

2024. 주요업무계획

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육



충청북도교육연구정보원
Chungcheongbuk-do Education Research & Information Institute

목 차

CONTENTS

I. 일반현황	5
II. 운영방향	9
1. 충북교육 기본방향	10
2. 충청북도교육연구정보원 운영방향	11
3. 충청북도교육연구정보원 운영방향 해설	12
III. 2023. 주요성과	13
IV. 2024. 교육시책별 추진과제	23
V. 2024. 주요업무 추진계획	27
1. 디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI)교육	29
2. 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육	41
3. 충북미래교육 발전을 위한 교육정책연구·지원	51
4. 미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영	63
5. 지속가능한 소통·청렴 문화 조성	75
VI. 2024. 중점사업	79



2024

주요업무계획

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 참의융합교육



일반현황

1. 연혁
2. 행정조직
3. 직원현황
4. 예산현황
5. 시설현황

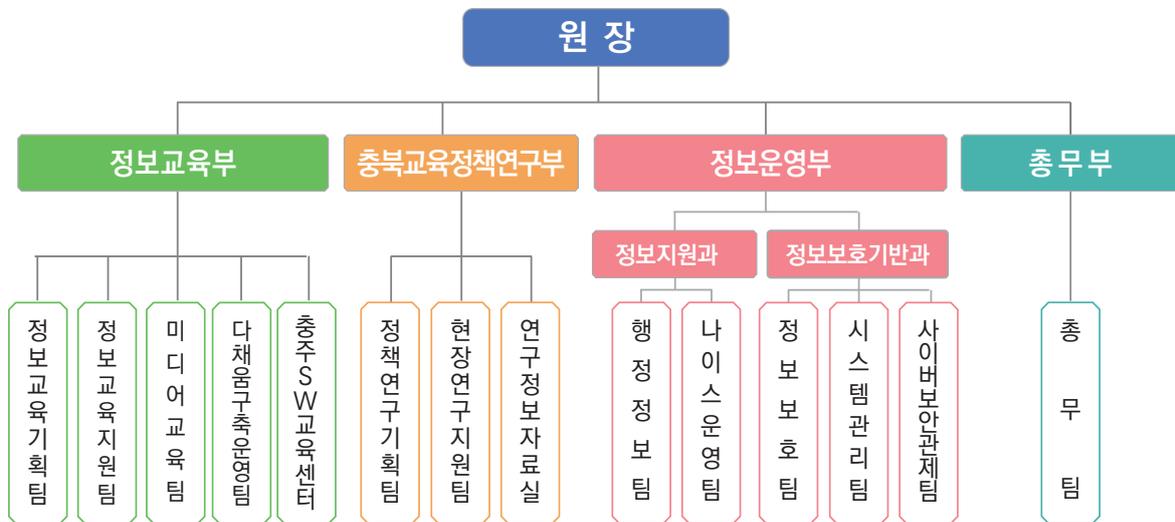
I 일반현황



1. 연혁

2009. 2. 23.	충청북도교육정보원 설립 기본 계획 수립
2010. 1. 1.	충청북도교육연구정보원 신설(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 개정)
2012. 6. 29.	조직 구성(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 정보기획부, 정보지원부, 행정정보부, 총무부
2012. 9. 1.	충청북도교육정보원 개원
2013. 5. 20.	충북교육인터넷방송 개국
2016. 9. 1.	조직 명칭 변경(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 정보지원부 → 정보교육부
2019. 3. 1.	기관 명칭 변경(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 개정) - 충청북도교육정보원 → 충청북도교육연구정보원 조직개편(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 행정정보부 → 정보운영부(정보지원과, 정보보호기반과) - 정보기획부 → 정보교육부 - 충북교육정책연구소 신설
2021. 9. 1.	충주소프트웨어교육센터 개소
2022. 3. 1.	제8대 백우정 원장 부임
2023. 3. 1.	조직개편(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 충북교육정책연구소 → 충북교육정책연구부

2. 행정조직



3. 직원현황

(2024. 1. 1. 현원 기준)

원장	전문직·교원				일반직(일반임기제 포함)							교육 공무 직원	계 (명)
	교육 연구관	교육 연구사	교사	소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	소계		
1	2	10	6	18	2	2	11	17	3	5	40	9	68

4. 예산현황

(단위: 천원)

인적자원 운영	교수-학습 활동 지원	교육행정 일반	기관운영 관리	합계
72,980	11,630,026	8,469,781	1,067,659	21,240,446

5. 시설현황

구분	충청북도교육연구정보원	충주소프트웨어교육센터	
위 치	충청북도 청주시 서원구 청남로 1931	충청북도 충주시 사직산6길 20	
부 지	18,278㎡	24,559.7㎡	
건물면적	6,588.23㎡	515.56㎡	
층 별 주 요 시 설	1층	총무부, 정보교육부, 시청각실, 소회의실, 영상회의실, 학습연구년 연구실, 인정도서실	SW북카페, SW체험존, 교육지원실, 교구대여실
	2층	세미나실, 연구정보자료실, 소프트웨어교구대여실, 인공지능교육체험실, 원장실, 충북교육정책연구부	SW코딩존, 메이킹창작존
	3층	ICT연수실(4실), 충북미디어교육방송실, 소프트웨어교육체험실, 언플러그드활동실, 정보처리실	
	4층	정보자원통합센터, 통합보안관제센터, 정보운영부	
	지하	감시제어반, 무정전 전원 공급 장치실, 발전기실, 전기실, 기계실, 저수조	



2024

주요업무계획

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육



운영방향

1. 충북교육 기본방향
2. 충청북도교육연구정보원 운영방향
3. 충청북도교육연구정보원 운영방향 해설



II

운영방향



1. 충북교육 기본방향

충북교육 기본방향

지속가능한 **공감** **동행** 교육

교육의
품

학교의
꿈

아이의
힘

학생 성장을 지원하는 **미래학교**
 삶의 품격을 높이는 **감성교육**
 교육공동체와 함께하는 **교육복지**
 지역과 상생하는 **교육생태계**



충청북도교육청
Chungcheongbuk-do Office of Education

2. 충청북도교육연구정보원 운영방향

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육

디지털·AI
교육환경에 맞는
교수·학습 지원



정보(SW·AI)교육

- 디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI) 교육



미디어 문해교육

- 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육



교육정책연구

- 충북미래교육 발전을 위한 교육정책 연구·지원



정보시스템운영

- 미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영



조직문화개선

- 지속가능한 소통·청렴 문화 조성

중점사업

1. AI기반 다차원 학생성장 지원 강화
2. 학생 중심 맞춤형 정보(SW·AI)교육 확대
3. 교육력 회복을 지원하는 현장연구 활성화



3. 충청북도교육연구정보원의 운영 방향 해설

<p>운영 방향</p>	<p>디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육</p> <p>디지털 대전환 시기, 공정한 교육환경의 기반 위에 학생들이 주도성을 가지고 배우고 성장할 수 있도록 정보(SW·AI)교육 및 미디어 문해교육을 강화하고, 교육정책 연구·개발과 현장연구를 통해 변화하는 교육환경 속에서 교육구성원이 함께 미래 가치를 창조해갈 수 있도록 지원하겠습니다.</p>
<p>목표</p>	<p>디지털·AI 교육환경에 맞는 교수·학습 지원</p>
<p>시책</p>	<p>정보(SW·AI)교육 디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI) 교육</p> <p>주도성과 창의성을 키우는 학교 중심 정보(SW·AI)교육으로 문제해결역량을 갖춘 디지털 인재를 키우겠습니다.</p> <p>미디어 문해교육 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육</p> <p>시민적 가치와 태도를 바탕으로 참여하고 실천하는 디지털 미디어 문해교육으로 디지털 시민성을 함양시키겠습니다.</p> <p>교육정책연구 충북미래교육 발전을 위한 교육정책 연구·지원</p> <p>교육정책연구 지원 및 교육현안 연구, 교원의 전문성 신장, 창의적인 학교 교육과정 운영 지원을 통해 충북미래교육의 발전 방향을 제시하겠습니다.</p> <p>정보시스템운영 미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영</p> <p>다양한 현장 중심의 교육정보서비스 제공 및 안정적인 디지털 인프라 구축으로 편리하고 안전한 미래교육 맞춤형 교육정보시스템을 운영하겠습니다.</p> <p>조직문화개선 지속가능한 소통·청렴 문화 조성</p> <p>교직원 간 소통을 활성화하고 청렴한 조직문화 조성을 통해 교육 연구 내실화와 정보교육의 학교 지원을 위한 협력을 강화하겠습니다.</p>
<p>중점 사업</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 AI기반 다차원 학생성장 지원 강화 충북형 디지털·인공지능 기반 미래교육 플랫폼 「다채움」 구축·운영을 통한 지능형 교수·학습 서비스 제공 및 다차원적 학생성장 지원 강화 2 학생 중심 맞춤형 정보(SW·AI)교육 확대 학생 중심 맞춤형 정보교육을 위한 정보(SW·AI) 기회 확대 제공 3 교육력 회복을 지원하는 현장연구 활성화 현장연구 활성화로 학교 및 교원의 교육활동 전문성 향상 지원



2023. 주요성과



III 2023. 주요성과



주도성을 키우는 디지털 정보 미디어 교육

○ 교원, 학생, 학부모 교육 주요성과: 796강좌(운영), 17,439명 수혜

- 교원 연수: 198과정, 4,374명

구분	과정수	인원
정보교육 연수	65	1,609
에듀테크 연수	109	2,184
미디어 연수	24	581
계	198	4,374

- 학생 교육 및 대회: 568회, 12,334명

구분	강좌(운영)수	인원
정보영재교육 운영	7	94
정보올림피아드 입문과정 운영	6	86
프로그래밍마스터 교육과정 운영	3	24
SW·AI 하곳길 교실 운영	37	444
SW·AI 아카데미 운영	28	392
충북정보올림피아드 운영	1	659
충북컴퓨터꿈나무축제 운영	1	771
충북SW해커톤페스티벌 운영	1	124
SW·AI 체험 교실 운영	402	9,159
토요 SW·AI 교실 운영	24	360
충북청소년팩트체크 대회 운영	51	178
충북청소년 영화제작 캠프	7	43
계	568	12,334

- 학부모(학생 포함)교육: 30회, 731명

구분	강좌(운영)수	인원
학부모 SW·AI 교실 운영	10	151
토요 SW·AI 가족 교실 운영	16	170
가족과 함께 하는 코딩캠프	1	78
SW·AI 전문가특강 운영	3	332
계	30	731

