

	216A.303 정당론 216A.311 근대정치사상 216A.314 행정조직론 216A.325 공공선택이론 216A.326 성과 정치 216B.302 국제정치이론 216B.328A 정보세계정치론 216B.228 개발과 협력의 국제정치경제 M1321.000800 글로벌 리더십 연습 M1321.000900 글로벌 냉전의 이해 M1321.001100 국제법과 국제관계	216A.304 한국정치론 216A.315 재무행정 216A.321 의회정치론 216B.326 국제기구론 216B.336 한국외교정책론 216B.343 환경과 세계정치 M1321.000800 글로벌 리더십 연습 M1321.001800 분쟁해결과 국제기구	다군	[경과조치] 변경된 전공선택 인정교과목, 교과목 이수규정, 복수전공 이수규정, 부전공 이수규정은 2018학년도 입학자부터 적용하며, 이전 입학자의 경우 학부 내규에 따라 종전 규정대로 이수하되, 학생의 희망에 따라 새로운 이수규정을 적용받을 수 있다.
4	216A.416* 정치학연습 216B.420* 국제정치연습		전공 필수	
	216A.403 한국정치사상 216B.428 동아시아국제정치사상론	M1320.001800 계량정치	가군	
	216B.427 동남아의 정치와 외교		나군	
	216A.405 정치철학 216A.415 게임이론과 정치 216B.423 동아시아국제정치론 216B.426A 국제정치의 주요쟁점 M1320.001700 헌법	216A.407 정치학특강 216A.413 국가론 216A.414 현대정치사상 216B.415 국제문화론	다군	

212. 경제학부(Department of Economics)

212.201*	미시경제이론(Microeconomics) 3-3-0	2-2-0
212.202*	거시경제이론(Macroeconomics) 3-3-0	212.347 경제성장론(Economic Growth and Development) 3-3-0
212.203*	경제사(Economic History) 3-3-0	212.349 미시금융론(Theory of Microfinance) 3-3-0
212.204*	경제통계학(Introductory Statistics for Economists) 3-3-0	212.350 정치경제의 이해(Understanding Political Economy) 3-3-0
212.206	노동경제학(Labour Economics) 3-3-0	212.412 한국경제론(Korean Economy) 3-3-0
212.209	마르크스경제학(Marxian Economics) 3-3-0	212.436 중국경제론(Studies on Chinese Economy) 3-3-0
212.213	국제경제론(International Economics) 3-3-0	212.461 환경경제학(Environmental Economics) 3-3-0
212.214*	경제수학(Mathematics for Economists) 3-3-0	212.467A 경제추격론(Economics of Catch-up) 3-3-0
212.215	정치경제학입문(Introduction to the Political Economy) 3-3-0	212.468B 계약경제학 1(Economics of Contract 1) 3-3-0
212.216	시장경제의 이해(Introduction to Market Economy) 3-3-0	212.471 동태적 거시경제이론(Dynamic Macroeconomics) 3-3-0
212.301	계량경제학(Econometrics) 3-3-0	212.472 이행기경제와 경제체제론(Transition Economies and Economic Systems) 3-3-0
212.302	수리경제학(Mathematical Economics) 3-3-0	212.474 경제예측 및 시계열분석(Economic Forecasting and Time Series Analysis) 3-3-0
212.303	화폐금융론(Money and Finance) 3-3-0	212.475 수리금융경제학(Mathematical Finance) 3-3-0
212.305	재정학(Public Finance) 3-3-0	212.476 정보경제학(Economics of Information) 3-3-0
212.307	국제무역론(International Trade) 3-3-0	212.478 금융 중개와 규제(Financial Intermediation and Regulation) 3-3-0
212.309	국제금융론(International Monetary Economics) 3-3-0	M1314.000100 응용계량경제학(Applied Econometrics) 3-3-0
212.313	동양경제사(Oriental Economic History) 3-3-0	M1314.000200 북한경제론(North Korean Economy) 3-3-0
212.314	한국경제사(Korean Economic History) 3-3-0	M1314.000400 시장설계 이론 및 응용(Market Design Theories and Applications) 3-3-0
212.316	경제학사(History of Economic Theory) 3-3-0	M1314.000500 메커니즘 디자인(Mechanism Design) 3-3-0
212.317	산업조직론(Industrial Organization) 3-3-0	M1314.000600 실험경제학(Experimental Economics) 3-3-0
212.322	현대마르크스경제학(Modern Marxian Economics) 3-3-0	M1314.000800 보건의료경제학(Health Economics) 3-3-0
212.326	노사관계론(Industrial Relations) 3-3-0	M1314.000900 실증금융경제학(Empirical Financial Economics) 3-3-0
212.337A	주식, 채권, 파생금융상품 2 : 제도(Stocks, Bonds and Financial Derivatives 2 : Institution Analysis) 3-3-0	M1314.001100 행태경제학(Behavioral Economics) 3-3-0
212.338A	주식, 채권, 파생금융상품 1 : 이론(Stocks, Bonds and Financial Derivatives 1 : Theory) 3-3-0	M1314.001200 수치계산법 개론(Introduction to Numerical Methods) 3-3-0
212.339	게임이론 및 응용(Game Theory and Its Application) 3-3-0	M1314.001400 경제학을 위한 선형대수학(Linear Algebra for Economics) 3-3-0
212.342	인구와 경제(Population and Economy) 3-3-0	M1314.001500 고급 경제학을 위한 수학(Further Mathematics for Economics) 3-3-0
212.343	조세론(Government Revenues/Taxation) 3-3-0	M1314.001600 산업의 혁신과 경제(Economics of Innovations in Industries) 3-3-0
212.345	산업경제세미나(seminar on industrial economy) 2-1-2	M1314.001700 경제학연습(Exercises in Economics) 3-3-0
212.346	금융경제세미나(seminar on financial economy)	

