내

- | | |
|--------------------------------|----|
| » 디지털 교육 전문가 협의회 및 연구책임자 월간 회의 | 20 |
| » 권역별 마스터 교원 연수 일정 | 21 |
| » 2023년 AIEDAP 사업 중간보고회 | 22 |

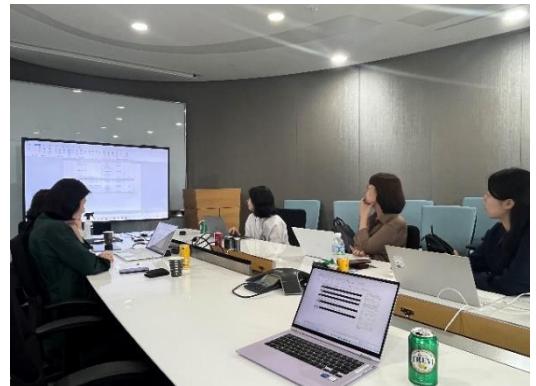
5월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

1분과
(한국교육학술정보원)

예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 측정도구 개발

- ❖ 예비현직 교원의 AI디지털 역량 체계에 대한 교사 검토 추진
 - 기간: 4. 28.~5. 3.
 - 대상: 현직 교원 7명(초등 교사 및 중등 문과/이과/정보 담당 교사)
 - 내용: 역량 체계 및 행동예시에 대한 이해도/도움도 검토, 행동예시별 수행난이도 검토 등
- ❖ 교원의 AI디지털 역량 자기보고형 측정도구 1차 예비검사 실시
 - 기간: 5. 19.~5. 23.
 - 대상: 수도권, 경남권 현직 교사
 - 목적: 측정도구 문항의 신뢰도, 타당도 분석
 - 방법: 예비검사 시스템을 통한 검사 진행
- ❖ 연구진 집중작업 개최
 - 기간: 5. 18.~5. 19.
 - 내용: 문제해결형/대화형/수행형 측정도구 개발 방안 논의, 예비검사 준비 및 검사 시스템 보완, 향후 연구 추진일정 논의 등



5월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

2분과

(한국교육과정평가원)

AI·디지털 기반 교수·학습 및 평가 체제 개발

❖ 교과별 에듀테크 활용 교수학습 예시 자료 개발(진행중)

➤ 영어과

- 내용: 에듀테크 활용 교수학습 모형에 기반하여 활용사례에 영어과 사례 및 문헌 조사, 교수학습 모형 목표 및 활동에 따른 활용사례 및 에듀테크 도구 도출 및 영어과 모형도출
- 방법: 사례조사

➤ 수학과

- 내용: 수학과 AI·디지털 활용 교수학습 사례 조사 및 분석
- 방법: 사례조사

➤ 국어과

- 내용: 국어과 활용 교수학습 사례 조사 및 분석
- 방법: 사례 조사

➤ 과학과

- 내용: 과학과(물리, 화학, 생물, 지구과학) 활용 교수학습 사례 조사 및 분석
- 방법: 사례 조사

5월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

3-1분과
(서울교육대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 초등 예비 교원 양성체제 개선

❖ 인공지능교육론 개발

- 대상: 교육대학교 3학년 학부생
- 방법: 2022 AIEDAP 3-1분과의 요구분석 결과물을 반영하여 교육 요소 프레임워크 개발
- 내용: 인공지능교육관련 이론-실습-실제가 융합된 교육과정

❖ 국어 교육프로그램 개발

- 국어과 교육과정 중 AI 관련 내용 요소 분석
- 국어과에서 AI 역량 및 AI 교육 역량의 융합 관점 도출
- 국어과 AI 교재 개발 방향 정립(국어과 교과교육 강의에서는 기본적으로 국어과를 중심으로 운영, 따라서 국어과 AI 융합 교재는 부교재 성격으로 제시)

❖ 워크숍 운영 매뉴얼 개발

- 내용: 워크숍 운영 전략 수립 및 평가를 위한 초등 예비교원 양성대학 교원 대상 요구분석 추진

5월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

3-2분과
(서울대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 중등 예비 교원 양성체제 개선

❖ 영어 교육프로그램 개발

- 기간: ~2023. 5. 17
- 대상: 현직 영어교사, 인공지능 전문가, 교수설계 전문가, 예비교원(학습자)
- 내용: 반구조화 질문지를 활용한 심층 면담 진행