○ 정보교육 교원 역량 강화

- 파이썬 프로그래밍 기초 직무연수(15시간, 1.16.~17.), 19명
- 정보올림피아드 학생지도 역량 강화 직무연수(기초)(15시간, 1.30.~31.), 10명
- 초등 SW교육 전문강사 연수(20시간, 2.6.~10.), 29명
- 정보화 역기능 예방교육 전문강사 연수(2과정)(5시간, 2.20), 44명
- 초등 교사 SW·AI교육 역량 강화 직무연수(4과정)(10시간, 4.4.~13.), 68명
- 중등 SW·AI교육 수업지원 콘텐츠 활용 직무연수(15시간, 4.8.~9.), 18명
- 정보올림피아드 학생지도 역량 강화 직무연수(심화)(15시간, 4.15.~16.), 20명
- 교사를 위한 인공지능 교육 원격 직무연수(15시간, 5.17.~6.25.), 259명
- 초등 교사 SW·AI교육 자율기획연수(21과정)(10시간, 5.22.~6.29.), 222명
- 마스터교원 AI·디지털역량강화 직무연수(4과정)(30시간, 5.27~8.31.), 56명
- 인공지능 기반 과학·수학·정보 융합교육 직무연수(2과정)(15시간, 7.3.~23.), 35명
- 첨단 SW활용 교육 및 정보통신윤리 역량강화 원격 직무연수(15시간, 7.3.~8.25.), 470명
- 북부 지역 교사 SW 역량 강화 직무연수(2과정)(15시간, 7.8~9.), 20명
- 소프트웨어대회 학생지도역량강화 직무연수(3과정)(15시간, 7.15.~16.), 35명
- 빅데이터를 활용한 인공지능 파이썬 프로그램 개발 심화 직무연수(15시간, 8.17.~18.), 14명
- 중등 정보교과(데이터과학) 수업전문성 강화 직무연수(15시간, 10.14.~15.), 10명
- 초등교사 SW교육 수업전문성 강화 직무연수(3과정)(2시간, 11.21.~12.5.), 33명
- 중등 정보교과(정보과제연구) 수업전문성 강화 직무연수(15시간, 12.9.~10.), 15명
- 리더교원 AI·디지털역량강화 직무연수(13과정)(30시간, 9.1.~10.30.), 132명
- 퍼포머교원 AI·디지털역량강화 직무연수(30시간, 11.1.~12.30.), 100명

○ 컴퓨팅사고력을 가진 정보영재 양성

- 정보영재교육 운영(프로젝트 A반): 초5~초6, 15명, 3~9월(12회, 96시간)
- 정보영재교육 운영(프로젝트 B반): 중1~중3, 15명, 3~9월(12회, 96시간)
- 정보영재교육 운영(프로젝트 C반): 중1~중3, 15명, 3~9월(12회, 96시간), 충주SW교육센터
- 정보영재교육 운영(알고리즘 A반): 초5~초6, 13명, 3~9월(12회, 96시간)
- 정보영재교육 운영(알고리즘 B반): 초6~중3, 15명, 3~9월(12회, 96시간)
- 정보영재교육 운영(인공지능 반): 중1~고2, 15명, 3~9월(12회, 96시간)
- 정보영재교육 운영(사사교육 반): 중1~고2, 6명, 3~9월(12회, 96시간)
- 정보올림피아드 입문과정 운영, 4월, 6강좌, 86명
- SW·AI 동계아카데미 운영, 1~2월, 16강좌, 243명
- SW·AI 하계아카데미 운영, 7~8월, 12강좌, 149명
- SW·AI 하갯길 교실 운영, 4~11월, 37강좌, 444명
- 프로그래밍마스터 교육과정 운영, 7월, 3강좌, 24명



○ 학교 정보교육 지원 강화

- SW·AI 체험 교실 운영: 402회(초 364교, 중 35교, 고 3교), 9,159명
- 본원, 246회(초 226교, 중 18교, 고 2교), 5,731명
- 충주SW교육센터, 156회(초 138교, 중 17교, 고 1교), 3,428명
- 소프트웨어 교육용 교구 대여: 1~12월, 1,563개
- 3D프린터 출력 지원: 1~12월, 395회
- 토요 SW·AI 교실 운영: 4~10월, 24강좌, 360명
- 학생 SW·AI 동아리 운영: 10교(초 5교, 중 2교, 고 3교)
- 충북정보올림피아드 대회 운영(학교대회: 434명, 도대회: 225명)
- 충북컴퓨터꿈나무축제 대회 운영(지역대회: 605명, 도대회: 166명)
- 제8회 충북SW해커톤페스티벌 운영: 124명, 44팀(초13팀, 중 15팀, 고 16팀)

○ 에듀테크 활용 교수·학습 지원

- 구글 워크스페이스 운영 지원: 486교(초 263, 중 130, 고 93), 교직원 계정 8,125개
- 네이버 웨일스페이스·웨일온 운영 지원: 312교(유 14, 초 180, 중 67, 고 51), 총 계정 11,028개
- 공공학습관리시스템 운영 지원 서비스(콜센터) 운영: 연중
- 충북교수학습지원센터 및 씨베리원격교육(유튜브 채널) 운영: 연중
- 방학특강! 에듀테크 활용 연수:
 - (동계) 1월, 3과정(10시간), 총 65명
 - (하계) 8월, 7과정(10시간), 총 130명
- 찾아가는 에듀테크 활용 연수
 - (상반기) 4~6월, 41과정(2시간), 총 666명
 - (하반기) 10~11월, 26과정(2시간), 총 494명
- 에듀테크지원단 조직 및 운영: 연중, 40명
- 에듀테크 미래교육연구회 운영: 4팀(메타버스, 빅데이터, 미래교육, 에듀테크)
- 제17회 충북교육정보화연구대회 운영: 설명회(4월), 컨설팅(5~9월)
- 표절검사서비스(카피킬러) 일괄 계약 및 보급: 2월
- 충북 SW·AI교육 플랫폼(C-MOOC) 운영: 연중, 77강좌 제공
- 인공지능 기반 디지털 교수학습 플랫폼 '다채움' 시범운영: 9~12월, 30교
- 다채움 활용교육 연수: 선도교원 및 시범운영교 대상 온·오프라인 연수 32과정, 829명
- 에듀테크 가이드북(e-book) 10종 제작 및 충북 SW·AI교육 플랫폼(C-MOOC) 탑재

○ 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육

- 라이브방송장비 운용 연수: 1~2월, 3기, 58명
- 충북교사 영화제작 특강 연수: 1~2월, 2기, 34명
- 학교미디어교육 관리자 역량강화 직무연수: 5월, 212명
- 제2회 충북청소년팩트체크 대회 운영
 - (예선) 7월, 26개교, 37팀, 115명 참가
 - (본선) 8월~11월 14개교, 15팀 63명 참가
- 2023 충북청소년영화제작캠프 운영: 19개교, 43명 참가 영화 4편 제작
- 충북 초·중·고 교사 미디어 수업 설계 연수: 7월 4기, 49명
- 찾아가는 디지털 미디어 리터러시 교원 연수: 7월~11월, 7회 87명, 20회 운영
- 예비 교원 대상 디지털 미디어 리터러시 연수: 8월, 17명
- 교사 및 강사 대상 미디어 프로젝트 수업 연수: 7월~11월, 6개교 124명 10개 운영
- 영화제작 장비대여 및 교육지원: 28교, 35회
- 제4회 충북교육영화제 개최: 12.9~17(55편)

○ 충북교육인터넷방송 '충북미디어교육방송' 운영

- 스튜디오 운영 및 송출: 27회
- 교육공동체가 함께 만드는 방송 프로그램 제작: 40편
- 미디어교육 콘텐츠 제작: 5편
- 충북교육인터넷방송 홈페이지 및 유튜브 채널 운영: 구독자 9,880명

○ 지역과 함께하는 공감·동행 정보교육

- SW·AI전문가 특강 운영: 3회, 332명
- 학부모 SW·AI교실 운영: 10회, 151명
 - 본원(6회, 105명), 충주SW교육센터(4회, 46명)
- 토요 SW·AI 가족 교실 운영: 16회, 85가족
 - 본원(6회, 35가족), 충주SW교육센터(10회, 50가족)
- 가족과 함께 하는 코딩캠프 운영(8월, 1박2일, 39가족)
- 열린 ICT연수실 운영(600회, 12,600명)



충북교육 발전을 위한 교육정책 연구·지원

○ 현장 지원 중심의 교육정책 연구

- 충북교육 현안과제 분석 및 문제해결을 위한 대안 연구 수행: 4과제 추진
- 교육정책 『이슈와 동향』 발행: 매월 2회, 총 24회(1~12월)
- 데이터 기반 교육현안 진단 및 정책 이슈 도출: 1과제
- 정책연구용역 추진 지원: 26과제, 968,700천원
- 교원 특별연수(학습연구년) 교사 관리 및 연구 수행 지원: 정책개발연구 15과제, 총 42명
- 대학원 파견 교직원 관리 및 연구 수행 지원: 24명
- 현장 중심의 현안 해결을 위한 교학상장 연구회(4팀) 운영
- 전국교육정책연구소네트워크 공동연구: 1과제
- 전국교육정책연구소네트워크 상반기 세미나 주관: 4월
- 충북교육정책자문단 구성: 4월
- 연구수행 역량 강화를 위한 연수 및 워크숍 운영(7회)

○ 정책과 현장을 잇는 연구 성과 공유

- 공교육 활성화를 위한 교육정책 세미나 운영: 2회(3, 5월)
- 교육 현안 진단 및 논의를 위한 교육 포럼 개최: 2회(1, 12월)
- 교육정책아카데미 운영: 3회(2, 3, 11월)
- 충북 청소년 교육정책 제안 발표 한마당 운영: 1회(6~11월)

○ 배움과 성장을 위한 현장연구활동 지원

- 연구학교 지정·운영: 70교(계속지정 29, 신규지정 41), 운영비 지원 총 440,000천원
- 연구학교 컨설팅 지원단 조직: 운영과제 관련부서 담당자 및 분야 전문교원 210명
- 연구학교 계획서 컨설팅(대면·유선·온라인): 44교(2~3월)
- 연구학교 상반기 정기 컨설팅: 70교(4~6월)
- 연구학교 하반기 합동 컨설팅: 70교(7월)
- 연구학교 중간검토회: 50교(9월~10월)
- 연구학교 종결학교 결과보고(연구학교 박람회): 20교(12월)
- 2024년 연구학교 신규지정 공모·지정: 62교 신규지정(11~12월)
- 연구학교 현장연구 역량강화 연수: 연구학교 교원 및 컨설턴트 104명, 4개 과정(4~7월)

- 2023. 교육실습협력학교 지정·운영: 91교
- 교육실습학기제 시범 운영: 초 1, 중 4, 고 1, 교원양성대학 2(충북대, 한국교원대)
- 교육실습 담당자 협의회: 9회(2~9월)
- 2023. 교육실습협력학교 컨설팅: 16교(1학기 12교, 2학기 4교)
- 교육연구회 지원: 150팀, 팀별 5,000천원
- 2023. 교육연구회 담당자 워크숍: 1회(2월)
- 교육실습협력학교 운영 관련 대학관계자 협의회: 교원양성대학 14교(9월)
- 2024. 교육실습협력학교 신규지정 공모·지정: 63교 신규지정(11월)
- 2024. 교육연구회 운영을 위한 담당자 협의회: 1회(12월)
- 2024. 교육연구회 공모: 150팀(12월)

○ 학습자 중심의 인정도서 개발 지원

- 인정 심의 절차 간소화 적용으로 자유발행 대상 과목 개발 지원
- 학교 특성에 맞는 인정도서 개발 지원으로 교육과정 다양화 지원
- 2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 개발 계획 수립
- 2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 심의위원 공모 계획 수립
- 2022 개정 교육과정 인정도서 심의위원 전국단위 공모를 위한 심의위원 신청서 접수
- 2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 개발 위탁기관 계약 체결
- 인정도서 공동관리위원회 협의 실시: 7회
- 2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 편찬상의 유의점 및 인정기준 개발 심사·심의 8개 교과 17책
- 2024학년도 이후 적용 충청북도교육감 신설 승인 교과목 인정도서 심의 총 9책 (개발도서 6책, 협업도서 3책)