M1314.001900 거시 금융 경제학(Macro Financial Economics) 3-3-0
M1314.002000 경제학을 위한 머신러닝(Machine learning for Economics) 3-3-0
M1314.002100 경쟁 경제학(Antitrust Economics) 3-3-0
M1314.002200 디지털 경제(The Digital Economy) 3-3-0

M1314.002500 주식, 채권, 파생금융상품 3 : 실증(Stock, Bonds and Financial Derivatives 3: Empirical Analysis) 3-3-0
M1314.002600 경제 분석을 위한 데이터 사이언스(Data Science for Economic Analysis) 3-3-0

학사과정 전공과목 이수표준형태(Recommended Tracks for Undergraduate Majors)

학기/sem. 학년/yr.	I	II	비고 remarks
1	200.105 경제원론 1	200.106 경제원론 2	전공선택 인정과목 (Credited as Major Elective for Dept. of Economics) 학부장이 승인하는 과목을 전공 선택으로 인정함.
2	212.201* 미시경제이론 212.203* 경제사 212.214* 경제수학 212.215 정치경제학입문 212.216 시장경제의 이해	212.202* 거시경제이론 212.204* 경제통계학 212.209 마르크스경제학 212.213 국제경제론	
3	212.301 계량경제학 212.305 재정학 212.307 국제무역론 212.309 국제금융론 212.313 동양경제사 212.317 산업조직론 212.326 노사관계론 212.337A 주식, 채권, 파생금융상품 2 : 제도 212.339 게임이론 및 응용 212.345 산업경제세미나 212.349 미시금융론 M1314.000200 북한경제론 M1314.000800 보건의료경제학 M1314.001100 행태경제학 M1314.001200 수치계산법 개론 M1314.001700 경제학연습	212.206 노동경제학 212.302 수리경제학 212.303 화폐금융론 212.314 한국경제사 212.316 경제학사 212.322 현대마르크스경제학 212.338A 주식, 채권, 파생금융상품 1 : 이론 212.342 인구와 경제 212.343 조세론 212.346 금융경제세미나 212.347 경제성장론 212.350 정치경제의 이해 M1314.000100 응용계량경제학 M1314.001400 경제학을 위한 선형대수학 M1314.001500 고급 경제학을 위한 수학 M1314.001600 산업의 혁신과 경제 M1314.001900 거시 금융 경제학 M1314.002000 경제학을 위한 머신러닝 M1314.002100 경쟁 경제학	교과목 이수규정 (Departmental Course Requirements) * 표시는 전공필수과목으로 반드시 이수하여야 함. 복수전공 이수규정 (Course Requirements for Double Majors) 학부의 내규에 따름. 부전공 이수규정 (Course Requirements for Minor) 학부의 내규에 따름.
4	212.461 환경경제학 212.467A 경제추격론 212.471 동태적 거시경제이론 212.472 이행기경제와 경제체제론 M1314.000500 메커니즘 디자인 M1314.000600 실험경제학 M1314.000900 실증금융경제학 M1314.002500 주식, 채권, 파생금융상품3 : 실증	212.412 한국경제론 212.436 중국경제론 212.474 경제예측 및 시계열 분석 212.475 수리금융경제학 212.476 정보경제학 212.478 금융 중개와 규제 M1314.000400 시장설계 이론 및 응용 M1314.002200 디지털 경제 M1314.002600 경제 분석을 위한 데이터 사이언스	

