
		<h1>보도자료</h1> <p>2021. 11. 23.(화) 배포</p>			
보도일	<p><b>2021. 11. 24.(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다</b>  <b>인터넷·방송·통신 11. 24.(수) 06:00 이후 보도 가능</b></p>				
담당과	교원양성연수과	담당자	과장	채홍준	(☎ 044-203-6369)
			장학관	박수경	(☎ 044-203-6482)
			주무관	배향기	(☎ 044-203-6841)

## 교·사대 미래교육센터의 구축·운영 성과를 공유합니다.

### - 2021년 미래교육센터 성과보고회 개최 -

- ◆ 2020년 10개 센터(국고 33억 원), 2021년 18개 센터 구축(국고 59억 원)
- ◆ 미래교육센터의 구축·운영 성과 공유 및 향후 발전방안 모색

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 한국과학창의재단(이사장 조율래)은 교·사대에 구축된 미래교육센터 운영 성과를 공유하고 발전 방안을 모색하기 위해 11월 24일(수) 경인교육대학교 경기캠퍼스(경기 안양 소재)에서 성과보고회를 개최한다.

○ 미래교육센터 사업은 예비교원의 원격교육역량 함양에 대한 중요성이 커짐에 따라 한국판 뉴딜 과제로 시작되었으며, 모든 교대와 국공립 사범대에 총 28개의 미래교육센터\*가 구축되었다.

\* 2020년 10개(국고 33억 원), 2021년 18개 구축(국고 59억 원), 예비교원 원격교육 역량 함양 지원, 현직교원 재교육, 초·중등 기초학력 지원을 위한 멘토링 사업 등 추진

**[미래교육센터 구축 대학]** ※ 제주대 및 교원대는 교·사대 별도 설치

① (2020년) (교대) 대구교대, 서울교대, 전주교대, 한국교원대/(사대) 강원대, 경북대, 공주대, 서울대, 전남대, 충북대

② (2021년) (교대) 경인교대, 춘천교대, 부산교대, 진주교대, 광주교대, 청주교대, 공주교대, 제주대/(사대) 부산대, 경상대, 충남대, 전북대, 안동대, 순천대, 목포대, 제주대, 인천대, 한국교원대

○ 미래교육센터에서는 원격수업 실습실, 콘텐츠 제작실 등을 구축하여 예비 교원이 원격수업에 필요한 역량을 쌓고, 학교 현장과 연계한 교육과정 운영을 돕는 등 공교육을 지원할 수 있는 환경을 제공한다.

- 이번 성과보고회에는 28개 미래교육센터 관계자 등이 온·오프라인 방식으로 참여하며, ①교·사대생이 들려주는 미래교육센터 이야기, ②미래교육센터 연구 결과 및 발전전략 공유, ③프로그램 운영 성과 교류 등 총 3부로 진행될 예정이다.
    - 1부 행사에 참여하는 경인교육대학교 특수교육과 2학년 김하은 학생은 ‘원격수업을 준비해야 하는 상황에 걱정이 있었지만, 올해 구축된 미래교육센터의 여러 시설을 통해서 이론으로만 배웠던 원격교육을 직접 체험하며 배운다고 생각하니 예비교원으로서 기대가 크다’고 소감을 밝힐 예정이다.
    - 또한, 전남대학교 사범대학 윤리교육과 3학년 김동혁 학생은 작년 학교에 구축된 미래교육센터 기반(인프라)을 활용해 놓여준 학생들을 위한 원격 교육봉사에 참여했던 경험을 전하며 미래교육센터의 또 다른 비전에 대한 기대감을 밝힐 예정이다.
    - 이어지는 2~3부에서는 미래교육센터 활용 교육모형 및 운영 사례 등에 대한 연구결과를 발표하고 발전 전략을 제안하며, 교대와 사범대가 분과별로 프로그램 운영성과를 공유하는 교류의 장이 열린다.
  - 정종철 교육부차관은 “미래교육센터가 예비교원의 미래교육 역량을 강화하고, 시도교육청과 교원양성대학 간 협력을 활성화하여 지역 사회의 미래교육을 선도해 나갈 수 있도록 적극 지원하겠다.”라고 말하고,
    - “필요가 창조로 이어지듯 코로나19로 인한 학교교육 ‘위기’를 미래교육 혁신으로 ‘도약’하기 위한 노력으로 이어질 수 있도록 지혜와 힘을 모으는 발전적인 시간이 되기를 소망한다.”라고 밝힐 예정이다.
- 【붙임】 1. 미래교육센터 성과보고회 개최 계획  
2. 미래교육센터 주요 성과 발표 자료