❖ 과학 교육프로그램 개발

1) 요구분석

- 기간: ~ 2023. 05. 24
- 대상: 사범대학 화학교육과, 생물교육과
- 방법: 반구조화 질문지를 활용한 FGI
- 내용: AI·디지털 교육 경험과 교육 필요성, 방향성, 교육목표, 교육내용, 교육난이도, 교육방법 및 시간, 교육평가, 교육과정 참여시 예상 문제점과 해결방안, 교육과정 개발 시 고려사항 등 내용을 중심으로 면담 실시

2) 문헌분석

- 기간: ~ 2023. 05. 22
- 방법: 문헌 리뷰 및 분석
- 내용: 과학교육 중등 예비교원 AI·디지털 역량 강화 교육 프로그램 관련 사례, 논문 등 자료 분석

❖ 교수자 코칭 모델 개발

- 기간: ~ 2023. 05. 24
- 대상: 사범대학 영어교육과 영어학개론
- 내용: 코칭 모델 초안에 따른 2회 코칭 수업 실시 및 만족도 조사

5월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

4분과
(공주대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 현직 교원 재교육 체제 개선

❖ 초등 마스터/리더 교원 양성 플랫폼 설계 및 개발

1. 초등, 중등 마스터/리더 교원 양성 플랫폼 설계 및 개발을 위한 기존 플랫폼
추가 연구 및 보완 - 역량 측정 Web-app 플랫폼 연동

- 기간 : ~2023. 05.
- 내용 및 방법 : 플랫폼 고도화를 통한 사용성 및 실용성을 보완하여
5월부터 진행 예정인 마스터 교원 연수에 탑재가 가능하도록 상용화함

➤ 산출물 :

- 1-1. <https://aiedap.fasthow.kr/>
- 1-2. <http://aiestep.com/>
- 1-3. <http://aielinks.com/>
- 1-4. <http://classophy.com/>

2. 전문적학습공동체 팀 빌딩 (국어, 영어, 수학, 과학, 미술, 정보)

- 내용 및 방법 : 2022 마스터 교원을 필두로 한 교과별 교사
전문적학습공동체 구축 및 가동으로, 역량평가 문항 개발, 교수학습 모형
개발, 교과별 AI·디지털·에듀테크 등, 수업 사례 개발

➤ 산출물 :

- 2-1. 역량평가 문항 개발 및 교과별 현장 적용을 통한 사례 개발 중
- 2-2. 리더 교사, 일반 교사 및 단위학교 멘토링, 코칭, 강사진 구축 중

5월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

5분과
(한국과학창의재단)

예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 강화 사업성과 분석 및 재구조화 연구

❖ 2023년 예비·현직 교원 AI·디지털 역량강화 지원 사업 성과 분석

- 기간: 5/3
 - 내용: 제 1차 연구진 회의
 - 1) 연구의 방향과 목적 공유
 - 2) 연구 추진 계획 및 일정 협의
 - 산출물 :
 - 1) 예비·현직 교원 대상, '21,'22년 성과 분석 진행
 - 2) '21~'23년에 해당하는 예비·현직 교사 대상 설문 실시
 - 기간: 5/18
 - 내용: 제 2차 연구진 회의
 - 1) 사업성과 분석 대상 확정
 - 2) 분석 방향 및 방법 논의
 - 3) 설문조사 대상 목적 논의

❖ 2023년 예비·현직 교원 AI·디지털 역량강화 지원 사업 성과 분석

- 기간: 5/19~5/20
 - 내용: 경남권 마스터 1차 연수 현장 모니터링

5월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

1분과
(경북- 대구, 경북, 강원)

경북권역 사업지원단 5월 연구 진행 현황

❖ 업무협약식 개최

- 일시: 2023년 5월 3일(수) 14:00~
- 대상: AIEDAP 경북 권역 사업지원단 - 한국지능정보사회진흥원 지능데이터본부
- 내용: AIEDAP 사업 및 인공지능 교육용 데이터 교육 사업 상호 협력
- 참석자: 단장 홍성구, 부단장 정태옥, 공동연구원 안병희, 박준형, 예비교원 등, NIA 지능데이터본부장 이용진, AI데이터활용팀장, 선임연구원, 연구원 등