○ 연구 지원을 위한 정보자료실 운영

- 자료 대출 열람: 2,072명, 5,202권
- 교원의 연구활동 지원에 필요한 교육·정보·정책·연구 자료 확충: 4회(4월, 8월, 11월, 12월), 907권(집)
- 자료의 재배치: 16,269권
- 전문성 제고를 위한 학습 문화 공간 제공: 487회, 784명



미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영

○ 소통과 협업을 위한 정보서비스 제공

- 각종 교육소식 홍보를 위한 소통메신저 공지사항 안내(상시운영): 296건
- 각급기관(학교) 소통알리미 활용 메시지 상시 발송: 앱알림 52,072,708건, 문자알림 1,665,781건
- 2023. 3월 신설학교 홈페이지 구축: 4교(중앙탑고등학교, 동성고등학교, 이은학교, 목도나루학교)
- 학교 홈페이지 담당자 연수 실시: 191명 이수(5월, 4회)
- 학교 홈페이지 지원센터 및 콜센터 운영: 각급학교 유지보수 1,098건 처리
- 각종 연수 시 스마트출결시스템 운영: 143개 연수 4,002명 이용
- 지방공무원 및 교육공무직원 정보화 역량강화 연수: 20개 과정, 506명
- 정보화 역량강화 연수 만족도 설문조사 실시: 만족도 평균 95.3점

○ 현장 중심의 나이스 활용 지원

- 나이스 학생·학부모서비스 이용 활성화를 위한 홍보: 라디오(137회), 시내버스(11대), 충북미디어교육방송 상시 송출
- 학교 업무 경감 및 정책 지원을 위한 나이스 기반 자료 추출 제공: 51건
- 교육행정전자서명 인증서 발급·관리: 1,750건
- 나이스 현장자문단 구성·운영: 31명(학교관리자 2명, 교사 26명, 일반직 3명)
- 나이스 사용자 지원센터 및 서비스 운영(전화·메신저·원격·인터넷 상담): 17,173건
- 나이스 교무업무 사용자 연수(학기초, 성적처리, 학기말): 850명
- 지능형 나이스 시스템공통 설명회: 4월, 506명
- 지역별 찾아가는 지능형 나이스 교무업무 사용자 연수: 5월, 9월, 676명
- 찾아가는 나이스 사용자 연수 운영: 12개교, 217명
- 지능형 나이스 교무업무 세부업무별 온라인 콘텐츠 제작: 50차시

○ 안정적인 교육정보시스템 기반 관리

- 4세대 지능형 나이스 인프라 구축: 64종 1,131식
- 정보시스템 유지관리: 277종 22,412식
- 노후 통합백업시스템 성능개선: 2식

- 노후 부대장비 교체: 항온항습기(6식), 무정전전원장치(3식)
- 정보시스템 장애 대응 모의 훈련 실시: 2회
- 정보시스템 정기(예방) 점검: 12회(월 1회)
- 주요 정보시스템 운영 데이터 백업 및 복구 훈련 실시: 12회(월 1회)
- 교육정보재해복구센터 재해복구시스템 유지관리: 9회(월 1회)

○ 안전한 정보통신 환경 조성

- 4단계 스쿨넷서비스 운영(653회선) 지원: 신규 개통(7교), 해지(8교), 이전(14교)
- 스쿨넷서비스 네트워크 장비 추가 설치 및 운영: 유해차단시스템 4식(1월, 5월)
- 사용자 서비스 성능 모니터링 솔루션 도입, 보안 USB 솔루션 고도화, 노후 네트워크 장비 교체(7월)
- 2023년 주요정보통신기반시설 사이버침해 대응훈련 수행(4월, 8월)
- 2023년 주요정보통신기반시설 취약점 분석 평가 수행: 관리적, 기술적, 물리적 분야 419개 보안 항목 점검 및 개선(6월~9월)
- 2024년 주요정보통신기반시설 보호대책 수립(8월~9월)

○ 교육기관 사이버위협 대응 체계 강화

- 각급기관(학교) 사이버 위협 종합 상황 감시 및 대응(상시, 2,865건)
- 정보시스템 및 홈페이지 보안취약점 진단(3~12월, 949식)
- 사이버위기 대응 모의훈련(4월, 8월)
- 보안관제 전담인력 전문교육(8회)
- 지능형위협(APT)대응솔루션 구축(6월, 1식)
- 차세대 사이버위협 탐지장비 구축(12월, 2식)



소통·청렴 문화 조성

○ 안정적인 연수 및 회의환경 조성

- 시청각실 및 노후 전관방송 음향장비 개선: 1식
- 소회의실 방송장비 구축: 1식
- 영상회의실 노후 방송장비 개선: 1식

○ 안전한 교육환경 조성

- 노후 사무용의자, 파라솔, 회의용 탁자·의자 교체
- 소회의실 영상정보디스플레이 교체
- 주차선 도색 완료: 1식
- 소회의실 바닥, 노후 화재감지기 등 교체
- 화장실 줄눈 시공 완료: 1식
- 2층 및 4층 유리난간 보강 작업 완료: 1식
- 냉·난방기 및 시청각실 청소 완료
- 보일러 세관작업 1회 및 저수조 청소 2회 실시 완료

○ 함께하는 청렴문화 확산

- 청렴교육(이해충돌방지법 및 공무원 행동강령- 갑질예방교육) 고위직공무원 청렴교육 (상반기 1회 6월 도교육청 주관 전문 강사 초빙, 하반기 1회 9월 청렴연수원 강사 초빙)
- 청렴책갈피 행사 실시: 1회
- 청렴메시지 전파: 12회
- 상호존중의 날 실시: 12회
- 전직원 청렴다짐 및 식목 행사 실시: 1회
- 청렴봉사활동(농촌일손돕기) 실시: 1회

○ 투명한 교육행정 운영

- 법인카드 사용내역 상시 모니터링 실시: 24회
- 청렴 실천 서약서 징구 및 관리·보관: 모든 계약체결시
- 업무추진비 집행내역 공개(홈페이지 공개): 12회



2024. 교육시책별 추진과제

1. 교육시책별 추진과제
2. 추진과제별 예산현황



IV 2024. 교육시책별 추진과제



1. 교육시책별 추진과제

교육시책	추진과제
1. 디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI)교육	1-1. 컴퓨팅 사고력 기반 체험 중심 정보교육 확대 1-2. 디지털 세상을 주도하는 정보영재 양성 1-3. 교원 정보교육 수업 역량 강화 1-4. 지역과 함께하는 공감·동행 정보교육 1-5. 다차원 학생성장 플랫폼 「다채움」 고도화 및 활성화
2. 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육	2-1 디지털 미디어 문해교육 활성화 지원 2-2 교육공동체 미디어 교육 역량강화 2-3 미디어콘텐츠 제작 교육 지원 2-4 충북학교미디어교육센터 운영
3. 충북미래교육 발전을 위한 교육정책연구지원	3-1. 미래교육을 주도하는 정책연구 3-2. 정책과 현장을 잇는 연구성과 공유 3-3. 학교 교육력 회복을 위한 현장연구활동 지원 3-4. 교육과정 맞춤형 인정도서 개발 지원 3-5. 교육정책연구 지원을 위한 정보자료실 운영
4. 미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영	4-1. 소통과 협업, 미래역량 제고를 위한 행정정보 제공 4-2. 현장 중심의 맞춤형 나이스 활용 지원 4-3. 안전한 정보보호 기반 조성 4-4. 안정적인 교육정보 인프라 운영·관리 4-5. 사이버 위협 대응체계 강화
5. 지속가능한 소통·청렴 문화 조성	5-1. 상호 공감하는 교육환경 조성 5-2. 공정하고 투명한 공직문화 조성
중점사업	1. AI기반 다차원 학생성장 지원 강화 2. 학생 중심 맞춤형 정보(SW·AI)교육 확대 3. 교육력 회복을 지원하는 현장연구 활성화

2. 추진과제별 예산현황

[단위: 천원]

구분	추진과제	예산액	비고
1-1	컴퓨팅 사고력 기반 체험 중심 정보교육 확대	359,400	
1-2	디지털 세상을 주도하는 정보영재 양성	223,450	
1-3	교원 정보교육 수업 역량 강화	103,510	
1-4	지역과 함께하는 공감·동행 정보교육	63,922	
1-5	다차원 학생성장 플랫폼 「다채움」 고도화 및 활성화	5,015,406	
소계		5,765,688	
2-1	디지털 미디어 문해교육 활성화 지원	4,574,190	
2-2	교육공동체 미디어 교육 역량강화	60,820	
2-3	미디어콘텐츠 제작 교육 지원	58,623	
2-4	충북학교미디어교육센터 운영	112,060	
소계		4,805,693	
3-1	미래교육을 주도하는 정책연구	828,039	
3-2	정책과 현장을 잇는 연구성과 공유	113,280	
3-3	학교 교육력 회복을 위한 현장연구활동 지원	1,004,060	
3-4	교육과정 맞춤형 인정도서 개발 지원	96,235	
3-5	교육정책연구 지원을 위한 정보자료실 운영	20,280	
소계		2,061,894	
4-1	소통과 협업, 미래역량 제고를 위한 행정정보 제공	672,093	
4-2	현장 중심의 맞춤형 나이스 활용 지원	912,548	
4-3	안전한 정보보호 기반 조성	1,411,522	
4-4	안정적인 교육정보 인프라 운영·관리	3,734,961	
4-5	사이버 위협 대응체계 강화	677,382	
소계		7,408,506	
5-1	상호 공감하는 교육환경 조성	317,794	
5-2	공정하고 투명한 공직문화 조성	1,000	
소계		318,794	
계		20,360,575	



2024

주요업무계획

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육



2024. 주요업무 추진계획

1. 디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI)교육
2. 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육
3. 충북미래교육 발전을 위한 교육정책연구·지원
4. 미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영
5. 지속가능한 소통·청렴 문화 조성



V. 2024. 주요업무 추진계획
디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI)교육

디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육

1

디지털 인재를 키우는 정보(SW·AI)교육

정보교육부

- 1-1. 컴퓨팅 사고력 기반 체험 중심 정보교육 확대
- 1-2. 디지털 세상을 주도하는 정보영재 양성
- 1-3. 교원 정보교육 수업 역량 강화
- 1-4. 지역과 함께하는 공감·동행 정보교육
- 1-5. 다차원 학생성장 플랫폼 「다채움」 고도화 및 활성화



추진과제
1-1

컴퓨팅 사고력 기반 체험 중심 정보교육 확대

과제추진 방향

- 학생 체험 교육을 통한 정보(SW·AI)교육 활성화 및 진로탐색 기회 제공
- 컴퓨팅사고력 향상을 위한 학생 SW·AI 대회 운영

■ 주요내용

1-1-1 SW·AI 체험 교실 운영

- SW·AI 체험 교실(본원, 300회)
 - 메타버스, 인공지능, 로봇, 피지컬컴퓨팅, 드론, 3D프린팅(6강좌)
 - 학생 이동 편의성 제공을 위한 버스 50회 지원
- SW·AI 체험 교실 운영(충주SW교육센터, 150회)
 - 메타버스, 인공지능, 로봇, 피지컬컴퓨팅, 드론(5강좌)
 - 학생 이동 편의성 제공을 위한 버스 25회 지원
- 소프트웨어교육용 교구 대여
- 3D 프린터 출력 지원
- 정보교육지원단 운영

