

기존 산업과 IT 기술이 융합한 직업

미래 사회에서 우리는
기존 산업과 IT기술이 융합하는 변화를 맞이합니다.



융·복합화는 융합과 복합을
이울러 이르는 말입니다.(=합쳐서 말하는 것)
다른 종류의 것이 녹아서 서로 구별없이 합하여 지거나
그 이상의 새로운 것을 만드는 것을 의미합니다.

미래 사회에는 기존의 산업과 IT기술이 융합하여
다음의 6가지 변화를 맞이합니다.

4-1

융복합인재

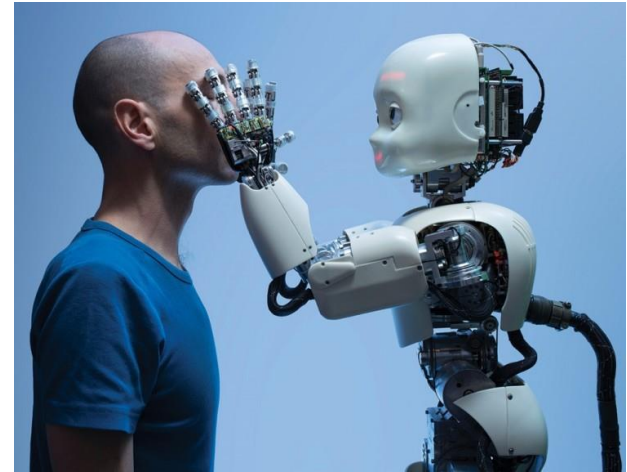
과거 자신의 분야에서만 최선을 다하면 되는 독립적인 직업인보다 **다른 지식과 기술들을 복합적으로 결합**하는 역량을 지닌 융·복합형 인재가 성공할 것이다.

감정인식 개발자



감정인식기술

생체인식을 통한 감정인식도 가능해졌습니다.
인공지능 가상 비서가 운전자 얼굴의 표정과 음성 등을
인식하고 분석해 감정 상태를 유추하여
상황에 맞는 콘텐츠를 제공하는 감정인식기술로 말이죠.



4차 산업혁명 미래 사회의 변화 4.융 · 복합화

디지털 장의사



디지털 장의사

개인이 원하지 않는 인터넷 기록이나
세상을 떠난 사람들이
생전에 남긴 온라인상의 흔적인
'디지털 유산'을 지워주는 전문가



복합화

빌딩정보모델링 전문가



건축물을 기획하는 것에서부터 설계, 시공, 유지 및 폐기에
이르기까지 시설물의 전 생애주기에 관련한
'시설물의 모든 정보'를 3차원으로 구현



<https://get-your-way.tistory.com/593>

4차 산업혁명 시대 사회의 변화 4.8 : 급속화

4-2

미래교육

기존 지식을 잘 외우는 ‘암기왕’이
더이상 경쟁력이 될 수 없다.

인공지능은 인간의 두뇌를 넘어섰기 때문에
‘**창의성, 인성, 감성**’ 교육이 중요해졌다.

관련 직업은?

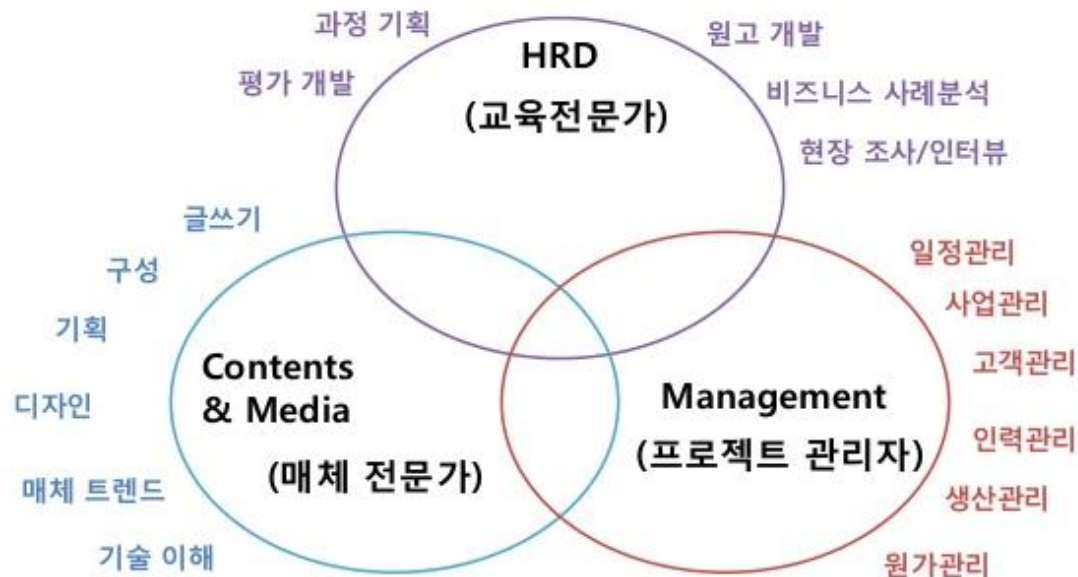
- 이러닝교수설계자 37번

<4차 산업 혁명 미래 직업카드>에서 찾아 보세요!

