

서울시립대학교
한국형 온라인 공개강좌

K-MOOC

Korean Massive Open Online Course

운영기간 2020.03.17. ~ 2020.05.29.

- | 쉽게 시작하는 기초선형대수학
- | 도시성장기 서울의 도시 개발 경험: 1960-2010
- | 레이저란 무엇인가? 기초에서 응용까지
- | 알기 쉬운 분자생물학
- | 고려의 유산
- | 시민을 위한 도시학개론

운영기간 2020.03.17. ~ 2020.07.03.

- | 마켓과 ING하기: 마케팅 고수가 되기 위한 원리
- | 성공하는 사업자를 위한 법인세 세무전략
- | 여성과 정치
- | 도전! 국제조세법 101
- | 국제이주의 이해
- | 반도체 몰라도 들을 수 있는 반도체소자 이야기
- | 시민을 위한 정부회계
- | 장애, 체육을 만나다: 장애인 체육 제대로 알기

청 강

- | 쉽게 이해하는 FTA
- | 민주주의: 역사, 현재, 그리고 미래

자 연

(수학 · 물리 · 천문 · 지리)

교수소개



박의용 교수

| 소 속

현) 서울시립대학교 수학과

| 최종학력

서울대학교 이학박사

| 수상이력

대한수학회 상산젊은수학자상
(2015년)
서울시립대학교 강의 우수교수상
(2016년, 2017년)

쉽게 시작하는

기초

선형대수학

박의용 서울시립대학교 수학과



쉽게 시작하는 기초선형대수학

본 강좌의 목적은 다양한 전공의 대학생과 일반인들을 대상으로 행렬과 벡터공간을 포함한 선형대수학의 기초적인 개념을 소개하고자 한다.

수업주차 : 9주차

주 교 재 : Gareth Williams 저, 윤복식 역, 2012, 「선형대수학과 활용 제7판」, 교우사

강좌수준 : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

선수요건 : 고등학교 1학년 수준의 수학적 배경 지식이 필요

공 학

(토목 · 도시)

교수소개



강명구 교수
외 4인

소 속

현) 서울시립대학교 도시공학과

최종학력

MIT 도시계획 박사



도시성장기 서울의 도시개발경험 : 1960-2010

본 강좌의 목적은 서울의 경험을 통해 스마트하고 지속가능한 도시가 무엇이고, 실제로 어떻게 만들 수 있는지 보여주고자 한다. 이에 본 강좌에서는 도시공학 전공자 및 도시 개발에 관심을 가지고 있는 대중에게 도시성장기에서 배워야 할 기본적인 이론을 이해하는데 도움을 주고자 한다.

수업주차 : 8주차

주 교 재 : UN-Habitat 원저, (2013), 강명구 역, (2015), 「UN-Habitat의 리더들을 위한 도시계획 개론(Urban Planning for City Leaders)」, 오씨에스 건축사사무소

강좌수준 : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

선수요건 : 도시 개발에 대한 기초적인 지식이 필요

공 학

(전기 · 전자)

교수소개



이주한 교수

| 소 속

현) 서울시립대학교
전자전기컴퓨터공학부

| 최종학력

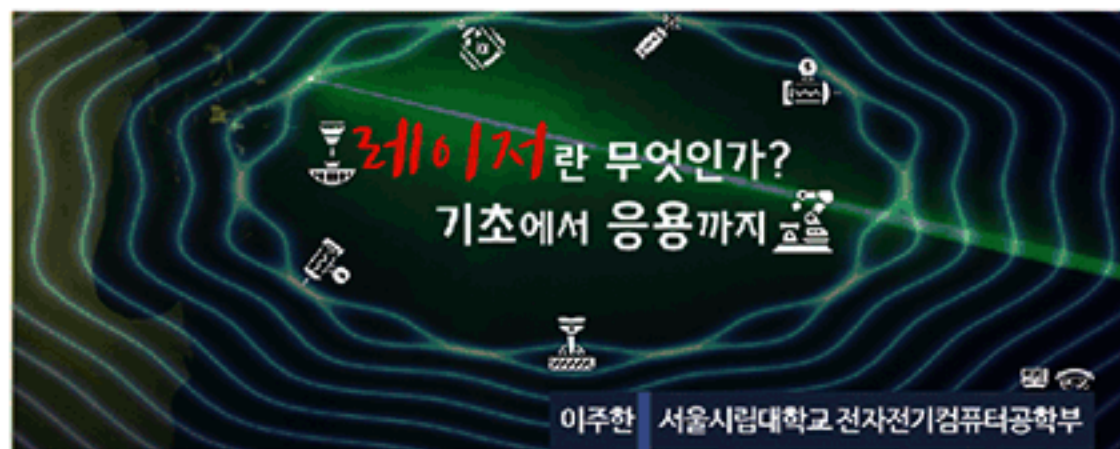
영국 University of Southampton 공학박사

| 주요저서

J.H. Lee 저, 2009, 『High Nonlinearity Optical Fiber Technology』, Nova Scientific Publishers

