

드림레터 7월

자녀의 꿈을 지원하는 학부모 진로소식지

17 호 스마트교육

"다음 드림레터는
8월 24일에
다시 만나요~
즐거운 여름방학
보내세요!"

지난 드림레터는
학부모On누리
www.parents.go.kr에서
확인하실 수 있습니다!
*자료마당-진로교육 자료



오디오
진로정보
진로레시피



동영상
진로탐사대
드림주니어

스마트교육 - 배우는 방법을 배우다

스마트SMART교육이란?

Self-directed, Motivated, Adaptive, Resource enriched, Technical embedded의 약자로, 학생들이 자신의 수준과 적성에 맞는 풍부한 자료와 정보통신기술을 활용하여 자기 주도적으로 흥미롭게 학습하는 방법을 말합니다.

S.M.A.R.T

Self-directed

자기주도적으로

Motivated

흥미롭게

Adaptive

내 수준과 적성에 맞는

Resource enriched

풍부한 자료와

Technical embedded

정보기술을 활용하여

공부하는 방법

(출처 : 교육부 블로그, 2015.07.23)

스마트교육은 스마트 기기의 활용에만 초점이 맞추어진 교육이 아닙니다. 다양한 교육 콘텐츠를 여러 기기를 이용하여 언제 어디서나 배울 수 있는 교육입니다.

일자리 변화가 급속도로 진행되는 4차 산업혁명 시대에는 우리가 예상할 수 없는 문제들이 발생할 것입니다. 자녀들이 아직 존재하지 않는 기술과 직업을 가질 수 있도록 스스로 문제를 해결할 수 있는 능력을 키워주는 교육이 필요합니다.

우리 자녀들에게는 앞으로 정보기술(IT)과 게임 및 교육을 결합하여 새로운 지식을 스스로 습득할 수 있는 역량이 중요해질 것입니다. 이제까지의 교육이 '배우는 학습'에만 치우쳤다면, '배우는 방법을 배우는 교육(Learn how to learn)'으로 스스로 필요한 지식이 무엇인지 생각해서 탐색하는 방법을 깨닫게 하는 미래지향적인 스마트교육이 필요합니다.

스마트교육, 미래의 학교



미네르바 스쿨

학생들은 온라인 수업이 가능한 모든 곳에서 공부하고, 4년의 재학기간 중 7개 도시를 돌며 학습할 수 있습니다. 녹화된 온라인 강의를 듣는 방식이 아닌, 실시간 토론 세미나 형식의 수업으로 '능동적 학습(active learning)'을 추구합니다.



스티브잡스 스쿨

개인 맞춤형 교육과정 어플리케이션(스쿨 타스)이 탑재된 태블릿 PC를 지급한 후, 학생별 맞춤 교육과정으로 수업을 진행합니다. 게임, 증강현실 등 다양한 기술을 통해 시간-공간의 제약 없이 일상에서 스스로 공부할 수 있습니다.



칸아카데미

학생 단위의 수준별 수업을 제공합니다. 학생에게 꼭 필요한 문제만 제공하여 학생들은 시간과 자원을 좀 더 효율적으로 쓸 수 있습니다. 동기부여를 위해 게임도 활용합니다. 강의마다 댓글 창이 있어서 자유롭게 질문과 답변을 할 수 있습니다.



금주의 멘토 인터뷰



현 H연구소

책임연구원 김우람

배움에 목마른 사람들의 길잡이

U-Learning(유러닝) 교수설계자

U-Learning(유러닝) 제작과정에서 교육과정을 기획하고 운영체제를 설계하는 직업

U-Learning(유러닝) 교수설계 과정

- 1 새로운 교육과정에 대한 시장조사
- 2 교육과정 기획
- 3 학습 설계 및 개발 진행

Q. U-Learning(유러닝)이란 무엇인가요?

U-Learning(유러닝)의 U는 유비쿼터스(Ubiquitous)의 줄임말입니다. E-Learning(이러닝)이 단순히 인터넷 환경을 기반으로 한 온라인 교육을 의미한다면, U-Learning(유러닝)은 이를 넘어서서 환경에 구애받지 않고 일상생활 속에서 **언제, 어디서, 누구나** 첨단 기술을 이용하여 편리한 방식으로 원하는 학습을 할 수 있는 학습체제를 의미합니다.