이러닝교수설계자

이러닝 교수설계자란?

이러닝 교수설계자에게는 HRD 전문가로서의 역할뿐만 아니라 매체를 이용하고 활용할 수 있는 매체전문가, 프로젝트 관리자로써의 다양한 역할이 요구된다.

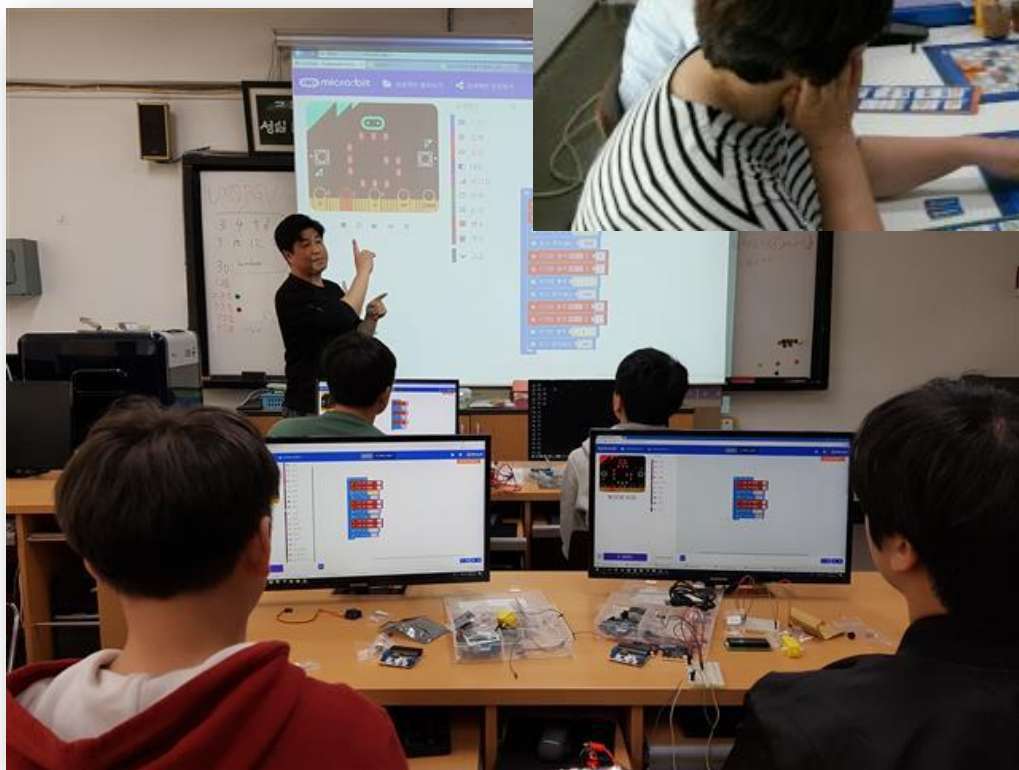


4-3

코딩교육

IT업계 종사자들의 전유물로 여겨진
코딩(Coding)은 영어·중국어처럼
우리가 **배워야 하는 하나의 언어**가 되고 있다

소프트웨어 코딩 교사



4-4

금융 IT

세계적인 금융회사인 골드만삭스는
주식 거래에 **AI**를 도입해
수백 명의 직원을 2명으로 줄이는 등
IT기술은 금융업계의 패러다임을 바꾸고 있다.

