



# **iLED**

## **Tuesday News**

iLED 뉴스레터

2017. 8. 22.

편집인 : 한형종

# 대학교육지 197호



## 4차 산업혁명을 대비하는 대학교육의 변화와 평가방향



임철일  
서울대학교 교육학과 교수

- 새롭게 강조되는 역량을 어떻게 교육할 것인가?

최근 대학교육의 변화를 야기하는 요인 중 하나로 4차 산업혁명을 들 수 있다. 모든 것이 연결되고 보다 지능적인 사회를 가능하게 하는 4차 산업혁명의 물결이 우리 사회 전반에 영향을 미치고 있다(World Economic Forum, 2016). 졸업하자마자 4차 산업혁명

의 역동적 사회 속에서 일하게 되는 대학생들을 교육하는 대학도 여기에서 예외일 수 없다. 그렇다면 4차 산업혁명은 대학에 어떠한 변화를 요구하고 있는가?

4차 산업혁명이 대학에 제기하는 문제 중 하나는 '새롭게 강조되는 창의적 문제해결력과 같은 역량을 어떻게 교육의 장면에 녹여둘게 할 수 있는가?' 이다. 대학은 기본적으로 학과 단위의 분절된 개별 학문을 전수 하려는 성향이 강하다. 예컨대, 공과대학의 기계공학과

한국대학교육협의회 대학교육지 197호에 임철일 교수님의 원고가 실려 안내해 드립니다. **“4차 산업혁명을 대비하는 대학교육의 변화와 평가 방향”** 주제로 새롭게 강조되는 역량을 어떻게 교육하고 평가를 할 것인지에 대한 내용이 수록되어 있습니다

# 교육공학매거진 1호



## 교육공학의 미래를 위한 협업과 학제간 교류

### 임철일

한국교육공학회장  
(2017-2018)  
서울대학교 교육학과 교수



얼마 전 국회로부터 4차 산업혁명을 대비하여 교육이 어떻게 이루어져야 하는지에 대해서 강연 요청이 있었습니다. 교육공학회 회장으로서 강연하면서, '교육공학이 이제는 정말 중요한 역할을 할 수 있는 그런 위치에 왔다.'는 생각을 하게 되었습니다. 무엇보다도 이렇게 관심을 끄는 것은 그전에도 그랬지만 인공지능, 빅데이터 등 이런 많은 기술의 발전이 교육에 활용되고, 현재 컴퓨터나 스마트폰 없이 교육하는 것은 거의 불가능하다고 여기기 때문인 것 같습니다.

그래서 특히 교육공학을 하는 분들에게 관련된 질문들을 많이 하는 것 같습니다. 이에 우리는 더 이상 주저하지 말고 더욱 더 과감하게 큰 목소리를 내야 할 때입니다. 특히 4차 산업혁명이라는 계기를 통해서 우리 학회 여러분들과 함께 교육공학이 더 많은 공헌을 하길 기대합니다.

여기서 무엇보다도 가장 중요한 것은 **협업**입니다. 저도 교육공학을 공부하면서 공과대학의 컴퓨터 사이언스를 전공하는 교수님들이나 다양한 분야 교수님들과 협업을 했지

교수님께서 회장으로 계시는 한국교육공학회에서 **교육공학 전반에 대한 최신 소식과 동향을 안내하는 교육공학매거진을 발행하고 있습니다.** 특히 **교육공학매거진 1호에서는 교육공학의 미래를 위한 협업과 학제간 교류의 중요성에 대해 교수님의 글도 실려있으니 꼭 읽어보시기 바랍니다.**

# 송동길 선생님 세미나 특강



7월 21일, 서울대학교 11동 대세미나실에서 Sam Houston State University에 계시는 송동길 교수님을 모시고 최근 교육공학 분야에서 강조되고 있는 플랫폼에 대해 **“LMS as a Platform, EduTech as a Player”** 주제로 학술 세미나가 진행되었습니다.

