

서울시립대학교
한국형 온라인공개강좌

K-MOOC

Korean Massive Open Online Course

운영기간

2021. 9. 7. ~ 2021. 11. 19.

- | 고려의 유산
- | 시민을 위한 도시학개론
- | 도시 성장기 서울의 도시 개발 경험 : 1960-2010
- | 알기쉬운 분자생물학
- | 쉽게 시작하는 기초선형대수학

운영기간

2021. 9. 7. ~ 2021. 12. 24.

- | 마켓과 ING하기 : 마케팅 고수가 되기 위한 원리
- | 성공하는 사업자를 위한 법인세 세무전략
- | 여성과 정치
- | 도전! 국제조세법 101
- | 국제이주의 이해
- | 반도 채 몰라도들을 수 있는 반도체소자 이야기
- | 시민을 위한 정부회계
- | 장애, 체육을 만나다: 장애인 체육 제대로 알기
- | 레이저란 무엇인가? 기초에서 응용까지
- | 인공지능만들기 : 기계학습 방법론의 이해
- | 도시와 건축 실무의 접점, 단지계획

청강

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

인문

(인문과학)

교수소개



이익주 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
국사학과 교수

| 최종학력

서울대학교 문학 박사

| 주요저서

두계학술상(2014)

| 수상이력

두계학술상(2014)



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 있습니다.

 수업주차 : 8주차

 강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

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 합니다. 이에 본 강좌에서는 도시공학 전공자 및 도시 개발에 관심을 가지고 있는 대중에게 도시성장기에서 배워야 할 기본적인 이론을 이해하는 데 도움을 주고자 합니다.

수업주차 : 8주차

주 교 재 : UN-Habitat 원저, (2013), 강명구역, (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

(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 좋다야. 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

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

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

 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

자 연

(수학 · 물리 · 천문 · 지리)

교수소개



박의용 교수

소 속

현) 서울시립대학교 수학과

최종학력

서울대학교 이학박사

주요경력

대한수학회 상산젊은수학자상
(2015년)

서울시립대학교 강의 우수교수상
(2016년, 2017년)



쉽게 시작하는 기초선형대수학

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

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

사회

(사회과학)

교수소개



이영한 교수

소속

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 강좌를 수강하기 위해 별도로 준비해야 하는 교재는 없습니다. 매주 제공되는 강의 요약본과 저널기사, 세법법령 등 추가자료를 학습에 참고하실 수 있습니다.

사회

(경영·경제)

교수소개



이성호 교수

소속

현) 서울시립대학교 경영대학
경영학부 교수

최종학력

일리노이대학교(어바나 샴페인)
경영학 박사(마케팅 전공)

주요저서

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

수상이력

서울시립대 강의우수상(2005, 2011, 2015),
연구우수상(2004)

주요경력

현)한국마케팅학회 부회장 / 한국경영학회 수석부회장

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.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

주 교 재 : 마케팅, 6판, 채서일, 이성호, 비앤엠북스, 2017 주 교재의 핵심적 내용을 발췌해서 구성된 주차별 강의안과 참고자료를 제공합니다.

강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

선수요건 : 본 강좌는 사업 성공을 위한 마케팅 원리들을 설명하고 있습니다. 이러한 원리들을 이해하기 위해서는 사업이 이익을 창출하는 기본 구조를 이해해야 효과적 학습이 가능합니다 따라서 경영과 회계의 기초지식, 즉 경영(학)원론과 회계원리 정도를 이해하는 것을 권장합니다.

사회 (사회과학)

교수소개



최원석 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
세무학과 및 세무전문대학원 교수

| 최종학력

서울대학교 경영학 박사 (회계학전공)

| 전공저서

중급재무회계, 한국방송통신대학교
출판부(개정판), 2017

| 수상이력

서울시립대학교 강의 최우수교수상(2013년)

| 주요경력

전 기획재정부 국가회계제도심의회 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 것입니다.

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 해당합니다. 본 강좌를 수강하기 위해 미리 수강해야 하는 과목은 없으나, 회계원리 정도를 이해한다면 더욱 좋을 것으로 판단됩니다.

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



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 있습니다. 특수체육과 장애인스포츠, 최승권 역 (2014) - 도서출판 레인보우
매주 제공되는 강의를 학습에 참고할 수 있습니다.