❖ 일반 교원 연수 공통 교육과정 경북 권역 분임 강의 영상 촬영

- 일시: 2023년 5월 25일 ~ 5월 26일
- 장소: 경북대 사범대학 미래교육센터 스튜디오
- 강사: 월촌초 신민철, 국제고 정미애, 포철초 이종승, 호남대 이성아
- 협조: 감동공장 pd 이수현

❖ 마스터교원 대면 연수 계획 수립 및 모집 시작

- 방식: 시도별 별도 개최(대구, 경북, 강원)
- 일시 및 장소: 마스터교원 연수 계획 공유 구글폼 참조
- 목표 인원: 총 150명 이상(시도별 50명 이상)

❖ 웹진 <사탑> 발행(6월 2일자)

❖ 예비교원 워크숍 계획 수립(1박 2일, 7월 중 시행 예정)

❖ 시도별 사업설명회 계획 수립

5월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

2분과
(호남 - 광주, 전남, 전북)

호남권역 사업지원단 5월 연구 진행 현황

❖ 공통1) 마스터 교원 연수 운영

- 연수 프로그램 구성 : 1일차 초중등 통합분반-2일차 초중등 개별분반-3일차 초중등 통합분반 운영
- 연수 숙소 및 식사 등 실행 견적 수립 및 수정
- ❖ 공통2) 대학-협력학교 연계 교수학습 모형 개발 및 교사 전문학습공동체 운영 및 성과 공유

- 기본계획 초안 수립 및 내부 검토 회의 : 서울대에 운영관련 서식 파일 요청, 교수 대상 홍보 방안 논의

❖ 공통3) 교원양성기관 교육프로그램 운영 및 평가

- 기본계획 초안 작성(계속) : 교수 대상-학생 대상 프로그램 구성 중
- 교수 및 학생 대상 프로그램 운영 장소 섭외 중

❖ 선택2) 현직교원 대상 시범사업 운영

- 리더 교원 연수 기본 계획 수립(계속) : 연수 프로그램 기획(계속), 연수 일정 수행을 위한 견적 수립 및 수정
- 감동공장 영상제작 : 산학협력단 계약 완료

❖ 특화) 호남권 AI융합교육 지원센터 서브 역할 수행

- AI융합교육 교재개발: 기출간된 교재 및 자료 수집 및 분석
- 교육지원청 의견 수렴 및 분석: 해남교육지원청 방문 일정 협의

❖ 기타

- AIEDAP 호남권 AI·디지털 융합교육 포럼 기본계획 수립
- 사업지원단 홍보물 제작 (리플렛, 기념품, 사무용봉투, 종이가방, 홈페이지 등)

5월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

3분과

(수도권 –
서울, 인천, 경기, 제주)

수도권역 사업지원단 5월 연구 진행 현황

- ❖ 협약체결 완료 및 행정처리를 위한 지원기관-산단-연수원 체계 마련
 - 각종 예산 규정 최종 확인 및 행정 처리 구조 확립
- ❖ 중등) 개발된 프로그램에 대해 서울대와 상명대에서 홍보 준비 및 시작
- ❖ 초등) 연구개발과 연계해 프로그램 개발 중이며 이는 2학기에 교대학생 대상 적용
- ❖ 최종 60차시 연수안 확정 및 이수증 발급을 위한 제반사항 캠페인
 - 마스터교원 선발을 위한 협의, 홍보자료 준비 등을 진행하고 모집 시작
 - 오프라인 집합연수를 위한 장소 물색 및 입찰 준비
- ❖ 세부 계획에 따른 전학공 모집을 위한 제반사항 마련 및 시도교육청 협조를 통해 전학공 모집
- ❖ 온라인 연수 수도권역 담당 영상 촬영을 위한 제반 사항 준비 및 계약 완료
- ❖ 마스터교원을 활용한 리더교원 연수 방안 논의 진행

