

중앙대학교 한국형 온라인 공개강좌

K-MOOC

관심 있는 분 누구나
수강 가능합니다





4차 산업혁명과 인재개발



교수 소개

현) 중앙대학교 글로벌인적자원개발대학원장, 교육학과 교수

- 현) 한국인력개발학회 부회장, 한국교육공학회 부회장
- 전) 뉴욕주립대학교 교육학과/ 정보학과 조교수
- 전) EBS교육대토론, EBS난상토론 교육을 말한다 사회자 등
- 주요저역서: <국가역량체계의 실행과 결과>, <교육공학의 원리와 적용>, <수행공학의 원리와 적용> 등

강좌 소개

본 강좌는 4차 산업혁명에 따른 일자리 환경 변화에 주도로 대처하기 위하여 HRD 전문가에게 요구되는 지식, 기능, 태도 등을 살펴보고자 합니다. 이를 위해, 4차 산업혁명 시대 일자리 환경 변화의 특징을 살펴본 후 인재개발 4.0 패러다임에 대해 논의합니다.

또한 유연한 일자리, 몰입(Engagement), Job Crafting 등 인재개발 4.0의 키워드 및 경력개발, 역량모델링, 성과관리, 조직개발 등 인적자원개발학 전공 기초지식을 다룹니다.



강의 계획서

주차	학습내용
1	4차 산업혁명과 창의적 인재
2	4차 산업혁명과 인재개발 패러다임 변화: 인재개발 4.0
3	핵심인재관리
4	경력개발
5	역량모델링과 NCS
6	인재개발 4.0시대의 리더십과 코칭
7	조직개발
8	공공조직과 정책공동체
9	성과관리(1): 수행공학(HPT)
10	성과관리(2): 평가와 보상
11	행복한 일자리: 몰입의 중요성
12	Job Crafting
13	유연한 일자리
14	4차 산업혁명과 HRD담당자의 역할변화

• 수강신청기간 2018.11.07 ~ 2019.02.06

• 강좌 운영기간 2018.11.12 ~ 2019.02.06



디지털 프라이버시와 거버넌스



교수 소개

현) 중앙대학교 산업보안학과 교수

- Texas A&M 대학교 경영정보학 박사
- 미래창조과학부 장관 표창, ICT 표준화, 2016.12
- ISO/IEC JTC 1 SC 27 Appreciation, Editorship, 2014.10

강좌 소개

본 강좌에서는 디지털 프라이버시의 개념 및 이슈와 개인정보 보호 법률을 설명하고자 합니다. 또한, 개인정보보호를 위한 기술적 보호 대책 및 대상 기술과 제품을 소개하고, 디지털 프라이버시를 위한 전략, 리더십, 문화형성 등 문제해결역량을 제고합니다.

각 주제별 마무리 영상(7주, 14주)에서는 산업 전문가들의 간담회 등을 통해 실제적 이슈 및 현장감을 제공하고자 합니다.



강의 계획서

주차	학습내용
1	디지털 주권과 프라이버시
2	국내외 프라이버시 사고사례 및 해외 관련 법/제도
3	개인정보보호법(1)
4	개인정보보호법(2)
5	개인정보 기술적 관리적 보호조치
6	4차산업혁명과 프라이버시
7	[전문가 간담회] 디지털 프라이버시 이슈와 발전방안
8	디지털 보안 거버넌스
9	디지털 보안전략과 정책
10	디지털 보안 위험관리
11	보안조직과 역량
12	보안투자 및 성과관리
13	인간중심 보안과 보안문화
14	[전문가 간담회] 디지털 보안 GRC이슈와 대응전략



신제품설계론



교수 소개

현) 중앙대학교 기계공학부 교수

- 영국 Imperial College 기계공학 박사
- 한국기계연구원 로봇공학실 실장, 한국특허학회 회장
- 특허 출원 건수 300건 이상, 등록건수 100건 이상 등록
- 서울시장상, 대통령 근정 표창

강좌 소개

우리는 제품의 홍수 속에서 살고 있습니다. 이러한 가운데 히트 상품도 있고, 금형비만 날리고 망하는 경우도 있습니다. 본 강의에서는 기계를 전공으로 하지 않는 일반인들이 기계설계 단계를 이해하고 신제품을 쉽게 디자인 할 수 있도록 그 원리를 배우고, 설계 시 고려해야 할 사항 등을 다양한 사례 등을 통해 배우고자 합니다.