| 수상이력

2015. 11. 교육부장관 표창 수상,
2015. 12. 국무총리 표창 수상



레이저란 무엇인가? 기초에서 응용까지

본 강좌의 목적은 레이저가 현대 제조 산업의 핵심 장비로서 자리를 잡아가고 있으며 특히 레이저 기반 3D 프린팅 기술의 발전과 더불어 고성능 레이저에 대한 수요는 날로 증가하고 있다. 이에 본 강좌에서는 레이저 전공자 및 관심을 가지고 있는 대중에게 레이저의 기초적 지식부터 응용까지 소개함으로써 이러한 산업적 요구에 부응할 수 있는 지식을 배양하는데 도움을 주고자 한다.

수업주차 : 9주차

주 교 재 : S. O. Kasap저, 2013, 『Optoelectronics and Photonics: Principles and Practices』, Pearson Education

강좌수준 : ☐ 교양 ☐ 전공기초 ☒ 전공심화

선수요건 : 대학 일반물리나 전자기학에 대한 기초적인 지식이 필요

자연

(생물·화학·환경)

교수소개



유권열 교수

소속

현) 서울시립대학교 생명과학과

최종학력

오하이오주립대학교 생화학 박사

주요저서

Burton E. Tropp 저, 박영인 외 공역, 2011,
『Tropp의 분자생물학 제3판』, 월드사이언스

수상이력

서울시립대학교 강의 최우수 교수상 (2012, 2013, 2014)
서울시립대학교 강의 우수 교수상 (2011, 2016, 2017, 2018)

알기 쉬운

분자생물학

서울시립대학교



알기 쉬운 분자생물학

본 강좌의 목적은 다소 어렵게 느껴질 수도 있는 분자생물학이란 학문을 보다 쉽게 접근함으로써 수강생들이 전공기초 수준의 지식을 배양하는데 도움이 되고자 한다.

 수업주차 : 9주차

 주 교 재 : 분자생물학 (제2판, 원저자: David P. Clark 외, 역자: 안정선 외, 월드사이언스, 2014)

 강좌수준 : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

 선수요건 : 고등학교 생명과학 I 및 생명과학 II 이수자
또는 대학교 교양 과정 생명과학 이수자

인문 (인문과학)

교수소개



이익주 교수

| 소속

현) 서울시립대학교 국사학과 교수

| 최종학력

서울대학교 문학 박사

| 주요저서

『이색의 삶과 생각』(일조각, 2013)

| 수상이력

두계학술상(2014)



이익주 | 서울시립대학교 국사학과



고려의 유산

본 강좌의 목적은 고려의 역사를 이해하고, 고려시대의 문화 가운데 지금까지 영향을 미치고 있는 것을 파악하며, 현재의 문제를 해결하는 과정에서 고려의 유산을 활용할 수 있는 방법을 모색하는 데 있다.



수업주차 : 8주차



강좌수준 : ■ 교양 □ 전공기초 □ 전공심화

공 학

(토목 · 도시)

교수소개



정 석 교수

| 소 속

현) 서울 시립대학교 도시공학과 교수
전) 경원대학교 도시계획학과 교수
전) 서울시정개발연구원 연구위원

| 주요저서

나는 뛰는 도시보다 참한 도시가 좋다.
도시의 발견-행복한 삶을 위한 도시 인문학



▶ 시민을 위한 도시학개론

“도시의 주인은 시민입니다.” 그러나 많은 시민들이 스스로를 도시의 주인으로 인식하지 못하고 주인의 역할을 다하지 않은 채 살아갑니다. 따라서 본 강좌는 도시의 주인으로서 시민의 역할을 익히기 위해 도시와 도시학에 대한 개론적 지식을 학습하고, 도시를 움직이는 힘들과 구체적인 사례들을 공유하고자 합니다.