5월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

4분과

(충청 -
대전, 충북, 충남, 세종)

충청권역 사업지원단 5월 연구 진행 현황

- ❖ 권역별 영상 콘텐츠 촬영
 - 일시 : 5월 15일 ~ 5월 26일
 - 장소 : 감동공장 본사, 공주대학교 미래교육센터
 - 내용 : 교원 연수에 활용할 영상 콘텐츠 제작 및 촬영
- ❖ 권역 내 각 시도교육청 별 교육관리직 대상 협의회초등) 연구개발과 연계해 프로그램 개발 중이며 이는 2학기에 교대학생 대상 적용
 - 일시 : 5월 19일(금) 10:00 ~ 17:00
 - 장소 : 공주대학교 교육정보관
 - 주요 내용 : 시범사업 및 사업단운영에 관한 토의, 마스터 / 리더 / 일반 교원 연수에 관한 논의, 관리자 워크숍 (교장, 교육관리직, 교감) 점검 및 조율, 교사전문적학습공동체 활동에 대한 각 시도교육청의 지원, 협력방안 제시 및 논의, 연수 활용 연구사업(4분과) 플랫폼 시연 및 연수대상 및 단위학교, 관리자 적용 방안에 대한 논의
- ❖ 마스터 교원 연수 1기 진행
 - 일시 : 5월 27일(토)
 - 장소 : 국립공주대학교 교육정보관
 - 대상 : 충청권역(충남, 충북, 대전, 세종) 초/중등 교원 50명

5월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

5분과
(경남- 부산, 울산, 경남)

경남권역 사업지원단 5월 연구 진행 현황

❖ 1차 마스터교원 연수 운영

- 일시 : 5월 12일(금) ~ 5월 20일(토)
- 사전 학습 : 5월 12일(금) ~ 17일(수)
- 온라인: 5월 15일(월) 19시~21시 or 5월 16일(화) 16시30분~18시30분 택 1
- 현장집합 : 2023년 5월 19일(금) 13시~22시, 20일(토) 9시~16시
- 장소 : 온라인(edwith, zoom / 오프라인:아난티 힐튼)
- 연수 구성
 - (사전학습) 연수에 필요한 기본 지식탑재를 위한 읽기 자료를 활용한 자기주도 학습
 - (온라인 연수, 2시수) 실시간 화상강의 툴(ZOOM)을 활용한 특강형 연수
 - (현장 집합 연수, 13시수) 토크콘서트, 토의, 토론, 팀 프로젝트 등을 수행하는 숙박형 연수
 - 이수 인원 : 총 78명



5월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

5분과
(경남- 부산, 울산, 경남)

경남권역 사업지원단 5월 연구 진행 현황

❖ 권역별 영상 콘텐츠 촬영

- 일시 : 5월 10일 ~ 5월 12일
- 장소 : 부대학교 교수학습지원센터 스튜디오
- 내용 : 교원 연수에 활용할 영상 콘텐츠 제작 및 촬영