1-1-2 학생 SW·AI 동아리 운영

- 학생중심 SW(앱)개발 및 체험활동 운영 지원
 - 초·중·고 6교, 교당 2백만원

1-1-3 하곳길 SW·AI 교실 운영

- 월 6강좌, 총 36강좌
 - 강좌당 8시간, 방과후 시간대 운영
 - 체험 중심의 학생 맞춤형 SW·AI 교육 실시

1-1-4 SW·AI 대회 및 축제 운영

- 충북정보올림피아드, 초·중·고 학생(500명 예정)
 - 자체 온라인 채점시스템을 활용하여 지역 및 도대회 운영

- 정보올림피아드 입문과정 4강좌 운영(강좌당 16시간, 주말 운영)
- 프로그래밍마스터 교육과정 3강좌 운영(강좌당 16시간, 주말 운영)
- 충북컴퓨터꿈나무축제, 초·중·고 학생(1,000명 예정)
- 프레젠테이션, SW·AI 제작 경진 대회 운영
- 충북SW해커톤페스티벌 운영
- 팀별 3~4명, 초·중·고 학생(45팀), 1박2일
- 실생활의 다양한 문제를 협력적으로 해결하고 창작물 제작 및 공유

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-1-1	SW·AI 체험 교실 운영	175,100	특교 28,000
	- SW·AI 체험 교실 관리	126,150	
	- SW·AI 체험 교실 운영 (총주)	48,950	
1-1-2	학생 SW·AI 동아리 운영	12,680	
1-1-3	하곳길 SW·AI 교실 운영	44,640	
1-1-4	SW·AI 대회 및 축제 운영	126,980	
	- 충북정보올림피아드 운영	34,420	
	- 충북컴퓨터꿈나무축제 운영	12,560	
	- 충북SW해커톤페스티벌 운영	80,000	
계		359,400	

■ 기대효과

- 체험 중심 정보(SW·AI)교육 지원을 통한 정보(SW·AI)교육 활성화
- 학생 SW·AI 대회 운영을 통한 컴퓨팅사고력 함양



추진과제
1-2

디지털 세상을 주도하는 정보영재 양성

과제추진 방향

- 정보 영재 특성을 고려한 교육 프로그램 구성 및 적용으로 정보 인재 조기 발굴
- 정보 영재 양성을 위한 SW·AI 집중 교육 기회 제공

■ 주요내용

1-2-1 정보 영재교육원 운영

- 8학급 운영(102명), 3~10월, 100시간 운영(총 13회)
 - 프로젝트A반(15명, 초5~6): SW산출물 중심의 기초교육
 - 프로젝트B반(15명, 중1~3): SW산출물 중심의 심화교육
 - 프로젝트C반(15명, 중1~3): SW산출물 중심의 심화교육(충주소프트웨어교육센터)
 - 알고리즘A반(15명, 초5~6): 알고리즘 기초교육
 - 알고리즘B반(15명, 중1~3): 알고리즘 심화교육
 - 인공지능반(15명, 중1~고2): 인공지능 교육, 군집 드론
 - 사사교육A반(6명, 초5~6): 자유 주제 탐구 및 연구
 - 사사교육B반(6명, 중1~고2): 자유 주제 탐구 및 연구
- 프로그래밍 언어, 피지컬 컴퓨팅, 알고리즘 등 교육
- 월 1회 8시간 운영 및 방학 중 집중교육 실시
- 창의적 산출물 제작 및 발표회 운영

1-2-2 SW·AI 아카데미 운영

- 본원 20강좌, 충주소프트웨어교육센터 10강좌
 - 동계 및 하계 방학 기간 운영
 - 강좌당 5일간(20시간) 운영, SW·AI 집중교육 실시

1-2-3 (가칭)충북SW·AI 교육센터 구축 추진

- (가칭)충북SW·AI 교육센터 구축 추진단 운영
- (가칭)충북SW·AI교육센터 구축 예산 수립

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-2-1	정보 영재교육원 운영	140,550	
	- 정보 영재교육원 운영(7학급)	125,260	
	- 정보 영재교육원 운영(1학급-충주소프웨어교육센터)	15,290	
1-2-2	SW·AI 아카데미 운영	78,600	
1-2-3	(가칭)충북SW·AI 교육센터 구축 추진	4,300	
계		223,450	

■ 기대효과

- 정보 영재 학생의 조기 교육을 통한 국제적 경쟁력을 지닌 정보 인재 양성
- SW·AI 집중 교육을 통한 디지털 세상을 이끌어 갈 정보 인재 양성



추진과제
1-3

교원 정보교육 수업 역량 강화

과제추진 방향

- 학교 교육과정 중심 정보(SW·AI)교육을 위한 교원 전문성 신장
- 교원의 정보(SW·AI)교육 수업 역량 강화

■ 주요내용

1-3-1 정보교육 수업전문성 강화 연수 운영

- SW·AI교육 교원 역량강화 직무연수 운영(5과정)
 - 파이썬 프로그래밍 기초 직무연수(15시간, 20명)
 - 초등SW교육 수업 전문성 강화 직무연수(15시간, 20명)
 - 쉽고 재미있는 피지컬 컴퓨팅 직무연수(15시간, 20명)
 - 중등 정보교사 수업 전문성 강화 직무연수(2과정, 15시간, 40명)
- SW·AI 학생지도 역량강화 직무연수 운영(2과정, 15시간, 40명)
- 정보통신윤리교육 직무연수(원격, 15시간, 400명)
- 전문강사 연수 운영(2과정)
 - 초등SW교육 전문강사 연수(20시간, 30명)
 - 정보화역기능예방교육 전문강사 연수(5시간, 40명)
- SW·AI 교육연구회 운영(4팀)
- AI·디지털역량강화 직무연수 운영
 - 마스터교원 AI·디지털역량강화 직무연수(30시간, 80명)
 - 리더교원 AI·디지털역량강화 직무연수(30시간, 150명)
 - 퍼포머교원 AI·디지털역량강화 직무연수(30시간, 180명)

1-3-2 디지털교육연구대회 운영

- 제18회 디지털교육연구대회 운영
 - 3개 분과 운영(디지털교수학습, 교육용SW·AI, 학교경영)
 - 연구대회 설명회 및 컨설팅 지원
- 표절검사SW 라이선스
 - 연구윤리 준수 및 관리강화를 위한 표절검사서비스 지원

1-3-3 교수학습 플랫폼 운영 지원

- 충북SW·AI교육 플랫폼 운영
- 충북교수학습지원센터 및 충북e학습터 운영 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-3-1	정보교육 수업 전문성 강화 연수 운영	33,170	특교(본청 협력사업)
	- SW·AI교육 교원역량강화 직무연수	13,660	
	- SW·AI학생지도역량강화 직무연수	6,860	
	- 정보통신윤리교육 역량강화 직무연수	8,280	
	- 전문강사연수	4,370	
	- AI·디지털역량강화 직무연수 운영	0	
1-3-2	디지털교육연구대회 운영	23,380	
	- 디지털교육연구대회 운영	2,380	
	- 표절검사SW라이선스	21,000	
1-3-3	교수학습 플랫폼 운영 지원	46,960	
계		103,510	

■ 기대효과

- 소프트웨어(SW)·인공지능(AI)교육 역량 강화를 통한 정보(SW·AI)교육 활성화
- 교원 정보교육 역량 강화를 통한 교수·학습 개선



추진과제
1-4

지역과 함께하는 공감·동행 정보교육

과제추진 방향

- 학생과 학부모가 함께하는 교육을 통해 SW·AI교육 필요성 및 공감대 확산
- 학부모 및 지역 주민을 위한 SW·AI교육 활성화

■ 주요내용

1-4-1 지역과 함께하는 공감 정보교육

- SW·AI전문가 특강 운영(3회)
 - 대상: 학생·학부모·교원·지역주민
 - 주제: 4차 산업혁명시대 SW·AI 및 미래교육 특강
 - 방법: 대면 및 실시간 라이브 방송 송출
- 학부모 SW·AI 교육(10회)
 - 대상: 학부모 및 지역주민
 - 내용: SW·AI 기초교육 및 디지털리터러시 교육
 - 방법: 본원(5회) 및 충주SW교육센터(5회)를 활용한 대면교육

1-4-2 가족과 함께하는 동행 정보교육

- 토요 SW·AI 가족교실(16회)
 - 대상: 학생 및 학부모가 함께 하는 가족
 - 내용: 언플러그드, 로봇, 인공지능 기초교육
 - 방법: 본원(8회) 및 충주SW교육센터(8회)를 활용한 대면교육
- 가족과 함께 하는 코딩캠프(1회)
 - 대상: 학생 및 학부모 40팀
 - 내용: 학생과 학부모가 함께하는 SW·AI 교육 가족 캠프
 - 방법: 1박 2일, 도내 연수원 및 수련시설 활용

1-4-3 열린 교육실 운영

- 도내 교직원, 학생, 학부모, 지역주민의 교육 및 활동 운영 지원
- 스마트한 교육환경을 위한 정보기기 점검 및 유지관리
- 유·무선 통신 서비스 및 인프라 확충을 통한 최첨단 교육 환경 제공

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-4-1	지역과 함께하는 공감 정보교육	18,480	
	- SW·AI전문가 특강 운영	12,000	
	- 학부모 SW·AI 교육 운영	6,480	
1-4-2	가족과 함께하는 동행 정보교육	22,480	
	- 토요 SW·AI 가족 교실 운영	2,480	
	- 가족과 함께 하는 코딩캠프 운영	20,000	
1-4-3	열린 교육실 운영	22,962	
계		63,922	

■ 기대효과

- 함께하는 SW·AI교육 프로그램을 통해 지역간·세대간 정보격차 해소
- 교직원, 학부모, 지역 주민의 SW·AI 소양 함양 및 정보교육에 대한 공감대 형성



추진과제
1-5

다차원 학생성장 플랫폼 「다채움」 고도화 및 활성화

과제추진 방향

- 충북 미래학교 비전을 담은 개별 맞춤형 교수·학습 플랫폼 구축 및 안정적 운영
- 교육 연구 활성화 및 교원 역량 강화로 다채움 활용 디지털 기반 교육 혁신 지원

■ 주요내용

1-5-1 충북 Si기반 교수학습 플랫폼 구축·운영

- 다채움 구축 추진 체계 구성·운영
- 안정적 운영을 위한 온라인 지원센터 구축
- 다차원 학생성장 지원 기능 고도화
- 다채움 콘텐츠 품질관리단 운영
- 다채움 2.0 시범운영을 위한 선도학교 운영

1-5-2 다채움 활용 교수학습 혁신 지원

- 다채움 활용 교육 연구학교 운영
- 다채움 활용 교육 학습연구년제 운영
- 다채움 활용 에듀테크 연구회 운영
- 다채움 활용 수업 연구대회 운영
- 구글 워크스페이스, 네이버 웨일스페이스 운영 지원

1-5-3 다채움 활용 역량강화 연수 운영

- 다채움 활용 학교 관리자 및 담당자 연수(20과정)
- 다채움 활용 교육 연구·선도학교 담당자 연수(2과정)
- 학교로 찾아가는 다채움 활용 교육 연수(100과정)
- 다채움 활용 교육 온라인 연수 콘텐츠 개발·운영
- 다채움 활용 교수·학습 가이드 개발·보급