Q. U-Learning(유러닝) 교수설계자가 되기 위해 준비해야 할 것이 있나요?

제 직업은 교육학이나 교육공학, 혹은 IT기술 분야 중 하나만 잘한다고 성공할 수 있는 직업이 아닙니다. 교육 분야에 대한 기본 지식을 가지고, 전통적 방식이 아닌 새로운 형태로서 효과성을 높이는 교육 콘텐츠 개발을 위해 IT분야의 기술 동향과 활동에도 계속 관심을 가져야만 합니다. 이 직업에 관심을 두고 준비하시는 분이라면 교육학과 교육공학 공부를 통해 기초를 다지며 IT기술에 대해서도 호기심을 가지고 폭넓게 이해하기 위한 노력을 병행하면 좋습니다.

Q. U-Learning(유러닝) 분야를 배우게 되면 어디에 근무할 수 있나요?

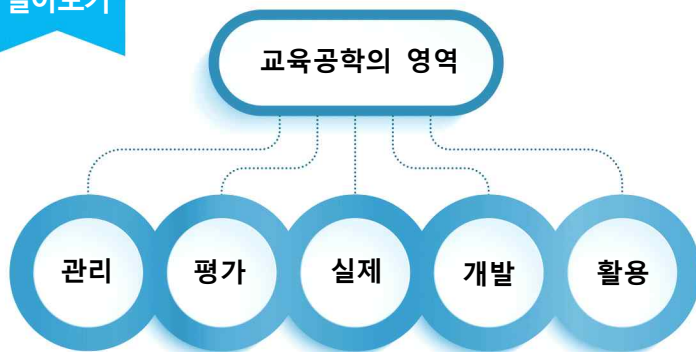
크게 보면 회사나 학교에서 학습자(학생)들을 교육하는 회사와, 제가 다니고 있는 회사처럼 전문적으로 U-Learning(유러닝) 교육을 만드는 회사가 있습니다. 또는 많은 회사의 인사·교육 담당 부서에서 U-Learning(유러닝) 업무를 하기도 합니다. 즉 사내 교육을 담당하게 되는 것이죠. 또 특정 대상(청소년, 성인 등)에게 U-Learning(유러닝) 교육을 제공하는 회사들도 있습니다.

(출처 : 커리어넷 홈페이지, www.career.go.kr)

학과
더
알아보기

교육에 기술을 더하다, 교육공학

교육공학의 영역



(출처:Y대 교육공학과 소개)

교육학 vs 교육공학, 무엇이 다른가요?

교육학이 교육에 대한 본질을 행정, 경영, 심리, 공학 등 다양한 측면에서 탐구하는 학문이라면, **교육공학**은 교육을 구현하기 위한 방법과 실용성에 중점을 둔 학문입니다. 다시 말해 교육공학은 교육학을 기초로 효율을 중요시하는 공학을 접목하여 교육을 어떻게 '효과적으로' 적용할지 설계하고 개발하는 학문입니다.

전공 선택은 어떻게 하면 좋을까요?

교육행정이나 교육경영, 교육이론에 대해 관심이 많아 교육 분야에서 일을 하고 싶다면 교육학과, E-Learning(이러닝)과 디지털교과서 등 기술적 접근을 하고 싶다면 교육공학과를 선택하면 됩니다.

교육공학을 전공하게 되면 어떤 분야로 진출하나요?

E-Learning(이러닝), U-Learning(유러닝) 교육과정 설계나 개발, 교사, 연구원, 기업체 인재개발 등 다양한 분야로 진출 가능합니다.

(참고 : 미즈네일 NO.830)

WEEKLY NEWS

드림주니어

MBC TV 매주 금요일 4시 30분

탐나는 진로탐사대 드림주니어 시즌5

"각 분야 전문가들과 함께 전국의 다양한 학과에 대해 생동감 있게 알아보는 '리얼 교육 체험 프로그램' 진로탐사대 드림주니어로 자녀의 진로를 함께 찾아보아요!"

최근방송보기 시즌5 89화 법학과▶



드림주니어 시청 소감 작성하고 선물 받자!

드림주니어 시즌5 시청 후기를

남겨주시는 학생과 학부모님께
소정의 상품을 드립니다.
아래 메일로 보내주세요!

전국학부모지원센터 <jinrohlp@naver.com>

실시간방송 시청하는 모습을
사진으로 찍어 첨부하면 당첨 확률 UP!
많은 참여 부탁드립니다.