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

공학

(전기·전자)

교수소개



신창환 교수

| 소속

현) 성균관대학교
전자전기공학부 교수
전) 서울시립대학교
전자전기컴퓨터공학부 교수

| 최종학력

University of California Berkeley,
전기컴퓨터공학 박사

| 전공분야

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 있습니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

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

강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

사회

(사회과학)

교수소개



이병하 교수

소속

현) 서울시립대학교 정경대학
국제관계학과 교수

최종학력

미국 럿거스 대학교 정치학 박사

주요저서

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

수상이력

2014, 2015, 2016년 강의우수
교원상 수상



서울시립대학교
UNIVERSITY OF SEOUL



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 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

사회

(사회과학)

교수소개



김민정 교수

소속

현) 서울시립대학교 정경대학
국제관계학과 교수

최종학력

프랑스 파리2대학교 정치학박사

주요저서

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

수상이력

프랑스 교육문화훈장(2008)
유럽연합 Jean Monnet Module
선정 교수(2008-2013)



여성과 정치

김민정 교수 | 서울시립대학교 국제관계학과

▶ 여성과 정치

현대 사회에 여전히 많은 불평등이 존재하지만 그 가운데에서 최근 크게 주목을 받는 것이 성불평등입니다. 특히 정치영역은 다른 많은 사회적 영역의 국제 관계를 결정하는 중요한 영역인데 이 영역에서 성불평등은 사회 전반의 성불평등을 고착화하고 확대할 가능성이 큼니다. 이런 점에서 특히 정치영역에서 왜 성불평등이 더 큰지, 왜 이제까지 정치는 남성의 것으로 생각되어져왔는지, 그리고 정치는 여성의 삶에 어떠한 영향을 미치는지 등에 대해서 살펴보면서 사회적 성평등을 이루는 첫 걸음으로 여성과 정치의 관계에 대해서 살펴보고자 합니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

사회

(사회과학)

교수소개



양인준 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
세무전문대학원 교수

| 최종학력

서울대학교 법학박사

| 주요저서

역외탈세법(삼일인포마인, 2014)
판례세법 제4판(2019, 박영사) 공동저자

| 수상이력

기획재정부장관 표창(2011)
관세청장 표창(2017), 국제청장 표창(2019)

| 주요경력

대법원 재판연구원, 한국조세 연구원 초빙연구원 등



도전! 국제조세법 101

본 강좌의 학습목표는 소득세의 국제세수분배문제의 기본틀을 이해하는 것입니다. 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 것인가하는 것이 핵심입니다. 본 강좌는 이에 대해 수강생들이 한결 쉽게 체계적으로 이해할 수 있도록 돕기 위해 고안되었습니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

공 학

(전기 · 전자)