1-5-4 다채움 활용 미래교육 문화 조성

- 도민·교육공동체 대상 다채움 비전과 브랜드 홍보
- 다채움 미래교육 인식 확산을 위한 공감 콘서트 개최
- 다채움 활용 교육 우수사례 발굴 및 성과 확산
- 다채움 리더 교원 양성 및 역량강화 워크숍 추진
- 지속가능한 다채움 활용 교육 생태계 조성

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-5-1	충북 시기반 교수학습 플랫폼 구축·운영 - 다채움 구축 추진 체계 구성·운영 - 안정적인 다채움 운영 및 고도화 - 교수학습 콘텐츠 라이선스 구입 - 다채움 콘텐츠 품질 관리단 운영 - 다채움 선도학교 운영	4,764,346 33,100 3,322,046 1,014,000 295,200 100,000	
1-5-2	다채움 활용 교수학습 혁신 지원 - 다채움 활용 교육 연구학교 운영 - 다채움 활용 교육 학습연구년제 운영 - 다채움 활용 에듀테크 연구회 운영 - 다채움 활용 수업 연구대회 운영	41,660 25,000 1,360 13,120 2,180	
1-5-3	다채움 활용 역량강화 연수 운영 - 다채움 활용 관리자 및 업무담당자 연수 - 찾아가는 다채움 활용 교육 연수 - 다채움 활용 교육 온라인 연수 - 다채움 선도학교 담당자 연수 - 다채움 활용 교수·학습 가이드 제작·보급	82,280 6,400 18,000 50,400 880 6,600	
1-5-4	다채움 활용 미래교육 문화 조성 - 다채움 활용 교육 홍보 - 다채움 미래교육 공감 콘서트 - 다채움 활용 교육성과 공유회 - 다채움 우수 교원 역량강화 워크숍	127,120 63,140 24,400 13,340 26,240	
계		5,015,406	

■ 기대효과

- 다채움 활용 개별 맞춤형 교육 지원으로 교육공동체의 공교육 만족도 제고
- 데이터 기반 교수학습 방법 혁신으로 주도성과 미래 역량을 갖춘 인재 양성



V. 2024. 주요업무 추진계획
민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육

디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육

2

민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육

정보교육부

- 2-1. 디지털 미디어 문해교육 활성화 지원
- 2-2. 교육공동체 미디어 교육 역량강화
- 2-3. 미디어콘텐츠 제작 교육 지원
- 2-4. 충북학교미디어교육센터 운영



추진과제
2-1

디지털 미디어 문해교육 활성화 지원

과제추진 방향

- 다양한 정보에 대한 청소년의 비판적 이해와 참여 및 실천 기회 확대
- 교과연계 디지털 미디어 문해교육 교육과정 정착 및 미디어 교육자료 보급

■ **주요내용**

2-1-1 제3회 충북청소년팩트체크대회 운영

- 허위조작정보에 대한 팩트체크를 주제로 미디어 프로젝트 경진대회 운영
- 도내 초·중·고등학생 및 청소년 4인 1팀, 총 50팀 200명
- 팩트체크 1-DAY클래스, 활동계획서 심사, 팀별 미디어프로젝트 활동
- 본선 15개팀 프로젝트 결과PT, 시상식, 결과 콘텐츠 전시

2-1-2 미디어 교육 관련 교사 연구회 운영

- 미디어 리터러시 이해와 회원들의 미디어 교육 역량 제고
- 미디어교육 연구회(2개 분야)
- 디지털미디어리터러시연구회, 영화교육연구회(40명)

2-1-3 지역 미디어 교육 지원단 운영

- 디지털 미디어 문해교육에 전문성 있는 교직원, 외부 전문가 위촉
- 초·중등 교원 10명 내외, 지역 미디어 관련 전문가 5명 내외
- 미디어 리터러시 연수 및 컨설팅, 도움자료 제작, 연구대회 운영 지원 등
- 충북학교미디어교육센터 증축, 개관 및 운영 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-1-1	제3회 충북청소년팩트체크대회 운영	44,490	
2-1-2	미디어 교육 관련 교사 연구회 운영	0	연구회예산
2-1-3	지역 미디어 교육 지원단 운영 - 충북학교미디어교육센터설립 - 충북학교미디어교육센터개관	4,529,700	
계		4,574,190	

■ 기대효과

- 다양한 정보에 대한 청소년의 비판적 이해와 참여 및 실천 기회 확보
- 교과연계 디지털 미디어 문해교육 교육과정 정착 및 미디어 교육자료 확산



추진과제
2-2

교육공동체 미디어 교육 역량강화

과제추진 방향

- 디지털 미디어 문해교육에 대한 이해 및 정책의 현장 적용 역량 강화
- 미디어 활용 역량 증진 및 공교육 내 안정적인 미디어교육 정착

■ 주요내용

2-2-1 교육과정 연계 디지털 미디어 문해교육 연수 운영

- 학교미디어교육 관리자 역량강화 직무연수: 4~6월, 2기
- 학교미디어교육 교원 역량강화 직무연수: 9~12월, 4기
- 미디어 리터러시 수업설계 연수: 7~12월, 4기
- 미디어 리터러시 수업나눔 연수: 11월, 100명
- 찾아가는 미디어교육 연수: 6~11월, 20팀, 300명

2-2-2 미디어 콘텐츠 제작을 위한 교원 연수 운영

- 라이브방송장비 운용 연수: 1~2월, 5기, 80명
- 충북교사 영화제작 특강 연수: 1~10월, 2기, 40명
- 영화제작 장비대여 및 영상 제작 교육지원: 30교, 40회
- 게임리터러시 교사연수: 1~2월, 20명

2-2-3 학생 굿 크리에이터 캠프 운영

- 청소년의 디지털 미디어에 대한 비판적 이해 및 활용역량 증진
- 올바른 미디어 활용 문화를 만들기 위한 학생 참여 중심 행사 운영
- 영화, 영상, 미디어아트 체험 및 제작을 위한 청소년 캠프 운영

2-2-4 교육방송연구대회 운영

- 제32회 교육방송 연구대회 운영
- 대상: 초·중등 교원
- 콘텐츠활용교수학습자료, 클립형영상학습자료
- 연구대회 설명회 및 제작 지원 프로젝트 연수 운영

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-2-1	교육과정 연계 디지털 미디어 문해교육 연수 운영	50,000	
2-2-2	미디어 콘텐츠 제작을 위한 교원 연수 운영	10,820	
2-2-3	학생 굿 크리에이터 캠프 운영	0	특교
2-2-4	교육방송연구대회 운영	0	
계		60,820	

■ 기대효과

- 디지털 미디어 문해교육에 대한 이해 및 정책의 현장 적용 역량 함양
- 미디어 활용 역량 증진 및 공교육 내 안정적인 미디어교육 강화



추진과제
2-3

미디어콘텐츠 제작 교육 지원

과제추진 방향

- 디지털 시민성을 바탕으로 미디어를 제작하고 향유 할 수 있는 미디어 리터러시 형성
- 교육공동체의 창의적인 디지털 콘텐츠 제작·공유 경험을 통한 미래역량 강화

■ 주요내용

2-3-1 제5회 충북교육영화제 운영

- 협력과 소통을 지향하는 비경쟁 영화제 운영
- 선정심사위원회를 통한 상영작 및 개막작 선정
- 내용: 교육 가족의 다양한 목소리가 담긴 교육과 삶의 이야기
- 무비토크, 감독과의 대화 등 부대행사를 통한 소통 기회 제공
- 유튜브 채널을 통한 온라인 상영회 병행
- 타 시도 교육영화제 상영작 교류를 통한 교육영화 감상 기회 확대

2-3-2 영화제작 장비 대여 및 영화 제작교육

- 영화제작 장비대여 및 제작교육을 통한 영화제작 사전 지원(30교)
- 학교로 찾아가는 영화제작교육, 교원연수와 연계한 학교 영화교육 활성화
- 내용: 영화제작장비 일체(카메라, 삼각대, 붐마이크, 레코더, 노트북 등)
- 방법: 지원 신청 → 일정 협의 → 장비대여 및 교육지원

2-3-3 1인 미디어 제작 스튜디오 운영

- 미디어 리터러시 연수 및 컨설팅, 도움자료 제작, 연구대회 운영 지원 등
- 1인 미디어 스튜디오의 효율적 활용으로 미디어콘텐츠 제작 능력 강화
- 기간: 2024. 9월 ~ 12월
- 스튜디오 및 구비중인 장비와 시설 1주일 단위로 대여 이용
- 핵심 교수·학습 활동 클립 영상 보급

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-3-1	제5회 충북교육영화제 운영	28,920	
2-3-2	영화제작 장비 대여 및 영화 제작교육(교육영상현장촬영)	12,903	
2-3-3	1인 미디어 제작 스튜디오 운영	16,800	
계		58,623	

■ 기대효과

- 올바르게 미디어를 제작하고 향유할 수 있는 미디어 리터러시 형성
- 창의적인 디지털 콘텐츠 제작·공유 경험을 통한 미래역량 강화



추진과제
2-4

충북학교미디어교육센터 운영

과제추진 방향

- 교육공동체가 함께 만드는 미디어교육 콘텐츠 제작 및 콘텐츠 확산
- 학생 맞춤형 미디어 리터러시 교육으로 모든 학생의 민주시민역량 함양

■ 주요내용

2-4-1 디지털 시민성을 키우는 디지털 미디어 체험 교육

- 학교미디어교육 활성화를 위한 종합지원체계 구축
- 교육공동체가 함께 누리는 미디어 학습, 놀이, 커뮤니티 공간 운영
- 미디어 체험 장비 및 체험 학습 (9월~11월) 20회 회당 30명 이내

2-4-2 함께 만드는 맞춤형 영상 콘텐츠 개발 운영

- 수요자 요구에 의한 기획영상 및 수업자료 동영상 형태 콘텐츠 보급
- 기간: 2024. 9월 ~ 12월
- 장소: 충북학교미디어교육센터 1인 스튜디오, 디지털 메이커실
- 대상: 충북 학생, 학부모, 교직원, 일반인 누구나(30편)
- 내용: 교과교육지원, 미디어 관련, 팟캐스트, 밌 등 미디어 콘텐츠 개발

2-4-3 미디어교육 활성화를 위한 충북미디어교육방송 운영

- 교육공동체가 함께 만드는 방송 프로그램 제작
- 장소: 충북미디어교육방송 스튜디오
- 대상: 충북 학생, 학부모, 교직원
- 미디어교육 콘텐츠 제작, 교육 관련 콘텐츠 촬영 및 실시간 방송
- 유튜브 채널 '충북학교미디어교육방송' 운영

2-4-4 안전한 미디어 체험 교육 운영

- 안전한 시설 관리 및 교육 환경 조성
- 효율적이고 청렴한 재산 및 물품 관리
- 수요자 맞춤형 시설 관리 및 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-4-1	디지털 시민성을 키우는 디지털 미디어 체험 교육 - 미디어리터러시 문해력활용역량강화	14,500	
2-4-2	함께 만드는 맞춤형 영상 콘텐츠 개발 운영 - 현장맞춤형기획 영상콘텐츠개발	6,850	
2-4-3	미디어교육 활성화를 위한 충북미디어교육방송 운영 - 교육영상현장촬영 - 홍보 및 교육자료 제작 - 영상편집 소프트웨어 - 홈페이지개편	44,870	
2-4-4	안전한 미디어 체험 교육 운영 - 학생맞춤형 미디어리터러시 체험학습	45,840	
계		112,060	