205. 사회학과(Department of Sociology)

205.201* 사회학사(History of Sociology) 3-3-0
205.202* 사회통계(Social Statistics) 3-3-0
205.203* 사회조사방법(Methods in Social Research) 3-3-0
205.210A 사회계층과 불평등(Social Stratification and Inequality) 3-3-0
205.212 도시사회학(Urban Sociology) 3-3-0
205.218B 영상사회학(Visual Sociology) 3-3-0
205.233C 문학사회학(Sociology of Literature) 3-3-0
205.237A 한국사회사(Social History of Korea) 3-3-0
205.238A 사회발전론(Societal Development) 3-3-0
205.239A 사회조직론(Social Organization) 3-3-0
205.240A 환경과 생태의 사회학(Sociology of Environment and Ecology) 3-3-0

205.241A 사회정책론(Social Policy) 3-3-0
205.242A 인구변동과 고령화사회(Population Change and Aging Society) 3-3-0
205.243A 사회운동론(Social Movement) 3-3-0
205.244A 과학기술사회학(Sociology of Science and Technology) 3-3-0
205.245A 정치사회학(Political Sociology) 3-3-0
205.246 역사사회학(Historical Sociology) 3-3-0
205.247 문화사회학(Cultural Sociology) 3-3-0
205.301* 현대사회학이론(Contemporary Sociological Theories) 3-3-0
205.302 사회학연구실습(Social Research Practicum) 3-2-2
205.322C 가족, 생애, 현대사회(Family and Life Course in Modern Society) 3-3-0
205.325C 산업노동사회학(Sociology in Industry and Labor)

212.201* 미시경제이론 3-3-0

Microeconomics

본 과목에서는 기초적인 미시경제이론을 공부한다. 여기에서 공부할 주된 내용은 개별경제주체의 의사결정을 이해함으로써 생산물과 생산요소의 시장수요 및 공급의 결정원리를 구명하고, 시장가격의 결정 및 그 변동의 원인을 논리적으로 이해하는 것이다. 또한 시장경제에서 자원배분의 원리와 그 효율성의 조건, 그리고 시장실패의 요인과 처방책을 이해하는 것도 이 과목의 주요한 과제다.

This course covers basic microeconomics starting from the idea of a private decision, and going to analysis of the equilibrium of supply and demand in commodity markets and factor markets and finally price theory and the fluctuation of prices. Topics are selected for students to understand the allocation of resources and efficiency and also to grasp the causes of market failure and solutions to these problems.

212.202* 거시경제이론 3-3-0

Macroeconomics

이 과목은 국가경제 전체의 운행원리를 이해하는 데 도움을 준다. 국민소득, 물가, 고용, 환율, 이자율 등과 같은 주요 거시경제 변수들의 결정 및 운행원리를 탐구하고 이들 변수들에 대한 주요 재정 및 금융정책의 효과를 살펴본다. 기본적인 경제성장이론도 강의의 내용이 된다.