**행사 개요**

- (일시/장소) '21.11.24.(수) 10:30~17:10 / 경인교육대학교 경기캠퍼스(안양)  
※ 오프라인 프로그램 및 온라인 생중계 병행
- (참석자) 교육부 차관, 강득구 국회의원(교육위, 예결위), 28개 미래교육센터 책임자 및 실무자, 시·도교육청 관계자, 현직 교원 등
- (주최·주관) 교육부 / 한국과학창의재단(출연기관)
- (주 제) 최고의 교사를 길러내는 미래교육 플랫폼, 미래교육센터
- (주요 내용) '20~'21년 미래교육센터 성과 확산, 해외 사례 및 주요 연구성과 등 공유, 향후 미래교육센터 발전방안 모색
  - 1부 : 미래교육센터 소개영상 시연 및 교·사대생들의 미래교육센터 활용 후기 발표
  - 2부 : 미래교육센터 활용 교육모형 및 운영 사례 등에 대한 연구결과 발표 및 향후 발전 전략 제안
  - 3부 : 28개의 미래교육센터 간 프로그램 운영 성과발표 및 교류

**주요 일정(안)**

시 간		내 용		비 고	
10:30~10:40	10분	1부	개회식	미래교육센터 소개 영상 시연 및 개회선언	사회자(김하나아나운서) 인문사회관(이하 행사장)
10:40~10:45	5분			환 영 사	김창원 경인교대 총장
10:45~10:50	5분			축 사	강득구 국회의원
10:50~10:55	5분			인사말씀	정종철 교육부 차관
10:55~11:05	10분			교·사대생 및 교수님이 들려주는 미래교육센터 이야기 * 경인교대(김하은 특수교육과 2학년, 여) * 전남대(김동혁 윤리교육과 3학년, 남)	경인교대·전남대생 서울대 임철일 교수
11:05~12:05	60분	2부	연구결과 공유	○ 미래교육센터 발전전략 및 미래비전 제안	서울대 임철일 교수
				○ 북경사범대학 어드밴스드 미래교육 혁신센터 구축 및 운영사례(원격)	북경사범대 Yu Sheng Quan 교수
13:30~17:00	210분	3부	성과 발표·교류	○ 교·사대별 프로그램 운영 성과 발표	28개 교대 및 사대
17:00~17:10	10분	폐 회		사회자	

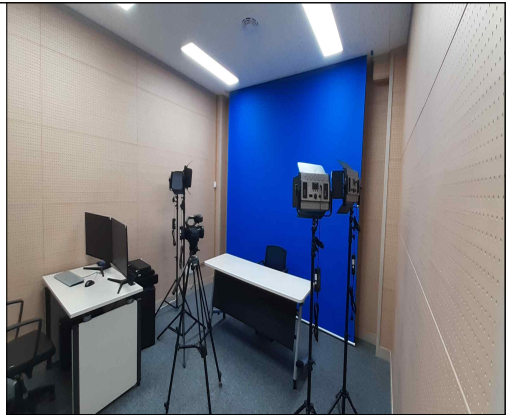
## 붙임 2

## 미래교육센터 구축 및 운영 성과 사례

학교	구축 및 운영 성과	활용 모습
경인교육대학교	<p>- (구축) 온오프라인 동시 수업 운영이 가능한 하이브리드 강의실, 가상·증강현실 수업콘텐츠 제작실, 고퀄리티의 영상 제작이 가능한 GCC 메인스튜디오, 원격 실기, 실습 수업을 위한 호리즌 스튜디오를 구축. 사용자가 구현하고자 하는 수업에 맞게 바꿀 수 있는 유연하고 가변적인 미래형 학습공간 구축</p>	
	<p>- (운영) 교육과정에 원격수업 역량강화를 위한 내용을 보강하여 수업을 통해 자연스럽게 미래교육센터 시설을 이용하고 관련 수업 역량 함양, 코스페이스시스 한국 대사 광주 오정초 최만선선생을 섭외하여 가상·증강현실 기술을 활용한 수업사례 및 콘텐츠 제작 특강 실시, 온라인 멘토링, 예비교사의 학습공동체, 온라인 탐구대회 등 실시, 현장 교사 대상으로 미래교육센터 시설 활용 연수 및 ‘온·오프라인 연계학습 어떻게 할 것인가?’를 주제로 한 포럼 개최</p>	<p style="text-align: center;">호리즌 스튜디오</p>  <p style="text-align: center;">가상·증강현실 수업 콘텐츠 제작실</p>
부산교육대학교	<p>- (구축) 대면·비대면 강의가 동시에 가능한 오픈 스튜디오 형태로, 화상강의 및 실시간 영상송출이 가능한 하이브리드 스튜디오, 개인·그룹별 교육 및 실습공간으로, 셀프 영상콘텐츠 촬영제작편집이 가능한 웹캠, 카메라, 75인치 전자칠판으로 이루어져 있고 스튜디오 간 연계실습이 가능한 이(e)-스튜디오, XR(확장현실)을 활용하여 클래스 가상현실 및 가상현실 전용 360도 카메라를 통해 워크숍 및 수업을 진행 할 수 있는 한새XR랩</p>	 <p style="text-align: center;">한새XR랩</p>
	<p>- (운영) 미래교육센터가 구축됨에 따라 하이브리드 스튜디오에서 대면과 비대면을 활용하여 참여학생에게는 「좋은 수업이란 무엇인가?」에 대한 고민을, 참관자들에게는 수업실연자의 다양하고 우수한 강의기법을 접할 수 있는 기회를 제공하는 모의 수업 실연대회 개최</p>	 <p style="text-align: center;">좋은수업탐구대회</p>