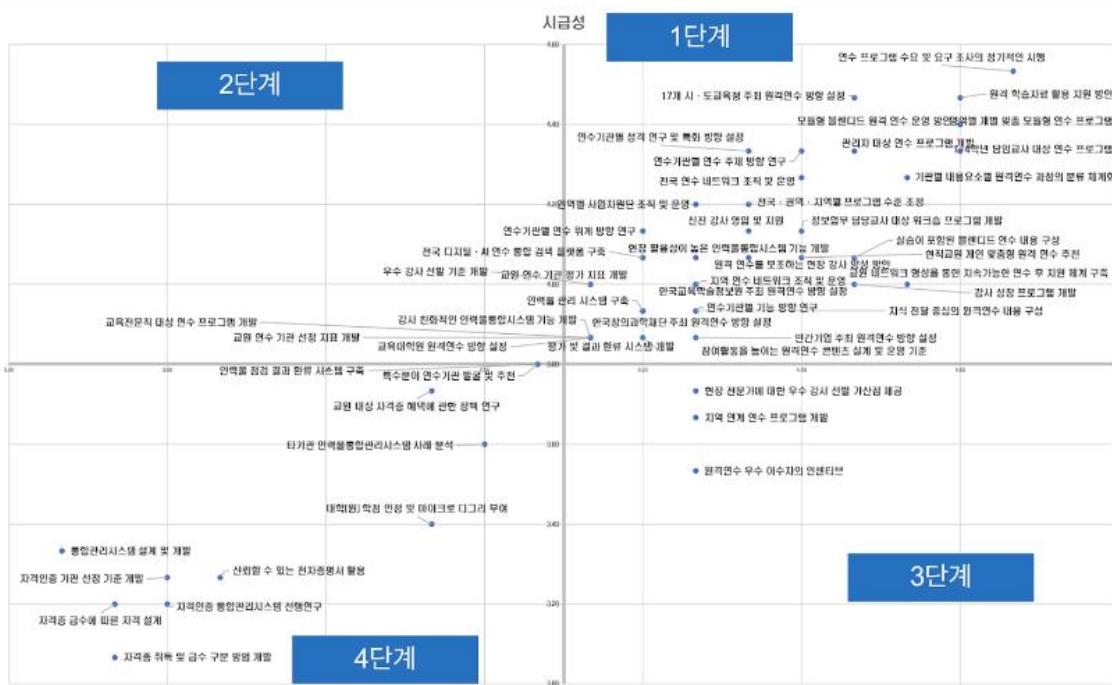
❖ 경남권역 협의체 구성 완료

- 일시 : 5월 10일
- 구성 : 사업운영위원, 사업기획위원, 사업평가위원 총 41명

주요 연구 성과 공유

» '22 「초·중등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과

- ❖ 2022 AIEDAP 「AI·디지털 역량 강화를 위한 초등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과



<주요성과 1. 초등 교원 연수지원체제 구축>

- **초등교원의 연수지원체제에 대한 요구 분석** : 5,243명이 참여한 온라인 설문 조사 결과를 토대로 AI.디지털 연수 내용과 방법에 대한 요구 분석과 연수지원전략에 대한 필요성 분석
 - **연수지원전략별 세부과제 도출** : 초등교원의 AI.디지털 연수를 위한 수준별 지원 전략, 권역별 연수 전략, 연수 기관 선정 전략, 인력풀 관리 전략, 자격 인증 전략, 원격연수 지원 전략을 수립하고, 전문가 델파이 조사 결과를 토대로 전략별 세부과제를 도출
 - **연수지원전략별 세부과제에 대한 로드맵 개발** : 세부 과제별 적절성과 시급성을 전문가 델파이 조사를 통해 분석하고, 그 결과에 따라 단기(23년), 중기(24년~25년), 장기(26년 이후)에 따라 로드맵 개발

주요 연구 성과 공유

» '22 「초·중등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과

<주요성과 2. 현직 교원 맞춤형 AI·디지털 연수 모형 개발 및 운영 방안>

- **개별 교원 맞춤형 연수 운영 현황 분석** : 국내 개별 교원 맞춤형 연수 운영 현황 및 해외 디지털 역량 강화 교원 맞춤형 연수 운영 현황 분석
- **개별 교원 맞춤형 연수모형 개발 방향 및 전략 수립** : 주제별 AI·디지털 역량 체계를 바탕으로 각 주제의 연수 선호도를 조사하여 다양한 주제 및 상황에 맞는 맞춤형 연수 프로그램이 개발되어야 하는 필요성 피력
- **맞춤형 AI·디지털 연수모형 개발** : 교사의 연수 방식 및 AI·디지털 총괄 역량 체계 마련
- **맞춤형 AI·디지털 연수 운영 계획(안) 개발** : 맞춤형 AI·디지털 연수 형태와 시간, 주제에 대한 현장 요구 분석 결과를 바탕으로 주제별 및 직무별 AI·디지털 역량 체계에 대한 효과적인 연수 운영 계획(안) 개발

주요 연구 성과 공유

» '22 「초·중등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과

❖ 2022 AIEDAP 「AI·디지털 역량 강화를 위한 중등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과



100만 디지털 인재 양성을 위한 초등학교·중학교·고등학교 교사의 인공지능·디지털 역량 강화 재교육 완결

리더교사에 의한 17개 시도별 일반교사 연수 진행(초등 25만명+중등 28만명 내외)