This course covers general theories of macro-economics. Students will learn principles of determination and movements of macro-economic variables such as gross national income, price level, employment, exchange rates, and interest rates. They will also examine the effects of some monetary and financial policies on the macro-economic variables along with the neo-classical growth theory.

212.203* 경제사 3-3-0

Economic History

이 과목은 경제학부의 전공필수과목으로서, 중세부터 2차대전 직후까지의 서양의 경제발전을 개관한다. 서양의 경제적 환경과 물질적 생활양식의 장기적인 성립과정을 이해하고 경제현상을 역사적인 시각으로 분석하는 능력을 기르는 것이 이 과목의 목적이다. 중세의 봉건제, 자본주의로의 이행, 근대 산업혁명, 기업조직 및 산업구조의 변화, 세계대공황, 세계대전 이후의 경제성장 등이 주요 내용이다.

This course is required for students majoring in economics. It overviews the course of economic development of the western world from the medieval era to the period after World War II. Its main objective is to deepen students' understanding of the formation of the economic system and material well-being of western nations. Medieval feudalism, transition to capitalism, the Industrial Revolution, changes in corporate and industrial structure, the Great Depression, and the economic boom after World War II are analyzed throughout this course.

212.204* 경제통계학 3-3-0

Introductory Statistics for Economists

이 과목은 통계학의 기본내용과 사고의 틀을 소개함으로써, 현실의 다양한 통계자료에 접하여 지적으로 분석하고 대처할 수 있

는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 구체적으로 실험설계, 기술통계학, 상관계수와 회귀분석, 확률론, 표본추출 및 가설검정 등을 다룬다.

This course introduces basic statistics and a statistical way of thinking and helps students develop the ability to analyze a variety of real statistical data. Such techniques will include how to cover the design of experiments, descriptive statistics, correlation and regression, probability, sampling, and hypothesis testing.

212.206 노동경제학 3-3-0

Labour Economics

본 과목은 현대 경제사회에서 가장 중요한 문제 가운데 하나인 노동문제를 경제학적으로 이해할 수 있도록 하는 기초적인 이론 및 실증결과를 검토한다. 노동시장에서 발생하는 고용, 임금 및 실업 등의 문제 등을 개인의 최적화 선택에 기초한 시장균형관점에서 조명한다. 한편 이러한 균형의 성격을 결정하는 요인들로서 교육, 노동시장정책, 노동조합, 사회복지정책 등의 제도적 분야도 고려한다. 본 과목은 이러한 논의를 통해 각종 노동문제의 근원에 대한 이해를 돕고, 노동문제 해결을 위한 올바른 시각과 접근방식을 유도하는데 그 목적이 있다.

This course investigates theoretical and empirical analyses to explain various labor issues on employment and wages. Institutional factors such as education, labor policy, unions, and welfare policy are discussed to deepen students' understanding of the basics of various labor issues and to encourage them to find methods of approaching the issues.

212.209 마르크스경제학 3-3-0

Marxian Economics

마르크스의 주저인 자본론 세권을 독파하는 것을 목적으로 한다. 경제학사에서 마르크스 경제학의 독특한 이론적, 실천적 의의가 부각될 것이다.

This course focuses on The Capital, a three-volumed work by Karl Marx. Students will learn the specific role and influence of Marxist economics within the history of economic thought.

212.213 국제경제론 3-3-0

International Economics

경제의 세계화가 중요한 문제로 부각되고 있는 현실에서, 한 국가의 경제는 국제적 맥락과 무관하게 이해될 수는 없다. 이 과목은 국제경제를 구성하는 여러 요인들인 국제무역과 국제수지 그리고 국제기구 등을 이론적으로 살펴본다.

This course is an introduction to economic principles of the international trade of goods and capital movement in the global economy.

212.214* 경제수학 3-3-0

Mathematics for Economics

현대 경제학은 수학적 기법을 이용한 분석이 많다. 이 과목에서는 경제이론을 학습하는 데 필요한 기본적인 수학지식을 연마시키는 데 목적이 있다. 선형대수, 다변수함수의 미분, 미분방정식, 최적화이론의 기초를 배우게 되는 전공과목이다.