# 미래교수학습 방안 워크숍



7월 25일, 한국교육과정평가원 주최 2030 미래 교수학습 방안 탐색 그룹 워크숍이 진행되었습니다. 본 워크숍 중 교수님께서 “**미래 교수학습과 테크놀로지**”에 대한 주제로 향후 초-중등 맥락에서의 테크놀로지의 교육적 활용에 대한 내용의 주제 발표를 통해 테크놀로지의 중요성과 활용 방안에 대해 말씀해주셨습니다.

# KERIS 담당자 방문



7월 28일, 서울대학교 11동 대세미나실에서 연구실에서 현재 진행 중인 KERIS의 **“OER 기반 고등교육 지원체제 구축 연구”**의 효과적인 진행을 위해 담당자분들이 서울대학교를 방문하였습니다. 담당자분들과 현재까지 연구 진행 상황을 공유하고 논의 및 협의하는 시간을 가졌습니다.

# 제주대학교 교육대학

## 초등교육실습 직무 연수



7월 31일, 제주대학교에서 **초등교육실습 직무연수** 관련 교수님 강의를 이루어졌습니다. 연수 참가자들의 적극적인 참여와 활동이 이루어지기 위한 참여 중심 강의와 실제적인 성격의 자료 평가 실습, 교수 실행 분석 등 다양한 활동들이 진행되었습니다.

# 첨단 미래학교 자문



8월 11일, 서울대학교 11동 학과장실에서 첨단 미래학교 자문단 회의가 진행되었습니다. 교수님께서 자문 대표자로 참여하고 있는 **첨단 미래학교 학계 자문단 활동은 첨단 미래 학교 설계를 위한 분석과 종합의 틀을 도출하고 미래학교가 구성되기 위한 시사점과 정책 방향을 도출하는 목적을 지니고 있습니다.**



# 글로벌사회공헌단 교육 및 실천 사업 개선 평가 체계 구축



8월 11일, 서울대학교 11동 대세미나실에서 서울대학교 글로벌사회공헌단 교육 및 실천 사업 개선을 위한 평가 체계 구축 연구 회의가 진행되었습니다. **사회공헌 교육 및 실천 프로그램 지속/보완의 일환으로 체제적이고 체계적인 프로그램 효과 측정 도구 등을 개발하고자 기존 교육/실천 프로그램 특성 및 평가 방법 현황 및 시사점에 대한 논의, 국내/외 사회봉사 프로그램 평가 체계 검토가 이루어질 예정입니다.**

# KIRD 요구분석 면담



현재 연구실에서 진행 중인 연구 과제 중 하나로 한국과학기술인력개발원(KIRD)의 **실시간 온라인 역량 강화 아카데미 개발** 연구가 진행 중에 있습니다. 차세대 과학기술인력에게 요구되는 **R&D 연계 리더십 역량**과 급변하게 변화하는 사회변화 등 전반에 대한 **공감 역량**의 향상을 위한 요구분석을 위해 주요 과학기술 연구소 등을 방문하여 고성과자 대상의 면담이 이루어지고 있습니다.

# NEWS



## ◆ 2017 e-learning Korea

- 일시: 2017년 8월 29일-31일
- 장소: 서울 삼성동 코엑스(COEX)

## ◆ 교육공학연구회 졸업식 행사

- 일시: 2017년 8월 29일, 9시 30분
- 장소: 10-1동 409호

## ◆ The 18th International Conference on Education Research (ICER)

- 일시: 2017년 10월 18일-20일
- 장소: 서울대학교 호암컨벤션 센터
- 주제: Lifelong Learning For All : Designing Sustainable Learning Society

## ◆ 한국교육공학회 한국교육정보미디어학회 공동 추계 학술대회

- 일시: 2017년 10월 27일-28일
- 장소: 중앙대학교
- 주제: 제4차 산업혁명 이후 교육의 길을 묻다: 교육공학과 교육미디어의 현재와 미래