마스터교사 양성 연수 운영 방안

1단계: 연수 사전 - 선발

- 사단법인 한국컴퓨터교육학회와 한국과학창의재단 공동 연수과정 개설
- 마스터교사 연수 대상자 모집: 정보, 둘러, 이지, 예체능계열로 구분하여 직장 인원 주천에 따른 대상자 선정
- 교육부 및 시도교육청 주천
- 우리 학교 추천
- 한국과학창의재단 연수 신청을 통한 접수
- 마스터교사 뛰수 대상자 선정: 투희 학회 신청평가위원회를 통해 대상자 최종 확정 및 통보

2단계: 연수 진행 - 집합 연수

- 마스터교사 학습 전용 플랫폼 연계 집합 연수 교육과정 편성 및 운영
- AI소장, A교수설계 이론과 실제 중심의 15차시 연수 운영
- 3인 또는 4인 1팀으로 교과간 융합 및 교과별 융합을 유연하게 구성하여 연수 운영
- 연수 과정에서 발생한 다양한 산출물 기반 수업 운영 지원

3단계: 연수 사후 - 온라인 활동

- 마스터교사의 리더교사 양성 지원
 - 온라인 커뮤니티 ([discourse.ko](#)) 운영을 통한 전문기와 마스터교사 연결
 - 유튜브 채널 개설을 통한 생활 차트 아카이브 제공
 - 플랫폼을 연계한 수업 연계자료
 - 정기적인 온라인 및 오프라인 워크숍과 웹미팅 진행
 - 현장 수업 교정 등 지원

리더교사 양성 연수 운영 방안

1단계: 연수 사전 - 선발

- 한국과학창의재단, 한국교육학술정보원, 한국교육과정평가원 및 5개 권역 주관 시도교육청 공동 연수 개설
- 리더교사 연수 대상자 모집, 정보, 문제, 이지, 예체능계열로 구분하여 각 청 교육청 수천에 의한 대상자 선정
 - 교육부 및 시도교육청 주천
 - KOEAC / KBES / KODE 주천 및 수신집을 통한 접수
 - 리더교사 연수 대상자 선정: 각 기관의 선정평가위원회를 통해 대상자 최종 확정 및 통보
 - 각 과정의 감사 선정: 사단법인 한국컴퓨터교육학회에 의해 양성된 마스터교사를 감사로 위촉

2단계: 연수 진행 - 집합 연수

- 각 종별 연구소 플랫폼 또는 마스터교사 양성 플랫폼 연계 연수 교육과정 관성 및 운영
- 제소망, 교과수설계 이론과 실제 중심의 15차시 연수 운영
- 3인 또는 4인 1팀으로 교과간 융합 및 교과별 융합 유연하게 구성하여 연수 운영
- 연수를 통해 생산한 다양한 산출물 기반 수업 운영 지원

3단계: 연수 사후 - 온라인 활용

- 리더교사의 일정교사 연수 지원
 - 온라인 커뮤니티 ([discourse.ko](#)) 운영을 통한 전문기와 마스터교사 연결
 - 유튜브 채널 개설을 통한 양성 자료 아카이브 제공
 - 플랫폼을 연계한 수업 운영 지원
 - 정기적인 온라인 및 오프라인 워크숍과 웹미팅 진행
 - 현장 수업 교정 등 지원

주요 연구 성과 공유

» '22 「초·중등 현직교원 재교육체제 개선」 과제 주요성과

<주요성과 1. 현직교원의 AI·디지털 역량 강화 현황 분석>

- 현직교원의 AI·디지털 역량 강화를 위한 국내·외 프로그램의 운영 현황 분석, 미래교육의 변화 방향 분석, 현직 교원의 정보화교육에 대한 경험 분석 등을 통하여 **교원 연수를 위한 주제를 확정함.**

<주요성과 2 . AI·디지털 역량 강화를 위한 현직교원 연수 지원 체제 구축>

- AI·디지털 역량 강화를 위한 현직교원 연수 지원 체제를 구축하기 위하여, 관련 선행 연구 자료를 **분석하고 참여 교원 및 연수 운영자 대상 연수 지원 방안에 대한 의견을 조사함.** 이를 토대로, 연수 체제 구축 방향, 연수 지원 조직 구성 전략, 연수 강사 구성 방안 등을 수립하고 연수 지원 체제 구축 로드맵을 제시함.