This course provides elementary mathematical knowledge to students who are beginning to study economics. Topics in-

clude elementary algebra, linear algebra, differentiation, differential equations, and the basics of the optimization programs.

212.215 정치경제학입문 3-3-0

Introduction to the political Economy

주류경제학의 문제점을 부각시키면서 대안적인 경제학 체계가 무엇인가를 강의한다. 특히 현실의 경제문제에 대한 주류적인 시각과 대안적인 시각을 제시하면서 다양한 사고를 개발한다.

This course contrasts main-stream economics with its alternatives, with special emphasis on alternative approaches to current economic problems.

212.216 시장경제의 이해 3-3-0

Introduction to Market Economy

이 과목은 한국형 자본주의가 어떻게 시장경제로써 정착되기 시작하였으며, 그 발전 전망에 대하여 수강학생들의 이해를 높이기 위한 과목으로 강의내용은 시장경제에 참여하는 소비자, 생산자와 정부가 인식하고 있는 시장경제에 대한 이해를 분석하여 전달하고 이를 효과적으로 이해시키기 위하여 대기업, 중소기업 및 국내에 진출한 해외기업과 정부 및 소비자보호단체의 대표를 강사로 초청할 예정이다.

The course is to promote students' understanding of how Korean capitalism had been evolved and what is its prospects for future development. The contents of team lecture are to introduce and analyze the roles of three major participants in the market economy: Firms, Consumers and Government. In order to give students the "feel" of how market economy is operated and how economic agents interact among themselves, lectures on different topics will be invites from domestic and research institution.

212.301 계량경제학 3-3-0

Econometrics

이 과목은 현실 경제에서 얻어진 자료를 이용하여 경제이론의 현실적 적합성을 분석하는 계량경제학의 기초를 다룬다. 경제통계학과 경제수학에서 얻은 기본지식을 바탕으로 단순회귀모형, 다중회귀모형의 최소자승 추정 및 가설검정방법, 연립방정식모형의 식별 및 계수추정 등에 관한 이론을 소개한다.

This is an introductory course in econometrics and provides students with tools to evaluate and carry out empirical research. This class offers basic knowledge of calculus and statistics, the theory of simple linear regressions, multiple linear regressions, least square estimations, hypothesis testing, and simultaneous equation problems.

212.302 수리경제학 3-3-0

Mathematical Economics

경제수학을 수강한 학생들을 위한 고급코스이다. 경제수학에서 배웠던 여러 분석도구를 보다 깊이있게 다룬다. 최적화문제의 부등식 제약을 다루는 쿤-터커 정리, 투입산출모형과 관련된 선형대수학의 정리들, 최적화분석에서 등장하는 라그랑지 승수의 경제적 의미 등을 다룬다.

This is an advanced course for those majoring in economic mathematics. The course will help students gain a comprehensive understanding of the Kuhn-Tucker theorem, theorems of linear algebra for the Input-Output model, and the

economic meaning of the LaGrange multiplier.

212.303 화폐금융론 3-3-0

Money and Finance

이 과목의 목표는 현대화폐금융이론을 광범위하게 습득함으로써 금융시장, 중앙은행, 금융정책 등이 어떻게 돌아가는지를 이해하는 것이다. 이를 위해 금융시장, 일반상업은행, 중앙은행, 화폐공급, 화폐수요, 금융정책, 이자이론 등과 관련된 여러 가지 이론적 견해와 그 현실적 의미를 살펴본다.

This course equips students with modern theories of money and finance so as to gain a basic understanding of financial markets, central banking, and financial policies. We also examine various theoretical views monetary supply and demand, theories of interest rate, and their relevance to the actual world.

212.305 재정학 3-3-0

Public Finance

이 과목은 응용미시경제학의 한 분야로서, 합리적인 경제행위가 정부의 행위에는 어떻게 적용될 것인가를 알아보는 것을 목표로 한다. 공공재, 공공선택 이론, 외부성 문제, 소득분배이론, 정부지출 분석, 비용편익 분석, 조세이론, 정부 및 지방 재정 등이 이 과목의 중요한 주제가 된다.