■ 기대효과

- 디지털미디어문해력 역량강화와 학교 미디어교육 내실화에 기여
- 함께 가르치고 함께 배우는 학교문화 혁신에 기여



V. 2024. 주요업무 추진계획
충북미래교육 발전을 위한 교육정책연구·지원

디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육

3

충북미래교육 발전을 위한 교육정책연구·지원

충북교육정책연구부

- 3-1. 미래교육을 주도하는 정책연구
- 3-2. 정책과 현장을 잇는 연구성과 공유
- 3-3. 학교 교육력 회복을 위한 현장연구활동 지원
- 3-4. 교육과정 맞춤형 인정도서 개발 지원
- 3-5. 교육정책연구 지원을 위한 정보자료실 운영



추진과제
3-1

미래교육을 주도하는 정책연구

과제추진 방향

- 충북교육 현안을 분석하고 문제해결 및 대안 마련을 위한 교육정책 연구
- 사회변화와 시대적 요구에 앞서가는 충북교육 정책 수립의 방향과 비전 제시

■ 주요내용

3-1-1 교육정책 조사·분석 및 현안과제 연구

- 국내·외 교육정책 공유를 위한 간행물 「이슈와 동향」 발행(월 2회)
- 교육정책 조사·분석자료 「이슈페이퍼」 발간
- 충북교육 현안과제 분석 및 문제해결을 위한 대안 연구 수행(3과제)
- 충북교육종단연구 기반구축 연구 수행

3-1-2 미래지향적 교육정책 개발·적용을 위한 연구용역 추진

- 충북교육정책 수립·지원·평가를 위한 정책 개발 연구 추진 지원
- 정책연구용역의 공공성·투명성·효율성·책임성 제고
- 정책연구용역심의위원회 운영

3-1-3 교사의 성장 지원 및 협력 연구

- 교원 특별연수(학습연구년) 교사 관리 및 연구 수행 지원
- 대학원 파견 교직원 관리 및 연구 수행 지원
- 현장 중심의 현안 해결을 위한 충북교육정책연구회(3팀) 운영
- 교사 연구 활동을 위한 공간 지원

3-1-4 연구 협력 네트워크 구축 및 연구역량 제고

- 전국 교육정책연구소 네트워크 운영 및 공동 연구 수행(1과제)
- 연구 전문가(대학 및 연구기관)와 학교를 연계한 연구협력체계 구축
- 교육연구 협력을 위한 전문가 인력풀 구축 및 교육정책연구자문단(10명) 운영
- 연구수행 역량 강화를 위한 연수 및 워크숍 운영(8회)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-1-1	교육정책 조사·분석 및 현안과제 연구	28,239	
	- 교육정책 조사·분석	6,100	
	- 교육정책 현안과제 연구	22,139	
3-1-2	미래지향적 교육정책 개발·적용을 위한 연구용역 추진	795,050	
	- 정책연구용역 과제 선정	39,050	
	- 정책연구용역 연구개발비 지원 및 진행 상황 관리	756,000	
3-1-3	교사의 성장 지원 및 협력 연구	990	
	- 교원 특별연수(학습연구년) 연구 수행 지원	990	
	- 교원 특별연수(학습연구년) 연구비	0	재배정
3-1-4	연구 협력 네트워크 구축 및 연구역량 제고	3,760	
	- 교육정책자문단 운영	1,600	
	- 교육정책네트워크 운영	2,160	
계		828,039	

■ 기대효과

- 현장 밀착형 교육정책의 연구 및 개발을 통한 학교 지원 강화
- 교육정책 연구·개발을 통한 충북교육 정책 방향 설정 및 대안 창출
- 미래지향적인 교육 연구를 통해 지속 가능한 충북교육 실현



추진과제
3-2

정책과 현장을 잇는 연구성과 공유

과제추진 방향

- 연구성과 홍보 및 공유를 통한 충북 교육정책의 공감대 형성
- 교육정책에 관한 소통과 협력으로 교육 현안에 대한 발전적 대응 방안 마련

■ 주요내용

3-2-1 교육연구 컨퍼런스 운영

- 공교육 활성화를 위한 교육정책 세미나 운영(2회)
- 교육 현안 진단 및 논의를 위한 교육 포럼 개최(2회)
- 교육정책아카데미 운영(2회)

3-2-2 교육정책 연구 성과 공유 및 홍보

- 충북교육정책주간박람회 개최
- 연구보고서 누리집 탑재 관리(수시)
- 연구 결과 공유를 위한 간행물 『충북교육』 발간
- 국내외 연구기관 및 타시도 정책 연구 결과물 공유

3-2-3 연구 결과의 정책 반영을 위한 소통 강화

- 연구 결과의 환류 및 정책 반영을 위한 정책 부서와의 소통 강화
- 충북 청소년 교육정책 제안 발표 한마당 운영
- 연구성과 DB 공유

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-2-1	교육연구 컨퍼런스 운영	51,700	
	- 학술세미나 및 교육정책아카데미	8,400	
	- 교육포럼	43,300	
3-2-2	교육정책 연구 성과 공유 및 홍보	56,400	
	- 충북교육정책주간박람회 개최	44,200	
	- 충북교육 발간	12,200	
3-2-3	연구 결과의 정책 반영을 위한 소통 강화	5,180	
	- 충북 청소년 교육정책 제안 발표 한마당 운영	5,180	
계		113,280	

■ 기대효과

- 세미나와 포럼을 통한 교육 동향 파악 및 현안 인식의 기회 제공
- 연구 성과 공유 및 정책 소통 강화로 충북교육과 비전에 대한 공감대 형성
- 정책 부서와의 적극적인 연구 결과 공유를 통한 교육정책 개선에 기여



추진과제
3-3

학교 교육력 회복을 위한 현장연구활동 지원

과제추진 방향

- 교육과정과 연계한 교육연구지원으로 교사의 교육 전문성과 학교교육력 함양
- 체계적인 교육실습 지원으로 예비 교사와 현직 교사의 교육 역량 강화
- 학교 현장의 자발적인 연구활동 지원으로 연구하며 성장하는 교사 문화 조성

■ 주요내용

3-3-1 소통과 성장의 연구학교 운영

- 연구학교 지정(신규지정, 계속지정)·운영(112교)
- 『연구학교 운영의 길잡이』발간 보급(1종)
- 『연구학교 일반화 자료집』발간 보급(1종)
- 연구학교 연찬회 개최
- 연구학교 컨설팅 지원단 구성 및 컨설팅 운영
- 연구학교 담당자 및 컨설턴트 전문성 강화 연수
- 교육 공동체가 함께 하는 연구학교 보고회(중간 검토회, 박람회) 운영
- 연구학교 수업공개 및 일반화 자료 공유: 연구학교 및 정보원 누리집

3-3-2 공감과 동행의 교육실습협력학교 운영

- 교원양성대학과 연계한 체계적인 학교현장 실습 교육 지원
- 급별·영역별(유·초·중등·특수 및 보건·영양·사서·전문상담) 교육실습협력학교 적정 수 지정
- 교육실습 담당자(교원양성대학 및 교육실습협력학교) 협의회 및 상시 소통
- 교육실습협력학교 컨설팅 및 표집학교 선정·지도 점검(16교)
- 교육실습학기제 시범운영(초 1교, 중 2교 연구학교 운영, 교원양성대학)
- 교육실습학기제 시범운영을 위한 협의회 및 연수(실습참여교직원, 교육실습생)

3-3-3 배움과 나눔의 교육연구회 지원

- 교육연구회 선정, 지원(150팀, 팀별 2,500천원)
- 교육연구회 담당자 워크숍 개최
- 교육연구회 운영 과정 및 운영 결과 공유 확대
- 교사와 교육전문직 간의 협력적 연구 활동 지원

3-3-4 충청북도교육청연구대회 관리

- 학교교육 및 교육정책과 연계한 현장연구대회 운영 지원
- 충청북도교육청연구대회의 체계적인 관리 및 우수사례 공유 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-3-1	소통과 성장의 연구학교 운영	616,950	
	- 연구학교 지정 및 운영비 지원	601,200	
	- 연구학교 연찬회 운영	3,140	
	- 연구학교 컨설팅 지원단 운영	6,350	
	- 연구학교 박람회 개최	1,760	
	- 연구학교 일반화자료 보급	4,500	
3-3-2	공감과 동행의 교육실습협력학교 운영	1,510	
	- 실습담당교사, 교육실습협력학교 협의회	1,110	
	- 교육실습협력학교 컨설팅	400	
	- 교육실습학기제 시범운영	0	
3-3-3	배움과 나눔의 교육연구회 지원	375,600	
	- 교육연구회 운영 지원	375,300	
	- 교육연구회 담당자 협의회	300	
3-3-4	충청북도교육청연구대회 관리	10,000	
계		1,004,060	

■ 기대효과

- 학교교육과정과 연계한 연구학교 운영으로 교육정책의 현장 안착
- 교원양성대학과 협력체제 강화와 예비 교사와 현직 교사의 동반 성장
- 교사의 자발적인 연구 활동 지원으로 교수학습 개선과 교육회복력 강화



추진과제
3-4

교육과정 맞춤형 인정도서 개발 지원

과제추진 방향

- 학생 중심, 미래학력 중심의 전문적이고 다양한 인정도서 개발 지원
- 교과서 다양화·자율화를 통한 창의적인 학교 교육과정 및 수업 지원

■ 주요내용

3-4-1 인정도서 심사·심의

- 출판사 출원 인정도서 및 교육청 개발 인정도서 심사·심의
- 학교 특성에 맞는 인정도서 개발 지원으로 교육과정 다양화 지원
- 인정도서 교수학습 지원 자료 안내를 통한 학교 교육과정 운영 지원

3-4-2 인정도서 수정·보완

- 교과서민원바로처리센터를 활용한 인정도서 수정·보완
- 교과서 모니터링단 구성·운영을 통한 교육청 개발 인정도서 수정·보완
- 2015 개정 교육과정 인정도서 수정·보완(출원도서, 개발도서)

3-4-3 2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 심의

- 2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 개발 및 심의(총 17책)
- 인정심의위원 역량 강화 연수

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-4-1	인정도서 심사·심의	75,495	
3-4-2	인정도서 수정·보완	18,390	
3-4-3	2022 개정 교육과정에 따른 인정도서 심의 - 위탁개발 시도분담금	2,350 2,350	
계		96,235	

■ 기대효과

- 심의절차 준수, 공정한 인정도서 심의·심사로 단위학교의 질 좋은 교과서 공급
- 학습자 중심의 미래형 교과서 개발을 통한 교과서의 다양화 및 교사의 전문성 신장
- 학생, 교사, 일반인의 의견을 수렴한 수정·보완으로 지속적인 교과서 질 관리



추진과제
3-5

교육정책연구 지원을 위한 정보자료실 운영

과제추진 방향

- 교육정책연구 관련 자료 확충 및 정보 제공
- 교직원의 연구활동 및 업무수행을 위한 지원

■ 주요내용

3-5-1 교육정책연구 활동 지원 강화

- 교육·정책·정보·연구 관련 위주의 자료배열로 정보 서비스 제공 강화
- 국립 중앙 도서관 및 국회 도서관 원문 자료 검색 기능 강화
- 대학원 파견 교직원 논문 및 정책연구 자료 DB화로 연구자료 축적 지원