<AI·디지털 역량 강화를 위한 교원 연수 모형 개발 및 시범 운영>

- AI·디지털 역량 강화를 위한 교원 연수 모형을 개발하고 시범 적용함. AI·디지털 역량 수준에 따른 개별 교원 맞춤형 **연수 모형에는 연수 내용 체계, 연수 운영 방법, 지원 방법 등이 포함되었음.** 시범적용 된 연수 프로그램은 총 15차시로 구성되었고 한국과학창의재단의 인증을 받음. 이를 통해, 마스터교사 100명이 양성되었음.

<AI·디지털 역량 수준에 따른 개별 교원 맞춤형 연수 운영 체제 구축>

- AI·디지털 역량 수준에 따른 개별 교원 맞춤형 연수 운영 체제를 구축함. **개별 교원 맞춤형 연수 운영 체제를 계획하고 맞춤형 연수 운영 방안을 제시함.** 아울러 마스터교사 연수를 위한 **온라인 플랫폼을 개발하고 시범적용에서 활용함.** 이외에도 연수 관련 설문 시스템을 개발하고 연수 실태 분석을 위한 문항을 개발함.

주요 연구 성과 공유

» '23 「예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 관련 용어 및 역량 체계」

<예비·현직교원의 AI·디지털 역량의 의미>

- 교원이 AI·디지털과 관련된 기초지식과 교육적 의의에 대한 이해를 토대로 교원의 직무(교수·학습, 생활지도, 학교업무, 자기개발 등)와 관련하여 **AI·디지털의 적용 능력과 그에 적합한 가치와 윤리적 태도를 가지고 있는 것을 의미한다.**
- 교원이 AI·디지털 기술에 관한 지식, 기술, 태도를 활용하여 자신이 담당하는 업무를 효과적으로 수행하는 것을 의미한다.
- '교원의 AI·디지털 역량'은 정보교과와 같은 전문교과 담당 교원만이 아니라 **모든 교원에게 요구되는 일반적인 역량**을 의미한다.

<AI활용교육 / AI융합교육>

- **AI활용교육** : AI를 도구로 활용하여 교육목적을 달성하거나 교육 문제를 해결하는 교육이다.
- **AI융합교육** : AI가 교육 목적임과 동시에 수단으로 활용되는 교육을 말한다. 즉, AI에 대한 교육과 AI를 활용한 (교과)교육이 통합된 교육을 의미한다.



※ 2023 AIEDAP 1분과에서 현재 개발 중인 역량 체계(안) (2023.5.15. Ver.)으로,
향후 예비검사 및 타당도 검증 과정을 거쳐 일부 변동될 수 있음

주요 연구 성과 공유

» '23 「예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 관련 용어 및 역량 체계」

예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 체계는 AI·디지털 기본(AI·digital Basics), 교육실천(Educational Practice), 전문적 참여(Professional Engagement)의 3개 영역으로 나누어지며, 9개의 하위역량과 역량별 행동지표 31개로 구성되어 있다.

AI·디지털 기본 영역

예비·현직 교원이 AI·디지털 기술을 기반으로 하는 교육을 실천하기 위해 필요한 AI와 디지털 기술에 대한 기본적 이해와 활용에 대한 기초역량을 포함하며, 총 2개의 역량으로 구성되어 있다.

교육실천

예비·현직 교원이 AI·디지털 기술을 교육의 대상 또는 도구로 활용하여 교육 목적 달성을 위한 실무 역량을 포함하며, 총 5개의 역량으로 구성되어 있다.

전문적 참여

예비·현직 교원이 AI·디지털 역량을 지속적으로 증진하기 위해 필요한 역량을 포함하며, 총 2개의 역량으로 구성되어 있다.