교수소개



이주한 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
전자전기컴퓨터공학부 교수

| 최종학력

영국 University of Southampton 공학박사

| 전공분야

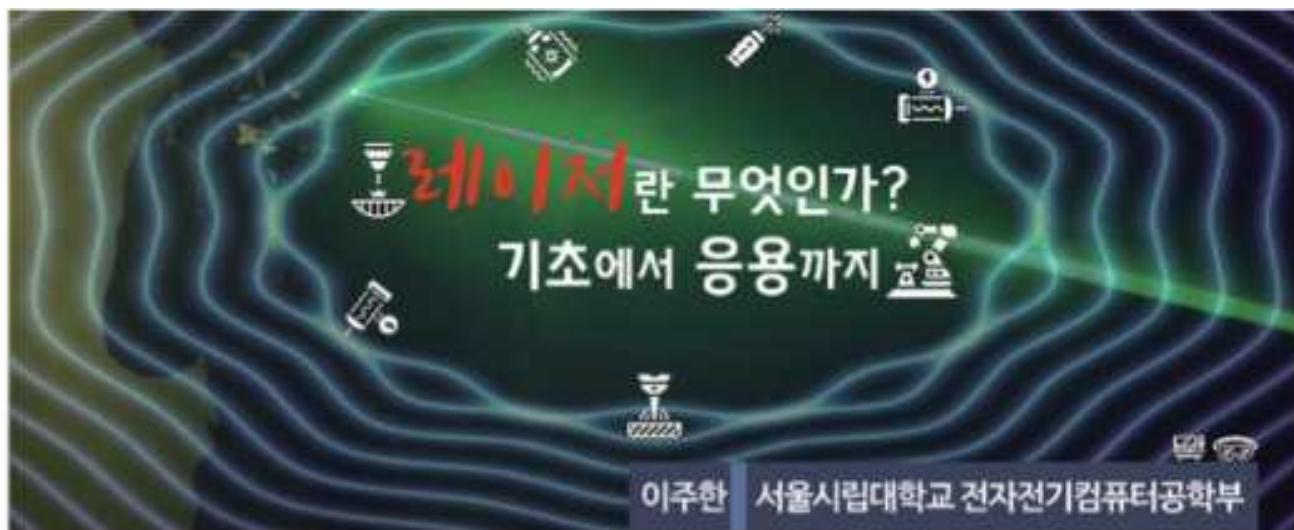
광전자, 광섬유 레이저, 광통신

| 수상이력

2015. 11. 교육부장관 표창 수상
2015. 12. 국무총리 표창 수상
2020. 02. 한국광학회 해림광자공학상

| 주요경력

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



레이저란 무엇인가? 기초에서 응용까지

본 강좌에서는 레이저 전공자 및 관심을 가지고 있는 일반인들에게 레이저의 기초부터 응용 분야까지 폭넓게 소개함으로써 산업적 요구에 부응할 수 있는 지식을 배양하는데 도움이 되고자 합니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

선수요건 : 대학 일반물리나 전자기학에 대한 기초적인 지식이 필요

자연과학

(수학 · 물리 · 천문 · 지리)

교수소개



전종준 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
자연과학대학 통계학과 교수

| 최종학력

서울대학교 자연과학대학
이학박사 (통계학)

| 전공분야

기계학습, 통계계산

| 주요경력

서울시 스마트도시정책관
통계데이터협력단장

통계적 기계학습 방법론

인공지능 만들기



인공지능 만들기: 기계학습 방법론의 이해

인공지능 분야에서 필요한 능력을 배양하기 위해서는 이미 구현된 인공지능 기술의 근본적인 원리와 수리적인 구조의 이해하는 것이 필요합니다. 본 강좌는 인공지능의 한 분야인 기계학습 중 지도학습방법론을 다룹니다. 지도학습에 대한 수리적인 구조를 이해하고 주어진 데이터에 기반하여 실제 데이터를 이용하여 새로운 기계학습 모형을 만드는 것을 목표로 하고 있으며, 이를 통해 데이터 사이언스 전공자와 실무자가 기존의 기계학습 방법론을 새로운 분야에 창의적으로 적용하고 응용할 수 있도록 강의를 구성하였습니다.

수업주차 : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화

공학

(토목·도시)

교수소개



유석연 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
도시과학대학 도시공학과 교수

| 최종학력

도시계획학 박사

| 전공분야

도시설계, 건축설계

| 수상이력

2008 젊은건축가상, 2005 서울시건축상
2005 건축문화대상 등

| 주요경력

hna온고당건축사사무소 대표
㈜경건도시디자인건축사사무소 대표
명지대학교 건축대학 건축학과 전임강사



도시와 건축 실무의 점점, 단지계획

단지계획은 둘 이상의 건축물 또는 일단의 부지를 계획하는 것으로, 도시와 건축, 조경 등의 실무에서 모두에서 다루는 필수적인 교과목입니다.

단지계획의 유형은 주거단지, 학교 캠퍼스, 업무단지, 복합단지, 산업단지, 소규모 신도시, 공원 및 운동시설, 문화복합단지 등으로 다양하며, 시대흐름에 따라 다양한 용도시설들이 복합되는 특성을 갖고 있습니다.

사용자의 니즈에서 출발한 용도-프로그램-의 창출과 부지 및 주변 도시환경에 관한 총체적 이해를 기반으로 물리환경을 창출하는 것으로 본 강좌는 단지계획의 이론 및 유형을 이해하고 나아가 단지계획의 기법을 습득할 수 있도록 설계되었습니다.

 **수업주차** : 15주차(중간고사, 기말고사 포함)

 **강좌수준** : 교양 전공기초 전공심화

청강

사회 (경영·경제)

교수소개



성한경 교수

| 소속

현) 서울시립대학교
경제학부 교수

| 최종학력

오하이오주립대학교 박사

| 수상이력

오하이오주립대학교 박사



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



민주주의: 역사, 현재, 그리고 미래

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

 수업주차 : 8주차

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

 강좌수준 : 교양 전공기초 전공심화