3-5-2 연구자료 구축 및 이용 확대

- 수요자 맞춤 다양한 정보자료 확충, 도서 및 간행물 등 자료 대출·열람
- 연구, 정책, 정보, 교육학 관련 특화 도서 확충 및 대출·열람
- 교과서(국, 검, 인정) 자료 DB화 구축 및 대출·열람

3-5-3 학습 문화 및 업무 수행 지원

- 교직원과 지역 주민에 정보자료 및 학습 문화 공간 제공
- 교육청 및 인근 어린이집 견학 및 체험 공간 제공
- 출장 교직원, 파견교사 등 업무 수행 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-5-1	교육정책연구 활동 지원 강화	0	비예산
3-5-2	연구자료 구축 및 이용 확대	20,280	
3-5-3	학습 문화 및 업무 수행 지원	0	비예산
계		20,280	

■ 기대효과

- 연구 정보자료 제공 기능 강화를 통한 정책연구 지원
- 사용자 편리성을 갖춘 학습 문화 공간 제공으로 교직원 연구 활동 지원



V. 2024. 주요업무 추진계획
미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영

디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육

4

미래교육 맞춤형 교육정보 인프라 운영

정보운영부

- 4-1. 소통과 협업, 미래역량 제고를 위한 행정정보 제공
- 4-2. 현장 중심의 맞춤형 나이스 활용 지원
- 4-3. 안전한 정보보호 기반 조성
- 4-4. 안정적인 교육정보 인프라 운영·관리
- 4-5. 사이버 위협대응체계 강화



추진과제
4-1

소통과 협업, 미래역량 제고를 위한 행정정보 제공

과제추진 방향

- 소통시스템 운영으로 신속한 업무 공유 및 협업 지원
- 사용자가 편리하고 쉽게 이용할 수 있는 맞춤형 교육정보 서비스 제공
- 지방공무원(교육공무직원) 업무 활용 능력 향상 및 미래교육 공감대 형성

■ 주요내용

4-1-1 충북소통시스템(메신저·알리미) 운영

- 사용자 요구사항 및 교육 정책을 반영한 시스템 기능 개선
- 실시간 소통 기반의 신속한 업무 공유 및 협업 환경 제공으로 업무효율성 제고
- 교육수요자 맞춤 교육 소식 제공 등을 통한 충북교육 정책 홍보 강화
- 소통시스템의 안정적 운영
 - 다양한 매체를 이용한 신속한 오류사항 처리 및 질의응답
 - 주기적 운영 점검으로 소통시스템의 신뢰성 제고

4-1-2 사용자 중심의 행정정보시스템 운영 관리

- 안정적 학교홈페이지 서비스 제공과 학교업무 경감을 위한 통합운영 관리
- 사용자 요구사항을 반영한 수요자 중심의 행정정보시스템 운영
- 주기적 유지관리를 통해 최적의 행정정보 서비스 제공

4-1-3 지방공무원(교육공무직원) 정보화 역량 강화 연수 운영

- 직무 능력 향상을 위한 예제 중심 OA과정 연수
- 실습 중심 동영상 및 이미지 제작 연수
- 최신 정보기술을 반영한 소프트웨어 활용 연수

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-1-1	충북소통시스템(메신저·알리미) 운영	251,628	
	- 충북소통메신저시스템 운영	136,860	
	- 충북소통알리미시스템 운영	114,768	
4-1-2	사용자 중심의 행정정보시스템 운영 관리	387,005	
	- 학교 홈페이지 유지 관리	327,345	
	- 행정정보시스템 운영 지원	59,660	
4-1-3	지방공무원(교육공무직원) 정보화 역량 강화 연수 운영	33,460	
계		672,093	

■ 기대효과

- 교직원 실시간 소통 및 협업 체계 강화로 업무 효율성 제고
- 맞춤형 교육정보 제공을 통한 교육행정서비스 만족도 향상
- 지방공무원 및 교육공무직원의 창의적이고 효율적인 업무 수행 능력 향상



추진과제
4-2

현장 중심의 맞춤형 나이스 활용 지원

과제추진 방향

- 지능형 나이스 운영과 사용자 지원을 통한 학교 현장 업무 경감 실현
- 맞춤형 사용자 지원으로 교육현장 만족도 및 업무 효율성 제고

■ 주요내용

4-2-1 나이스 서비스 운영

- 나이스 단위업무(교무업무, 학교행정, 일반행정 등) 운영 지원
- 지능형 나이스 시스템 응용 SW 개발 지원 및 유지 관리
- 학교 업무 경감 및 데이터 기반 행정을 위한 나이스 자료 추출 제공
- 나이스 학부모 서비스 이용 활성화를 위한 홍보
- 신속한 교육행정전자서명 인증서 발급 서비스 제공 및 관리

4-2-2 나이스 현장자문단 운영

- 현장자문단 구성 및 운영(교원·일반직 대상)
- 학교 문의 응대 및 현장 지원(연수, 컨설팅 등)
- 현장자문단 업무 공유 및 운영 개선을 위한 연찬회 개최

4-2-3 나이스 사용자 지원센터 운영

- 나이스 사용자 지원센터 구성 및 운영(전담 안내원 2명)
- 나이스 사용 관련 질의 응답(전화, 메신저, 원격지원 등) 및 오류 처리 지원
- 나이스 사용자 지원 서비스 운영
- 나이스 사용 관련 주요 FAQ 작성 및 배포

4-2-4 나이스 사용자 연수

- 시기별 교무업무 사용자 연수(학기초, 성적처리, 학기말, 학년말)
- 신규 교사를 위한 교무업무 기초 연수(나이스 소개, 복무, 교육과정, 학적 등)
- 맞춤형 사용자 지원을 위한 찾아가는 사용자 연수 및 온라인 콘텐츠 제공

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-2-1	나이스 서비스 운영	817,714	
	- 교육행정정보시스템 구축 운영 (시도분담금)	811,126	
	- 나이스 문자 서비스	2,588	
	- 교육정보 데이터 관리	4,000	
	나이스 학부모 서비스 운영	10,500	
	고입전형 포털시스템 홈페이지 유지관리	16,644	
4-2-2	나이스 현장자문단 운영	40,370	
	- 현장자문단 지원	39,200	
	- 현장자문단 연찬회	1,170	
4-2-3	나이스 사용자 지원센터 운영	0	비예산
4-2-4	나이스 사용자 연수	27,320	
	- 나이스 사용자 연수 운영	23,720	
	- 찾아가는 나이스 사용자 연수 운영	3,600	
계		912,548	

■ 기대효과

- 나이스의 안정적 운영 및 현장 중심의 사용자 지원으로 업무 효율성 향상
- 맞춤형 사용자 연수로 사용자의 업무 능력 및 학교 현장의 만족도 제고



추진과제
4-3

안전한 정보보호 기반 조성

과제추진 방향

- 학교 유무선망 고도화 추진으로 디지털 기반 미래교육 환경 조성
- 네트워크 및 정보보호시스템의 체계적인 운영·개선으로 정보보호 기반 안정성 강화
- 주요정보통신기반시설의 체계적인 보안 관리로 안전한 교육정보서비스 제공

■ 주요내용

4-3-1 각급 기관 및 학교 스쿨넷서비스 운영

- 각급 기관(학교) 스쿨넷서비스 회선 관리 및 네트워크 점검
- 스쿨넷서비스 품질 관리 및 서비스 향상을 위한 지원 강화
- 학교 유무선망 고도화 추진

4-3-2 네트워크 및 정보보호시스템 운영·개선

- 네트워크 및 정보보호시스템 운영·유지관리
- 교육행정망 구조개선을 위한 네트워크 장비 고도화
- 교육행정망 노후 보안장비 교체

4-3-3 주요정보통신기반시설 보호 강화

- 주요정보통신기반시설 보호대책 수립 및 이행 점검
- 주요정보통신기반시설 보안취약점 분석 평가 수행: 관리적, 기술적, 물리적 분야 보안점검 및 개선
- 주요정보통신기반시설 침해사고 대응 모의훈련

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-3-1	각급기관 및 학교 스쿨넷서비스 운영	700	
	- 스쿨넷서비스 협의회	400	
	- 스쿨넷서비스 운영용품	300	
4-3-2	네트워크 및 정보보호시스템 운영	1,138,647	
	- 네트워크 유지관리	221,460	
	- 네트워크 운영용품	1,200	
	- 유지관리사업 기술평가위원 수당	1,600	
	- 정보보호시스템 유지관리	614,160	
	- 정보보호시스템 운영용품	1,200	
	- 교육행정망 네트워크 장비 고도화	208,496	
	- 교육행정망 노후 보안장비 교체	90,531	
4-3-3	주요정보통신기반시설 보호 강화	272,175	
	- 주요통신기반시설 보안 수준진단 분담금	271,815	
	- 주요통신기반시설 협의회	360	
계		1,411,522	

■ 기대효과

- 고품질 스쿨넷서비스 제공으로 안정적인 미래교육 환경 조성
- 정보보호 기반 안정성을 강화하여 교육정보서비스에 대한 신뢰도 제고
- 주요정보통신기반시설 보안 강화로 안전한 교육정보서비스 제공



추진과제
4-4

안정적인 교육정보 인프라 운영·관리

과제추진 방향

- 교육정보시스템의 정기 점검 및 운영 환경 개선으로 안정적인 서비스 유지
- 재해/장애 상황에 대비한 정보시스템 운영 환경 개선으로 업무의 연속성 보장
- 데이터기반 행정 활성화를 위한 교육행정데이터통합관리시스템 인프라 구축

■ 주요내용

4-4-1 교육정보시스템 운영 및 유지관리

- 정보시스템(나이스, K-에듀파인, 교육행정전산 및 부대장비) 운영·유지관리
- 정보시스템 장애 예방 및 연속성 보장을 위한 정기점검 실시
- 정보시스템 일일점검 및 관제시스템을 통한 상시 모니터링 실시
- 대국민서비스 및 학교 수업 지원을 위한 나이스 클라우드 인프라 운영

4-4-2 정보시스템 인프라 구축 및 개선

- 가상화서버 인프라 성능개선을 위한 자원 증설(서버 7식, 스토리지 1식)
- 지능형 나이스 개인정보 접속기록 및 재해복구데이터 저장 스토리지(2식) 도입
- 데이터 기반 교육행정을 위한 교육행정데이터통합관리시스템 인프라 구축
- 노후화된 무정전전원장치 축전지 교체(240개)