개인간(P2P) 전문가

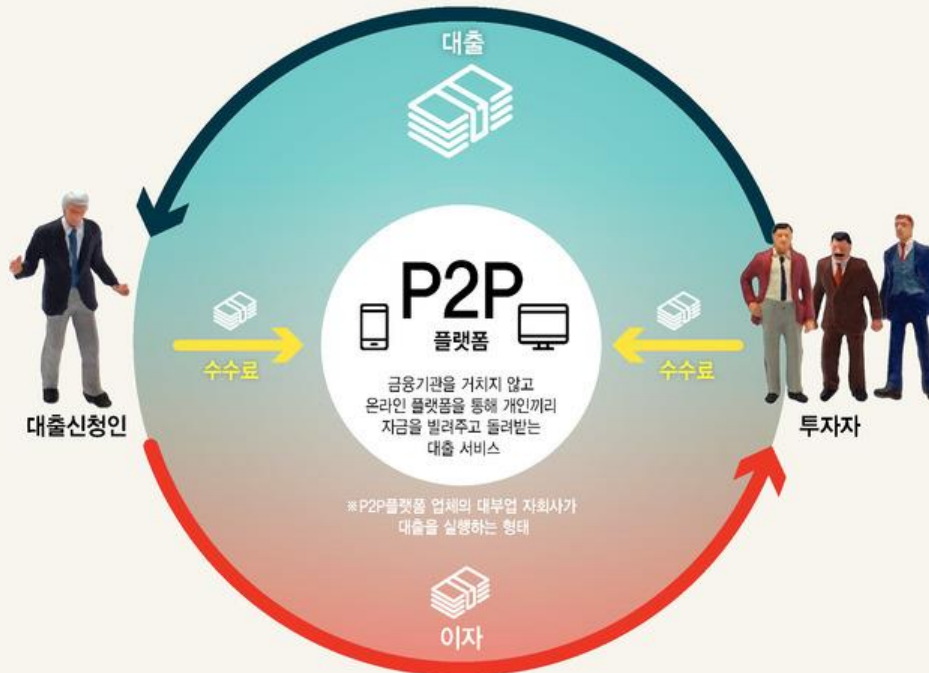
전세계 P2P대출시장 규모

자료: 자본시장연구원, statista



최근 국내 P2P대출시장 성장세

자료: 한국P2P금융협회, KB금융지주경영연구소 (연말, 월말 기준)



누적대출액 상위 P2P대출 업체 현황

※누적대출액 2016년 8월29일 기준, 수익률 8월7일 기준
자료: 한국P2P금융협회, 각 업체 누리집

	누적대출액	연평균 수익률(=금리)
테라펀딩	380억원	12.69%
에잇퍼센트	349억원	9.31%
빌리	280억원	14.53%
투게더업스	239억원	11.85%
루프펀딩	209억원	18.01%

P2P금융권과 대부업권 비교

※금리는 개인신용대출 기준

P2P금융권	대부업권
8~10%	평균 금리 27.7~27.9% (법정 최고 금리)
4~7등급 (4등급 이하)	이용자 신용등급 7~10등급 (4등급 이하)

P2P개인간대출전문가



피투피대출은 금융기관을 거치지 않고 인터넷을 통해 이루어지는 개인 간 대출거래를 말한다. 대부업체처럼 대출 수요자에 대해 자기 자본으로 직접 대출하거나 은행처럼 미리 받아 둔 예금으로 대출을 하는 게 아니라, 대출 수요자를 먼저 모집해 대출 모집액과 이자율을 누리집에 공시함으로써 이를 하나의 상품으로 만든 뒤, 다수의 투자자들을 모집해 대출을 실행하는 방식이다.

상품 범위는 개인신용대출뿐만 아니라 건축자금 대출 등 부동산 투자, 소상공인 창업자금 대출 등 다양하다. 모든 과정은 온라인상에서 비대면으로 이뤄진다.

원문보기:

<http://www.hani.co.kr/arti/economy/finance/761530.html#csidx14712d2f2c18a6fb0984785cacc4afd>

핀테크 전문가

핀테크(FinTech)란?



금융(Finance) + 기술(Technology)
IT 기술을 기반으로 한 모바일 banking, 앱카드 등
모든 금융 서비스

핀테크(FinTech)란?

금융(Finance)+기술(Technology)
IT 기술을 기반으로 한 모바일 banking, 앱카드 등
모든 금융 서비스

핀테크의 다양한 영역



시장이나 마트에서 물건을 샀는데 지갑이 없다면 어떻게 해야 할까요? ‘얼굴’만 있으면 됩니다. 그렇다고 낯두껍게 외상을 그으라는 소리가 아닙니다. 스마트폰 카메라에 얼굴만 대면 결제를 할 수 있습니다. 2년 전 중국 최대 전자상거래 업체인 알리바바그룹이 공개한 ‘스마트 투 페이’라는 안면인식 결제기술이 상용화되면 흔해질 미래의 모습입니다. 이런 놀라운 기술이 바로 ‘핀테크(FinTech)’입니다. 지금부터 핀테크가 열어가게 시대를 잠깐 엿보겠습니다.