📺 수업주차 : 8주차

👤 강좌수준 : ■ 교양 □ 전공기초 □ 전공심화

사회

(경영·경제)

교수소개



이성호 교수

소속

현) 서울시립대학교 경영대학
경영학부 교수

최종학력

일리노이대학교(아바나 캠퍼스)
경영학 박사(마케팅 전공)

주요저서

마케팅(6판), 비앤영북스,
마케팅의 미래준비, 비앤영북스, 2017

Korean Massive Open Online Course

마켓과 ING하기

: 마케팅 고수가 되기 위한 원리

이성호 | 서울시립대학교 경영학부



마켓과 ING하기 : 마케팅 고수가 되기 위한 원리

4차 산업혁명 시대가 도래하면서 컴퓨터 코드로 대체될 수 없는 인간의 감성, 인간의 고유의 특성을 활용하는 마케팅의 중요성이 대두되고 있습니다. 치열해지는 경쟁과 평준화되어가고 있는 기업의 생산 및 운영 현상을 고려할 때 현대 기업의 경쟁력 제고를 위해 시장 지향적 사고와 이의 실행이 중요해지고 있습니다. 이러한 배경 하에 본 강좌는 사업 성공을 위한 마케팅 원리들의 내용 학습을 목적으로 삼고, 경영학 전공자 및 사업에 관심을 가지고 있는 대중에게 기초적인 마케팅 원리와 전략을 소개함으로써 성공적인 취업 및 창업에 도움이 되고자 합니다. 및 사업에 관심을 가지고 있는 대중에게 기초적인 마케팅 원리와 전략을 소개함으로써 성공적인 취업 및 창업에 도움이 되고자 합니다.



수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)



강좌수준 : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

사 회 (사회과학)

교수소개



이영한 교수

소 속

현) 서울시립대학교 세무학과
(세무회계전공) 교수

최종학력

연세대학교 경영학 박사

주요저서

세법개론, 재무회계의 이해

수상이력

기획재정부 장관 겸 부총리 표창
한국회계학회 우수학위논문상



▶ 성공하는 사업자를 위한 법인세 세무전략

국내에는 2016년 기준 64만개의 법인세를 신고 납부하는 법인이 존재하며, 이들 법인들의 사업경영에서 사업경영자와 임직원들의 올바른 세무관련 지식에 대한 필요성이 증가하고 있습니다. 그러나 실무나 대학에서 제공하는 세무지식은 사업경영자들보다는 세무전문가 자격시험에 초점을 맞추어 제공되는 현실입니다. 본 강의는 법인세 계산에만 초점을 두기보다는 회계 및 세법 관련 규정을 바탕으로 세금문제를 전략적으로 접근하여 사업경영자가 법인세를 절감하는 조세전략을 알아보는 데 목적이 있습니다.

📺 **수업주차** : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

📖 **주 교 재** : 강의 PPT / 조세법전

👤 **강좌수준** : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

✅ **선수요건** : 본 강의를 수강하기 위해 별도로 준비해야 하는 교재는 없습니다. 매주 제공되는 강의 요약본과 저널기사, 세법법령 등 추가자료를 학습에 참고하실 수 있습니다.

사 회

(사회과학)

교수소개



김민정 교수

소 속

현) 서울시립대학교 정경대학
국제관계학과 교수

최종학력

프랑스 파리2대학교 정치학박사

주요저서

한국여성의 정치참여(인간사랑, 2017)
젠더정치학(한울아카데미, 2018)



김민정 교수 서울시립대학교 국제관계학과



여성과 정치

현대 사회에 여전히 많은 불평등이 존재하지만 그 가운데에서 최근 크게 주목을 받는 것이 성불평등이다. 특히 정치영역은 다른 많은 사회적 영역의 제 관계를 결정하는 중요한 영역인데 이 영역에서 성불평등은 사회 전반의 성불평등을 고착화하고 확대할 가능성이 크다. 이런 점에서 사회적 성불평등에 대해서 살펴보면 특히 정치영역에서 왜 성불평등이 더 큰지, 왜 이제까지 정치는 남성의 것으로 생각되어 왔는지, 그리고 정치는 여성의 삶에 어떠한 영향을 미치는지 등에 대해서 살펴보면 사회적 성평등을 이루는 첫 걸음으로 여성과 정치의 관계에 대해서 살펴보고 싶다.