강의 계획서

주차	학습내용
1	제품 설계론 개요
2	제품설계사례
3	고객의 문제이해
4	제품을 어떻게 만드는가?
5	체결요소이해
6	동력전달축의 설계
7	베어링의 이해
8	스프링의 이해
9	기어의 이해 1
10	기어의 이해 2
11	기계제도의 이해
12	조립공차에 대한 이해
13	형상공차에 대한 이해
14	설계에서 도면이해



미래교육을 디자인한다



교수 소개

현) 중앙대학교 글로벌인적자원개발대학원장,
교육학과 교수

- 현) 한국인력개발학회 부회장, 한국교육공학회 부회장
- 전) 뉴욕주립대학교 교육학과/ 정보학과 조교수
- 전) EBS교육대토론, EBS난상토론 교육을 말한다 사회자 등
- 주요저역서: <국가역량체계의 실행과 결과>, <교육공학의 원리와 적용>, <수행공학의 원리와 적용> 등

강좌 소개

미래사회는 어떻게 될까요? 미래사회를 준비하기 위한 교육의 모습은 어떠해야 할까요? 본 강좌는 성공적인 미래교육을 디자인하기 위해 미래사회의 특성, 글로벌 교육의 현황, 현재 한국 교육의 현황과 문제점들을 탐색합니다. 이와 함께 미래교육의 구체적인 실천방법들을 탐색하고, 행복한 미래교육을 위한 학생, 교사, 학부모, 학교의 역할과 기능들을 알아봅니다.

강의 계획서

주차	학습내용
1	미래사회와 미래교육 환경의 변화
2	알파고 쇼크 이후 - 한국교육 문제를 말한다
3	미래교육을 위한 글로벌 트렌드분석 - 초중고등 학교교육
4	미래교육을 위한 시도 : 대학, 평생교육
5	4차 산업혁명과 교육 패러다임의 변화
6	미래직업과 교육
7	미래학습자를 위한 창의·인성 교육
8	행복한 미래교육 생태계





내안의 우주 : 인체구조와 기능 1, 2

교수 소개

현) 중앙대학교 의과대학 교수, 생리학회 정회원(이사)

- 2016년 3D프린팅 두개골 이식 수술 성공적 시행
- 2015년 메디컬코리아대상 심사위원장
- KBS 비타민, 무엇이든 물어보세요, MBC 기분좋은 날 등 출현하여 전문의학 지식 공유
- 주요저역서: <도서 웰빙 건강다이어트: 체중조절 생리학> 등

강좌 소개

본 강좌는 의학의 가장 기본이 되는 인체에 대한 해부학적 지식과 생리학적 지식을 중심으로 구성됩니다. 학습자는 우리의 몸이 어떻게 구성되어 있고, 그 구성은 어떤 기능을 하기에 적합한가 더불어 어떤 원리 및 기전을 통해 우리 몸의 생명현상이 유지되는가에 대한 궁금증을 쉽고, 재미있게 풀어보고자 합니다.



강의 계획서

주차 '내안의 우주: 인체구조와 기능 I' 학습내용

- 1 인체의 구조와 기능
- 2 세포가 살아야 인체가 산다
- 3 근골격계는 무엇인가
- 4 순환계는 무엇인가(1) - 심장을 중심으로
- 5 순환계는 무엇인가(2) - 혈관, 혈액을 중심으로
- 6 호흡계는 무엇인가
- 7 내분비계는 무엇인가

주차 '내안의 우주: 인체구조와 기능 II' 학습내용

- 1 신경계는 무엇인가(1) - 중추신경을 중심으로
- 2 신경계는 무엇인가(2) - 오감을 중심으로
- 3 신경계는 무엇인가(3) - 말초신경을 중심으로
- 4 소화계는 무엇인가(1) - 소화기능을 중심으로
- 5 소화계는 무엇인가(2) - 흡수기능을 중심으로
- 6 비뇨기계는 무엇인가
- 7 생식기계는 무엇인가

• 수강신청기간 2018.11.07 ~ 2018.12.30 (강좌 1)
2018.12.03 ~ 2019.02.10 (강좌 2)

• 강좌 운영기간 2018.11.12 ~ 2018.12.30 (강좌 1)
2018.12.24 ~ 2019.02.10 (강좌 2)