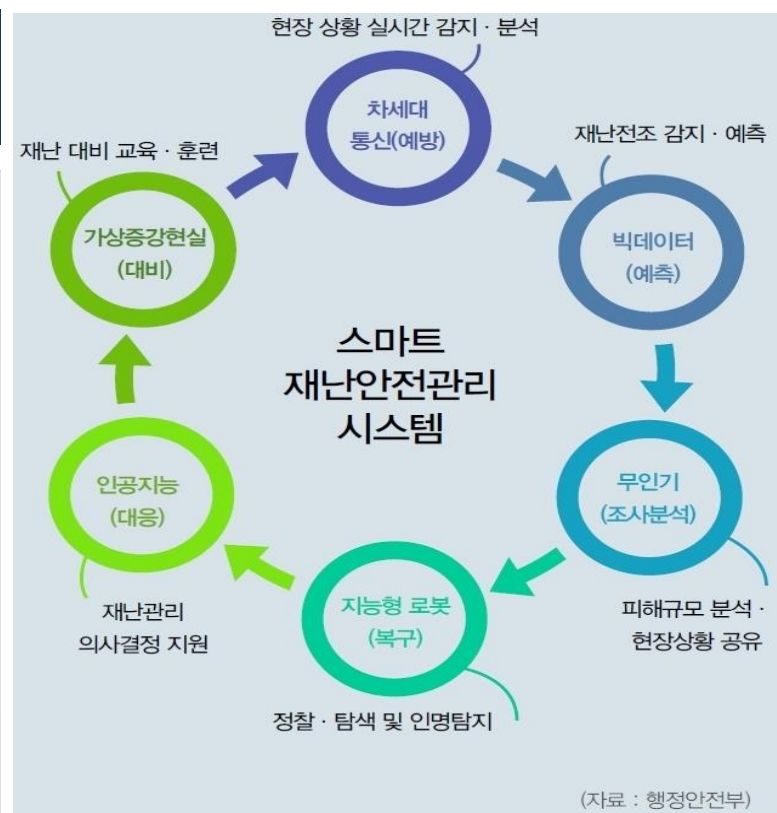
https://www.nongmin.com/plan/PLN/SRS/245194/view?site_preference=normal

4-5

재난 IT

재난의 불확실성을 줄이고
사전 **예측·예방·대응·복구·분석**이 가능하도록
재난 관리 전 과정에
ICBM(IoT, Cloud, Big Data, Mobile) 기술을
적극 활용하는 추세다.

재난재해 전문가



▲ 재난대응 세계로봇대회가 6월 미국에서 열린다. 한국 국가대표 로봇 3팀이 출전해 상위 입상을 노린다 ©제공=산업부

4-6

과학수사

**IT 기술과 생명공학이 수사에 접목되어
증거 수집·범인 추적 등
과학수사의 정확성이 높아졌다.
자율 치안까지 가능할 것이다.**

법의학자

(사진출처 / mbc<검법남녀>)

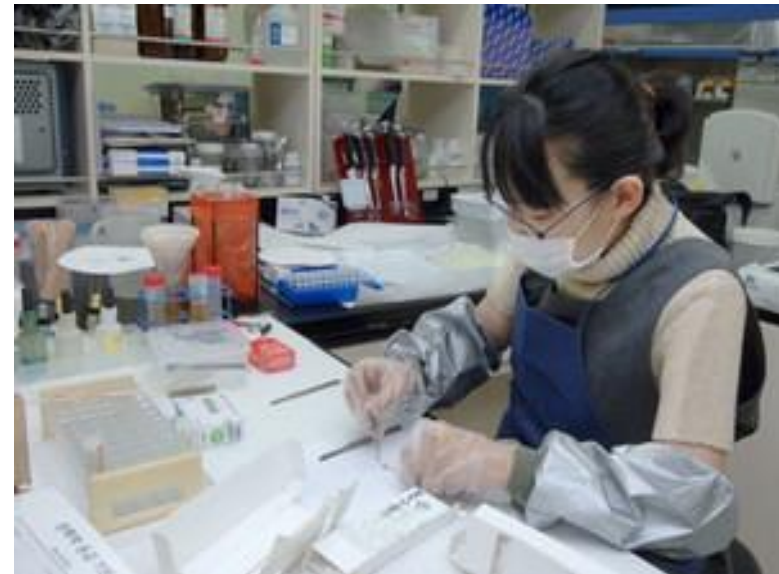
SISUN^{NEWS}
CO.KR
시 선 뉴 스



‘법의학’이란?

의학을 기초로 법률상의 문제를 연구하고 해석하며
감정하는 응용 의학의 한 분야입니다.

Copyright © SISUN^{NEWS} CO.KR Corp All Rights Reserved



법의학자가 하는 일... 살인사건 외에도 부검이 필요한 이유[카드뉴스]

<https://m.post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=27643566&memberNo=2993146&vType=VERTICAL>

하루 공책 정리 및 제출하기

3교시		주제	미래 사회변화 - 융복합화
과목		핵심 내용 정리	<p>1. 융복합화 사회의 특징</p> <p>① 융복합인재 ② 미래 교육 ③ 코딩교육 ④ 금융 IT ⑤ 재난 IT ⑥ 과학수사</p> <p>2. 6개 중에서 더 관심있는 분야와 그 이유 (문제는 적지 않아도 됩니다.)</p> <p>예. ② 미래교육. 창의성, 인성, 감성에 대한 구체적인 내용이 궁금하고 그 특성을 기르고 싶다.</p>