4-4-3 재해·장애 상황 대비 신속한 복구 체계 수립

- 재난/재해 상황에 대비한 정보시스템 비상계획 및 백업계획 수립
- 교육정보시스템(나이스) 업무 연속성(BCP) 계획 수립 및 재해복구센터 운영
- 주요 정보시스템 운영 데이터 백업 및 분산 보관
- 정보시스템 장애 대응 모의훈련 실시(연 2회)
- 주요 정보시스템 운영 데이터 백업(일/주/월/연간) 및 복구 훈련 실시(매월)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-4-1	교육정보시스템 운영 및 유지관리	2,225,355	
	- 지능형 나이스 물적기반 유지관리	476,618	
	- 나이스 클라우드 인프라 유지관리	132,237	
	- 나이스 클라우드 시스템 운영	207,503	
	- K-에듀파인 물적기반 유지관리	612,213	
	- 교육행정전산 및 부대장비 유지관리	796,344	
	- 정보시스템 운영 업무협의회	440	
4-4-2	정보시스템 인프라 구축 및 개선	1,234,945	
	- 가상화 서버 성능 개선	938,500	
	- 지능형 나이스 저장장치 구매	231,345	
	- 무정전전원장치 축전지 교체	55,500	
	- 부대장비 운영	3,600	
	- 정보자원통합센터 시설물 수선비	6,000	
	- 교육행정데이터통합관리시스템 인프라 구축	0	도교육청 편성
4-4-3	재해·장애상황 대비 신속한 복구 체계 수립	274,661	
	- 교육정보재해복구센터 운영	265,661	
	- 정보시스템 백업미디어 구매	9,000	
계		3,734,961	

■ 기대효과

- 정보시스템의 체계적 운영 및 관리를 통해 안정적이고 신뢰성 높은 서비스 제공
- 정보시스템 운영 환경 개선을 통한 업무 연속성 및 정보자원의 유연성 확보
- 교육행정데이터통합관리시스템 인프라 구축을 통해 데이터기반 행정 구현 지원



추진과제
4-5

사이버 위협 대응체계 강화

과제추진 방향

- 통합보안관제센터 내실화를 통한 안전한 사이버 교육환경 조성
- 보안관제 운영 환경 개선 및 예방 활동으로 사이버 위협 대응체계 강화

■ 주요내용

4-5-1 통합보안관제센터 운영

- 각급기관(학교) 사이버 위협 탐지·분석·대응
- 악성코드 분석, 탐지규칙 및 시나리오 제작·배포
- 보안관제시스템 운영 및 유지관리

4-5-2 사이버 침해사고 예방 활동 강화

- 정보시스템·홈페이지·소스코드 보안취약점 점검 및 조치
- 사이버위기 대응 모의훈련 실시
- 보안관제 전문 인력 양성을 위한 집중 교육
- 최신 사이버 위협 동향 등 정보 공유를 위한 관련기관 협의회

4-5-3 보안관제 운영 환경 개선

- 보안관제 사각지대 해소를 위한 SSL 복호화 솔루션 구축
- 취약점 분석시스템의 안정적 운영을 위한 운영체제 교체
- 사이버위협 탐지·분석 강화를 위한 보안관제종합시스템 고도화

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-5-1	통합보안관제센터 운영	320,467	
	- 보안관제시스템 유지관리	286,600	
	- 보안관제종합시스템 SW 유지관리	31,467	
	- 보안관제시스템 운영용품	2,400	
4-5-2	사이버 침해사고 예방 활동 강화	400	
	- 사이버 침해 대응 업무 협의회	200	
	- 시도교육청 보안관제 담당자 협의회	200	
4-5-3	보안관제 운영 환경 개선	356,515	
	- SSL 복호화 솔루션 구축	231,242	
	- 취약점분석시스템 OS 교체	4,000	
	- 보안관제종합시스템 고도화	121,273	
계		677,382	

■ 기대효과

- 안전한 사이버 교육환경 조성으로 디지털 기반 미래교육 활성화에 기여
- 사이버 위협 대응체계 강화로 안정적인 교육정보서비스 제공



V. 2024. 주요업무 추진계획
지속가능한 소통·청렴 문화 조성

디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육

5

지속가능한 소통·청렴 문화 조성

총무부

- 5-1. 상호 공감하는 교육환경 조성
- 5-2. 공정하고 투명한 공직문화 조성

추진과제
5-1

상호 공감하는 교육환경 조성

과제추진 방향

- 안전하고 쾌적한 교육환경 조성으로 교육공동체 만족도 제고
- 일·가정이 함께할 수 있는 활기찬 직장문화 조성

■ 주요내용

5-1-1 안전하고 쾌적한 교육환경 조성

- 안정적인 연수 및 회의환경 조성
 - 시청각실 노후 무대장치 개선
- 안전한 교육환경 조성
 - 본원 내·외부 노후·고장·불편 시설물 교체 및 전기설비 유지관리 실시
- 자연친화적 녹색환경(청수원) 조성관리
 - 청수원 잔디 예초, 반송 전지, 수목 병충해 소독
- 쾌적한 환경 조성으로 교육 공동체 만족도 제고
 - 흡수식 냉온수기 정비 공사, 보일러 세관 작업 및 저수조 청소

5-1-2 자유롭고 활기찬 직장문화 조성

- 연가·유연근무제 등의 적극 활용으로 자유로운 근무 환경 조성
- 전 직원 참여 쌍방향 소통문화 만들기: 연 2회 이상
- 소통 활성화 및 직원격려를 위한 생일자 축하 행사: 연 6회

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
5-1-1	안전하고 쾌적한 교육환경 조성	312,354	
5-1-2	자유롭고 활기찬 직장문화 조성	5,440	
계		317,794	

■ 기대효과

- 안전하고 쾌적한 교육환경 및 근무환경 조성으로 교육공동체 만족 제고
- 유연한 직장 분위기 형성으로 일·가정이 양립하는 능률 있는 직장 분위기 정착

추진과제
5-2

공정하고 투명한 공직문화 조성

과제추진 방향

- 함께하는 청렴 실천 및 청렴 문화 확산으로 청렴 윤리 의식 제고
- 투명하고 깨끗한 교육행정을 통한 공공기관의 신뢰성 제고

■ 주요내용

5-2-1 함께하는 청렴문화 확산

- 청렴(부패방지) 교육 전체 직원 의무(집합) 이수: 연 2시간 이상
- 상호존중의 날 및 반부패·청렴 메아리 전파: 연 6회 이상
- 청렴문화 활동 적극 홍보: 연 1회 이상
- 청렴도서 코너 운영: 연중
- 상·하반기 범죄예방(성교육·음주운전·교통사고·사이버) 교육

5-2-2 투명한 교육행정 운영

- 법인카드 사용 실시간 모니터링: 월 2회
- 청렴 실천 서약서 징구 및 관리·보관
- 업무추진비 집행내역 공개(홈페이지): 월 1회

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
5-2-1	청렴문화 구축-반부패·청렴교육 전문 강사 초빙 집합 교육	1,000	
5-2-2	투명한 교육행정 운영	비예산	
계		1,000	

■ 기대효과

- 함께하는 청렴 문화 확산 및 분위기 조성으로 구성원의 청렴 의식 함양
- 투명하고 깨끗한 공직문화 조성으로 신뢰도 향상



2024

주요업무계획

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육



2024. 중점사업

1. AI기반 다차원 학생성장 지원 강화
2. 학생 중심 맞춤형 정보(SW·AI)교육 확대
3. 교육력 회복을 지원하는 현장연구 활성화

중점사업1

SI기반 다차원 학생성장 지원 강화

1. 기본방향

- 인공지능·빅데이터 기반 학습 수준 진단 및 맞춤형 학습 추천 등 지능형 교수·학습 서비스 제공
- 디지털 기반 미래형 교수학습 환경 구축 및 체계적인 학습 이력 관리를 통한 다차원적 학생성장 지원

2. 추진내용

[단위: 천원]

추진과제	추진내용	예산액
충북 SI기반 교수학습 플랫폼 구축·운영	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 맞춤형 학생성장 지원 서비스 및 학습 분석 모델 개발 ▪ 양질의 교수·학습 콘텐츠 제공 및 현장 활용 활성화 ▪ 지원센터 운영 및 인프라 확충으로 안정적 서비스 제공 	4,764,346
교원 역량강화 연수 및 현장 연구 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 학교급별 교과별 다채움 활용 수업모델 개발 ▪ 학교 및 교사 단위의 다채움 현장 연구 강화 ▪ 컨설팅 및 연수 운영으로 다채움 활용 교육 안착 지원 	123,940
지속가능 교육 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 도민·교육공동체 대상 다채움 비전과 브랜드 홍보 ▪ 개별 맞춤형 교육 인식 개선을 통한 참여 문화 조성 ▪ 다양한 소통 기회를 통한 지속 발전 의견 수렴 	127,120

3. 기대효과

- 다채움 활용 개별 맞춤형 교육 지원으로 교육공동체의 공교육 만족도 제고
- 데이터 기반 교수학습 방법 혁신으로 주도성과 미래 역량을 갖춘 인재 양성

중점사업2

학생 중심 맞춤형 정보(SW·AI)교육 확대

1. 기본방향

- 컴퓨팅 사고력 기반 체험 중심 정보교육 확대 및 대회 운영
- 디지털 세상을 주도하는 정보 인재 조기 발굴

2. 추진내용

[단위: 천원]

추진과제	추진내용	예산액
체험 중심 정보(SW·AI)교육 기회 확대	<ul style="list-style-type: none"> ■ SW·AI 체험 교실 운영(450회) ■ 소프트웨어 교육용 교구 대여 및 3D프린터 출력 지원 ■ 학생 SW·AI 동아리 운영(6교) ■ SW·AI 하갯길 교실 운영 	232,420
학생 SW·AI 대회 운영	<ul style="list-style-type: none"> ■ 충북정보올림피아드 운영 ■ 충북컴퓨터꿈나무축제 운영 ■ 충북소프트웨어해커톤페스티벌 운영 	126,980
정보영재 양성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정보 영재교육원 8학급 확대 운영 ■ SW·AI 아카데미 운영 	219,150

3. 기대효과

- 체험 중심 정보(SW·AI)교육 확대 및 대회 운영을 통한 정보교육 활성화
- SW·AI 집중 교육을 통한 디지털 세상을 주도하는 정보영재 양성

중점사업3

교육력 회복을 지원하는 현장연구 활성화

1. 기본방향

- 교육정책의 현장 안착과 교육과정 연계 연구활동 지원
- 연구하는 교사의 성장과 학교 교육력 회복을 지원하는 현장 연구

2. 추진내용

[단위: 천원]

추진과제	추진내용	예산액
교원 특별연수 (학습연구년) 연구 수행 지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 교원 특별연수(학습연구년) 정책개발연구 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 교원 특별연수(학습연구년) 워크숍 운영 - 연구 역량강화 연수 및 컨설팅 운영 - 중간 보고회 및 최종 보고회 개최 	990
교사 성장을 지원하는 현장 연구	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현장 중심의 현안 해결을 위한 충북교육정책연구회 운영 ■ 연구대회 활성화를 통한 교사 전문성 신장 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 교원의 자발성을 바탕으로 한 현장 연구 지원 - 충청북도교육청연구대회 관리 및 성과 공유 	10,000
현장 중심의 교육연구지원과 연구하는 학교문화 조성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소통과 성장의 연구학교 지정·운영 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 학교교육과정과 교수학습 개선을 위한 연구학교 운영 - 연구학교 지정 확대를 통한 연구하는 학교 문화 조성 ■ 배움과 나눔의 교육연구회 운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 자발적인 연구문화 조성 및 현장중심 연구를 위한 운영비 지원 - 현장중심의 교육연구회 연구 활동과 운영결과 공유·확산 	992,550

3. 기대효과

- 자발적인 현장중심 연구활동 지원으로 교사의 교육전문성 신장
- 교육과정과 연계한 연구학교 지정·운영 확대로 교육정책의 현장 안착