수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)



강좌수준 : ■ 교양 □ 전공기초 □ 전공심화

사회

(사회과학)

교수소개



양인준 교수

소속

현) 서울시립대학교
세무전문대학원 교수

최종학력

서울대학교 법학박사

주요저서

역외탈세법(삼일인포매인, 2014)
판례세법 제4권(2019, 박영사) 공동저자

도전! 국제조세법 101

양인준 교수

서울시립대학교 세무전문대학원



도전! 국제조세법 101

본 강좌의 학습목표는 소득세의 국제세수분배문제의 기본틀을 이해하는 것입니다. 국제조세문제의 기본은 소득과세문제에 있으므로 기본강의에 해당하는 이번 강좌에서는 원칙적으로 소비세나 상속세의 국제조세문제는 강의범위에서 제외됩니다. 역사적 시각에서 볼 때 제국주의 시대가 끝나 경제블록이 깨어져 나간 20세기 초 이래 교역과 투자는 전세계적으로 이루어지고 생산, 소비, 투자, 저축이 온 세계에 걸쳐 서로 연결되게 되었습니다. 이리하여 소득 곧 생산해 낸 재화나 용역의 가치라는 과세객체와 소비 곧 생산물에서 투자를 뺀 나머지의 가치라는 과세객체는 온 세계를 단위로 하여 성립하게 되었습니다.

국제조세체계는 바로 이런 과세물건을 여러 나라들이 어떻게 나누어 세수를 분배할 것인가 하는 것이 핵심입니다. 본 강좌는 이에 대해 수강생들이 한결 쉽고 체계적으로 이해할 수 있도록 돕기 위해 고안되었습니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

강좌수준 : ☐ 교양 ☐ 전공기초 ☒ 전공심화

사 회

(사회과학)

교수소개



이병하 교수

소 속

현) 서울시립대학교 정경대학
국제관계학과 교수

주요저서

다양성의시대, 한대를 말한다:
이론, 제도, 실천(박영사, 2018) 공동 저자
중간선거의 정치학: 오바마, 공화당,
그리고 미국정치(오름, 2015) 공동저자



국제이주의 이해

이병하 교수 | 서울시립대학교 국제관계학과



국제이주의 이해

국제이주는 전 세계의 정치, 경제, 사회적 네트워크를 변화시키고 있습니다. 약 2억 4천 4백만 명의 이주민들이 자신의 출생지를 떠나 다른 나라에 거주하고 있으며, 이러한 국제이주는 국경관리, 이민자 통합 등 국민국가에 중요한 도전을 안겨주고 있습니다. 그러나 국제이주의 관리에 있어 국가의 역할이 중요함에도 불구하고 최근까지 정치학은 국제이주 현상에 큰 관심을 기울이지 않았습니다. 따라서 본 강좌의 목적은 정치학적 이론을 포함한 다양한 이론을 통해 주요 이민 수용국의 정책, 국제이주를 둘러싼 새로운 이슈 등을 학습함으로써 국제이주 현상을 정치적으로 조망해보는 기회를 제공하는 것입니다.



수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)



강좌수준 : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

공 학

(전기 · 전자)

교수소개



신창환 교수

소 속

한성대학교 전자전기공학부 교수
서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부 교수

최종학력

University of California Berkeley,
전기컴퓨터공학 박사

주요경력

전 Xilinx Inc. 책임연구원 (San Jose, CA, USA)
현재 SK하이닉스 이사

반도체 몰라도 들을 수 있는



반도체 소자 이야기



신창환 | 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부



반도체 몰라도 들을 수 있는 반도체 소자 이야기

본 강좌의 목표는 전자공학(반도체) 전공자와 반도체 분야의 초급 엔지니어들에게, 메모리 및 비메모리 반도체 집적회로를 구성하는 주요 반도체 소자의 동작 원리를 쉽고 재미있게 이해시키는 데에 있다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

주 교 재 : Semiconductor Device Fundamentals (Robert J. Pierret)

강좌수준 : ☐ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

사회 (사회과학)

교수소개



최원석 교수

소속

한 서울시립대학교 세무학과 및 세무전문대학원 교수

최종학력

서울대학교 경영학 박사(회계학전공)

주요저서

중급재무회계 한국방송통신대학교 출판부(개정판, 2017)

수상이력

서울시립대학교 강의 최우수교수상(2013년)

주요경력

전기회계장부 국가회계제도심의위원회 민간위원
현재 한국공인회계사회 공공부문연구위원회 위원

시민을 위한 정부회계



최원석 | 서울시립대학교 세무학과

시민을 위한 정부회계

본 강좌의 목적은 사회과학/경영학 전공자와 일반인들에게 기업회계와 대비되는 정부회계의 의의와 특징을 쉽고 다양한 사례를 활용하여 설명하는 것이다.