영역	역량
AI·디지털 기본	<ul style="list-style-type: none">• AI·디지털 기술 활용• AI·디지털 윤리 실천
교육 실천	<ul style="list-style-type: none">• AI·디지털 기술 활용 교육맥락분석• AI·디지털 기술 활용 교수-학습 설계• AI·디지털 기술 활용 교육자원 개발• AI·디지털 기술 활용 수업 실행• AI·디지털 기술 활용 교육평가와 성찰
전문적 참여	<ul style="list-style-type: none">• 자기 개발• 사회 참여

6월 행사 일정 안내

» 디지털 교육 전문가 협의회 및 연구책임자 월간 회의

<디지털 교육 전문가 협의회>

- 일시: 2023년 6월 9일 (금) 11시 30분 - 13시 30분
- 장소: 서울시청역 달개비
- 참석자: 교육부, AIEDAP 사업단, 한국정보교육학회, 한국컴퓨터교육학회, 한국교육정보미디어학회, 한국교육공학회 (15명 내외)

일정	내용	비고
11:30~11:35	참석자 소개	AIEDAP 사업단
11:35~11:50	디지털 교육 과목의 표준안 구성 배경	교육부
11:50~12:00	2022년 AIEDAP 개발 교직과목 소개 (중등 예비교육의 AI·디지털 역량 강화를 위한 교직과목)	AIEDAP 사업단
11:55~12:35	디지털 교육에 대한 학회별 초기 아이디어 공유 (학회별 5분 발표 및 5분 질의응답)	각 학회
12:35~13:30	종합논의	
13:30~14:00	점심식사	

<연구책임자 월간 회의>

- 일시: 2023년 6월 9일 (금) 15시 - 17시
- 장소: 서울역 KTX 별실
- 참석자: AIEDAP 사업단, 과제별 연구책임자 (10명 내외)

6월 행사 일정 안내

» 권역별 마스터 교원 연수

- 연수목표: 높은 수준의 AI·디지털 교육 소양과 역량을 갖춘 마스터 교원 양성
- 연수대상: (교육)대학원 AI융합교육 관련 전공 석사수료 이상, 리더교원 연수 수료자, 충분한 역량이 있다고 판단하여 교육청이 추천한 자 중 희망자
- 연수내용: AI·디지털 소양(심화), 인공지능 융합 수업 설계 및 개발, 마스터 교원의 역할(선도교사 및 강사 요원_마스터 교원 양성)

일정 분과	5월				6월					7월			
	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	3주	4주
1분과 - 경북권역													1차 7/26~ 7/28
2분과 - 호남권역										1차 7/6 ~7/8			
3분과 - 수도권역													1차 7/26~ 7/28
4분과 - 충청권역					1차 5/27				2차 6/10				
5분과 - 경남권역			1차 5/19~ 5/20										

6월 행사 일정 안내

» 2023년 AIEDAP 사업 중간보고회

- 일시: 2023년 6월 29일 (목) 9시 00분 – 15시 30분
- 장소: 서울 메이필드 호텔
- 참석자: 교육부, 총괄위원회, 사업기획단, 권역별 사업지원단, 연구개발기관, 사업수행기관 등 (약 100명 내외)
- 주최: 교육부
주관: 공동주관 - 서울대학교, 서울교육대학교, 국립공주대학교, 경북대학교, 전남대학교, 부산대학교

시 간		주 요 일 정	비 고
08:30 ~ 09:00	30'	등록	
09:00 ~ 09:20	20'	참석자 소개 및 개회	사업수행기관
09:20 ~ 10:00	40'	특강: 교육부 AI·디지털 교육정책	교육부 (박승재 부총리 자문관)
10:00 ~ 10:10	10'	휴식시간	
10:10 ~ 11:50	100'	권역별 사업지원단 발표 (10분 발표, 10분 질의응답)	권역별 사업지원단
11:50 ~ 13:00	70'	점심 식사	
13:00 ~ 14:00	60'	연구개발기관 1-3분과 발표 (10분 발표, 10분 질의응답)	연구개발기관
14:00 ~ 14:10	10'	휴식시간	
14:10 ~ 14:50	40'	연구개발기관 4-5분과 발표 (10분 발표, 10분 질의응답)	연구개발기관
14:50 ~ 15:20	30'	종합 논의 및 향후 계획	
15:20 ~ 15:30	10'	폐회	