



MONTHLY REPORT

» 4월 AIEDAP 소식

- » 연구개발기관 주요 성과
- » 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

» 4월 주요 동향

- » 교육부·KERIS, '디지털 인재양성' 성과 담은 '교육정보화백서' 발간
- » 한국SW산업협회, 초·중·고 학생 SW교육 지원 강화
- » 25명 중 20명이 잠자는 고교 교실...AI 교과서가 깨울 수 있을까
- » AI를 활용한 디지털 교육으로 '모두를 위한 맞춤 교육시대' 연다
- » 교육부 "디지털 디바이스 보급환경 개선되고 있어"

4월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

<AIEDAP 연구개발기관(1,2,4과제) 합동 워크숍 실시>

- 기간: 23년 4월 20일 ~ 4월 22일
- 대상: 1, 2, 4분과 연구진
- 내용: 1, 2과제 연구 방향성 논의 및 4과제 연수 콘텐츠에 대한 공동 기획 등



4월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

1분과
(한국교육학술정보원)

예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 측정도구 개발

- ❖ 교원의 AI·디지털 역량 체계 타당성 검토를 위한 전문가 협의회 개최
 - 기간: 23. 4. 13. ~ 4. 14.
 - 대상: 교육공학, 컴퓨터교육 등 분야 전문가 10명
 - 방법: 대면 협의를 통한 전문가 검토
 - 내용: 역량 정의 및 행동지표, 측정 척도에 대한 전문가 의견 수렴, 지식/기능/태도 예시 개발을 위한 역할 분담 등
 - 산출물: 전문가 검토 의견을 반영한 교원의 AI·디지털 역량 및 행동지표 정교화
=> 3개 영역, 9개 역량 및 역량별 행동지표 도출, 6단계 역량 측정 척도 도출



4월 AIEDAP 소식

» 연구개발기관 주요 성과

3-1분과 (서울교육대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 초등 예비 교원 양성체제 개선

- ❖ 인공지능교육론 교과과정 개발
 - 내용: AI 관련 교육대학교 교육과정 분석
 - 산출물: 학부 3학년 대상 인공지능교육론 15주차 프레임워크 개발
- ❖ 국어 교육프로그램 개발
 - 내용: 문헌 연구 및 2022 국어과 교육과정 분석, 내용 요소 선정 및 방법 구안
 - 산출물: 국어과 AI, 디지털 융합 교육 프로그램 개발 전략
- ❖ 초등 예비교원 대상 AI·디지털 역량 강화 워크숍 운영 매뉴얼 개발
 - 내용: 워크숍 운영을 위한 사전 조사

3-2분과 (서울대학교)

AI·디지털 역량 강화를 위한 중등 예비 교원 양성체제 개선

- ❖ 영어 교육프로그램 개발
 - 학습자 요구분석 완료
 - 학습자 및 전문가 면담 대상자 섭외 완료
- ❖ 과학 교육프로그램 개발
 - 학습자 요구분석 완료
 - 방법: 반구조화 질문지를 활용한 FGI
- ❖ 교수자 코칭 모델 개발
 - 코칭 관련 국내외 선행 문헌 고찰 완료
 - 코칭 모델 개발을 위한 교수자 FGI 실시 완료
 - FGI 결과를 바탕으로 코칭 모델 초안 개발

4월 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
 - 기간 : ~2023년 4월
 - 내용 및 방법 : 기존 플랫폼 추가 연구 및 개선점 도출
 - 향후 계획:
 - * 마스터, 리더교원 / 학교 간 매칭 플랫폼 구축
 - * 일반교원대상 연수 플랫폼 구축

5분과 (한국과학창의재단)

예비·현직 교원의 AI·디지털 역량 강화 사업성과분석 및 재구조화 연구

- ❖ 2022년 예비교원 AI·디지털 역량강화 지원 사업 성과 1차 분석
 - 사업수행기관 운영 결과보고서 수합
 - 운영 결과보고서 분석을 위한 분석틀 협의
 - 결과보고서 분석을 위한 통합 분석 지표 도출 중

4월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

<권역별 시범사업운영단 발대식>



❖ 수도권역 2023년도 사업 발대식

- 일시: 4월 7일 16:00-18:00
- 장소: 서울교육대학교 전산교육관
- 참석자: 교육부, 교육청, 수도권역 사업기획단, 수도권역 사업지원단, 사업수행기관 총 34명



❖ 충청권역 2023년도 사업 발대식

- 일시: 4월 14일 10:00 ~ 11:00
- 장소: 공주대학교 국제회의장
- 참석자: 교육부, 교육청, 충청권역 사업기획단, 충청권역 지원단, 사업수행기관 등 총 37명