 **수업주차** : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

 **주 교 재** : 한국조세재정연구원 국가회계재정통계센터, 알기 쉬운 국가회계, 경성문화사, 2016
기획재정부·한국조세재정연구원, 국가회계편람, 2016

 **강좌수준** : ☒ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

 **선수요건** : 일반시민을 대상으로 하기 때문에 본 강좌의 수준은 교양 또는 전공기초에 해당한다. 본 강좌를 수강하기 위해 미리 수강해야 하는 과목은 없으나, 회계원리 정도를 이해한다면 더욱 좋을 것으로 판단된다.

예체능

(무용 · 체육)

교수소개



진주연 교수

| 소 속

현) 서울시립대학교 스포츠과학과 교수

| 최종학력

오리건대학교 스포츠과학 박사
(장애인체육전공)

| 주요저서

Impact of enjoyment on physical
activity and health among children
with disabilities in schools.

| 수상이력

서울시립대학교 강의우수교수상 (2016년)



장애, 체육을 만나다

:장애인체육 제대로 알기

진주연 교수

서울시립대학교
UNIVERSITY OF SEOUL

장애, 체육을 만나다: 장애인체육 제대로 알기

스포츠에 대한 관심은 최근 평창 동계 올림픽과 패럴림픽을 성공적으로 개최하면서 더욱 고조되고 있으며, 특히 다름의 차이를 이해하고, 통합으로 이끄는 유용한 도구로서 체육활동의 중요성이 부각되고 있습니다. 본 강좌는 예비 대학생, 일반인, 관련 종사자에게 특수체육에 대한 양질의 정보와 지식을 제공하는 것에서 나아가 배움과 나눔의 가치를 실현하고 공동체 의식을 강화시키는 데 도움이 되고자 합니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

주 교 재 : 본강좌를 수강하기 위해 필수로 준비해야하는 교재는 없으나 필요시 다음 교재를 참고 할 수 있다.
특수체육과 장애인스포츠, 최승권 역 (2014) - 도서출판 레인보우
매주 제공되는 강의를 학습에 참고할 수 있다.

강좌수준 : ☒ 교양 ☒ 전공기초 ☐ 전공심화

선수요건 : 이 강좌를 수강하기 위해 필수로 준비해야하는 교재는 없으나 필요시 다음 교재를 참고 할 수 있습니다. 최승권(2014). 특수체육과 장애인스포츠. 서울, 서울:도서출판 레인보우

청강

사회

(경영·경제)

교수소개



성한경 교수

| 소속

현) 서울시립대학교 경제학부 교수

| 최종학력

오하이오주립대학교 박사

| 수상이력

기획재정부 장관표창(2010)

쉽게 이해하는

FTA

성한경 | 서울시립대학교 경제학부



쉽게 이해하는 FTA

본 강좌는 고등학교 사회(경제) 과목 수준 이상의 지식을 갖고 있는 예비 학습자를 대상으로 최근 국제통상의 대세인 자유무역협정(FTA)과 한국의 FTA 정책에 대해 효과적으로 이해할 수 있도록 합니다.

더불어, 한국의 FTA 관련 지식을 이해하기 쉽게 설명하고, FTA의 장단점에 대해 객관적으로 평가할 수 있는 안목을 가질 수 있게 합니다.



수업주차 : 8주차



강좌수준 : ☒ 교양 ☐ 전공기초 ☐ 전공심화

청강

사회

(사회과학)

교수소개



임동균 교수

소속

현) 서울대학교 사회학과
전) 서울시립대학교 도시사회학과

최종학력

서울대학교 사회학과 학사, 석사
하버드대학교 사회학 박사



임동균 | 서울시립대학교 도시사회학과



민주주의: 역사, 현재, 그리고 미래

본 강좌의 목적은 민주주의란 무엇이고 그 본질적인 가치는 어디에 있으며, 한국사회의 민주주의의 미래는 어떠한지 하는지에 대해 같이 공부하고 토론하는 기회를 가지는 것이다. 이를 위해 민주주의에 대한 다양한 이론 및 논쟁들과, 민주주의의 다차원적인 측면들에 대해 세심히 들여다보기로 한다. 이 강좌를 통해 민주주의에 대한 이해를 깊이하고, 우리 사회의 성숙한 시민으로서 살아가는 방법에 대해 생각하는 기회를 가지게 될 것이다.



수업주차 : 8주차



주 교 재 : 민주주의의 모델들 (데이비드 헬드 지음, 박찬표 역. 후마니타스)



강좌수준 : ■ 교양 □ 전공기초 □ 전공심화