안동  
대학교

- (구축) 하이브리드 강의가 가능한 **원격 강의실**, 콘텐츠 개발을 위한 **방음 스튜디오**를 포함하는 **5실**과 공학 3개 학과가 있는 공학관에 **실험, 실습 원격 강의실 1실**, 그리고 8개학과에 구축된 **미래교육 강의실 8실**로 구성되어 **실시간 및 3D 원격교육 및 실습**이 가능
- (운영) 올해는 각 학과에서 1개 과목을 선정·강의에 **원격교육** 포함 운영하고, 예비교원대상 **원격강의 시연회** 진행 중. 사범대 학생 멘토 132명과 경북지역 중·고생 264명이 참여하는 5월부터 **소외학생을 위한 원격교육 멘토링 사업** 추진을 통해 **시공간적 한계를 극복해 오프라인으로는 불가능한 성과를 거둘 수 있었음**. 내년부터는 **공학 실험, 실습 원격교육 모델 개발로 현직교사 연수** 등을 통해 **확산** 예정



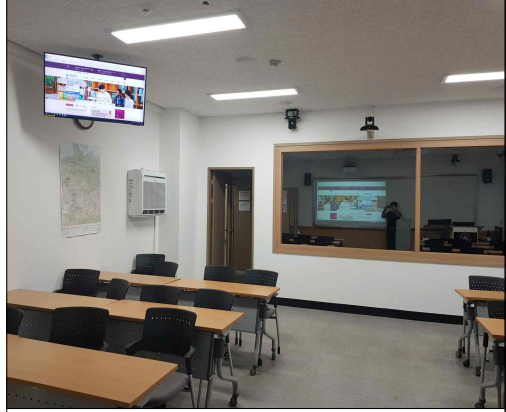
공업계 활동형 원격 콘텐츠 제작실



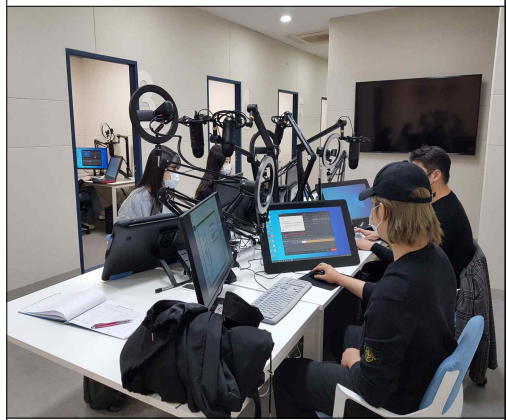
원격교육멘토링 사업

전북  
대학교

- (구축) 학생들의 접근성과 활용성을 높이기 위해 총 **8개의 원격교육 실습실**을 분산구축하고 **교육콘텐츠 제작실과 제작설비(총22세트)**를 구축, 각 원격 교육 실습실은 위치 추적 카메라, 전·후방카메라, 대형TV, 태블릿 입력장치, 초단초점 프로젝터 및 스크린, 음성 입·출력 시스템, 오디오 믹스 등 대면·비대면 강의에 필요한 장비 구축, **코어콘텐츠 제작실**에는 **8개실의 방음 부스** 구축하여 **실시간 원격 강의도 독립적으로 수행할 수 있는 미니 스튜디오** 형태로 구축
- (운영) 시설 활용을 장려하고 확산하기 위하여 **원격 수업 경진대회와 교육 콘텐츠 제작 경진대회** 진행, 전북 지역 24개 중·고교와 업무협약을 체결하여 **현직교사·예비교사·중등학생의 원격 멘토링**을 지원하고 있으며, 현재 10개 중등학교 학생 58명과 예비교사 간 **원격 멘토링** 진행 중



원격교육 실습실



교육콘텐츠 제작실