❖ 경남권역 2023년도 사업 발대식

- 일시: 4월 21일 10:30 ~ 13:00
- 장소: 호텔농심 사파이어 홀
- 참석자: 교육부, 교육청, 경남권역 사업 기획단 및 사업지원단, 사업수행기관 등 총 28명



❖ 경북권역 2023년도 사업 발대식

- 일시: 4월 21일 15:30 ~ 17:00
- 장소: 경북대학교 이기남홀
- 참석자: 교육부, 교육청, 경북권역 사업 기획단 및 사업지원단, 사업수행기관, 예비/현직 교원 등 총 53명



❖ 호남권역 2023년도 사업 발대식

- 일시: 4월 25일 15:30~16:30
- 장소: 전남대학교 광주캠퍼스 교육융합관 사림홀
- 참석자: 교육부, 교육청, 호남권역 사업 기획단 및 사업지원단, 사업수행기관, AI융합대학, 소프트웨어중심대학사업단 담당자 등 총 100여 명

4월 AIEDAP 소식

» 권역별 시범사업 운영단 주요 성과

<일반교원 연수용 권역별 공통 콘텐츠 교안 개발>

➤ 개발 목적

- * 일반 교원 연수를 위한 표준화된 영상 개발
- * 연수 효율성 향상을 위한 플립러닝에 활용
- * 권역별 개발 분담을 통한 비용 및 부담 절감
- * 권역별 협력을 통한 Alliance 실현

➤ 개발 차시

- * 초등 23차시
- * 중등 17차시

➤ 개발 단계

- * 초안 개발 완료
- * 강사 1차 수정 중

➤ 개발 모듈 및 주제

담당권역	모듈	차시	주제	시간
호남	디지털 소양	1	미래사회 변화와 교육 필요성 (2022개정 교육과정을 중심으로)	20
호남		2	에듀테크 유형 및 사례	20
호남		3	에듀테크 활용 수업 사례	20
경남	인공지능 기초	4	기초 컴퓨팅 시스템(용어)	20
경남		5	데이터 과학의 이해	20
경남		6	인공지능 원리	20
경남		7	기계학습(머신러닝)	20
경남		8	인공지능 활용	20
경북	인공지능 윤리	9	인공지능 도구 활용 수업 사례	20
충청		10	인공지능 윤리 개념 및 사회적 영향력	20
충청		11	인공지능 활용시 고려할 윤리적 문제	20
경북	인공지능 융합 수업 설계	12	교수설계의 이해	20
경북		13	인공지능 융합 수업 설계	30
충청		14	인공지능 융합 수업 모형 (STEAM 모형)	25
충청		15	인공지능 융합 수업 모형 사례	25
수도권	인공지능 융합 수업 사례	16	국어 (초등)	20
수도권		17	영어 (초등)	20
수도권		18	수학 (초등)	20
수도권		19	사회 (초등)	20
수도권		20	과학 (초등)	20
수도권		21	실과 (초등)	20
경남		22	예체능 (초등)	20
호남	인공지능 융합 수업 사례 (텍 1)	16	국어 (중등)	20
충청		17	영어 (중등)	20
충청		18	수학 (중등)	20
경북		19	사회 (중등)	20
호남		20	과학 (중등)	20
호남		21	기술 (중등)	20
경북		22	예체능 (중등)	20
경북	인공지능 융합 수업 설계	23	인공지능 융합 수업 과정안 작성	30

4월 주요 동향



- 2023. 4. 17.뉴스1: 교육부·KERIS, '디지털 인재양성' 성과 담은 '교육정보화백서' 발간
링크:

<https://www.news1.kr/articles/?5017231>



- 2023. 4. 11.전자신문: 한국SW산업협회, 디지털 인재양성 위해 초·중·고 학생 SW교육 지원 강화
링크:

<https://www.etnews.com/20230411000154>



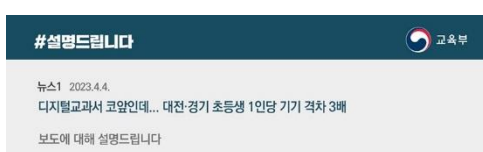
- 2023. 4. 25.한국일보: 25명 중 20명이 잠자는 고교 교실...AI 교과서가 깨울 수 있을까
링크:

<https://hankookilbo.com/News/Read/A2023042022310000462?did=NA>



- 2023. 2. 24.교육부: AI를 활용한 디지털 교육으로 '모두를 위한 맞춤형 교육시대' 연다
링크:

<https://blog.naver.com/moeblog/223025215666>



디지털 기반 교육혁신을 위한 디지털 디바이스 보급 환경은 개선되고 있습니다.

- 2023. 4. 4.대한민국 정책브리핑: 교육부 "디지털 디바이스 보급환경 개선되고 있어"
링크:

<https://www.korea.kr/news/actuallyView.do?newsId=148913489>