As a course in applied microeconomics, this lecture focuses on government policy decision in terms of rational economic behavior. Main topics include: public goods, Public Choice Theory, externalities, Income Distribution Theory, Government Spending Analysis, Cost-Benefit Analysis, Tax Theory, and Municipal financing.

212.307 국제무역론 3-3-0

International Trade

이 과목에서는 국제무역의 기초이론을 공부한다. 구체적으로 무역의 이익, 규모의 경제와 다양한 차별화된 제품의 소비, 상대적 생산기술의 차이에 근거한 비용생산비설, 요소부존비율과 요소집약도 차이에 근거한 비교생산비설, 이상적인 소득재분배를 통한 전구성원의 후생증대 가능성, 교역조건 결정, 관세보호와 요소소득의 변화, 자유무역과 요소소득 균등화 가능성, 요소공급의 증가, 기술의 진보가 생산-무역구조와 교역조건 및 요소소득에 미치는 영향, 보호무역과 후생, 최적관세론, 유치산업보호론, 차선의 이론, 왜곡과 균형화성장, 보호무역의 단기적 효과, 다제화 다국가 무역성장 모형, 상품주기설, 수출주도형성장론과 수입대체지향적성장, 국제무역환경 등을 공부한다.

This course will cover the following topics: fundamental theories of international trade; the benefits of trade; economies of scale; consumption of discriminated products; the doctrine of production costs based on the difference of relative production technology; the doctrine of comparative costs based on the difference of factor-endowment ratio and factor intensity; the possible improvement of people's welfare by idealistic income redistribution; the determination of trade conditions; protective tariffs and change of the factor income; possibilities of free trade and factor income equalization; increase of factor supply; effect of technical progress on the production-trade structure; the trade conditions and the factor income; protective trade and welfare; theory of optimal tariffs; arguments for the protection of infant industry; theory of the second best; the short-term effect of protective trade;

the multi-products, multi-nations trade-growth model; export-leading growth and import substitution-oriented growth; and the international trade environment.

212.309 국제금융론 3-3-0

International Monetary Economics

이 과목에서는 크게 네 가지 분야를 다룬다. 첫째는 환율과 관련된 이슈를 중심으로 다룬다. 환율의 결정, 환위험, 환투기, 환율에 대한 예상, 환율의 동태적 변동, 외환시장개입, 목표환율대의 환율 등을 다룬다. 두 번째는 Micro 측면에서 국제금융이슈를 다룬다. 포트폴리오의 국제적 다각화와 파생금융상품 문제를 다룬다. 특히 선물, 섣도, 옵션, 스왑 등 파생상품의 가격결정, 파생금융상품의 출현이 경제전반에 미치는 파급효과와 감독 문제 등을 다룬다. 세 번째로는 Macro 측면의 국제금융 이슈를 다룬다. 자본자유화가 거시경제에 미치는 효과, 개방경제하에서 중간목표 선정문제, 통화량과 인플레이션압력문제 등에 초점을 맞추어 다룬다. 마지막으로 국제금융제도를 다룬다. 또한 국제금융환경의 변화, 국제통화제도의 변천, 유럽통화제도의 형성과 발전 등 관련 이슈를 다룬다.

This course is divided into four parts. First, we will study exchange rates including the determination of the exchange rate, exchange risk, exchange rate speculation, expectation of rate, the dynamic fluctuation of exchange rate, intervention in the exchange rate market, and a target zone exchange rate system. The second part includes a survey of the micro side of international monetary issues, the international diversification of portfolios and derivatives. Special emphasis is on the determination of derivative (futures, forwards, options, swaps) prices, spillover effects and supervision of derivatives. Third, we will survey the macroeconomic effect of capital liberalization, selection of an intermediate target in the open economy, monetary stocks and inflation pressure. Last, we will deal with the international monetary system, such as changes in the international monetary environment and the establishment and development of the European Monetary System.

212.313 동양경제사 3-3-0

Oriental Economic History

현대에 있어서 중국(대만과 홍콩을 포함), 일본 및 한국으로 구성되는 동북아시아의 경제성장률은 매우 높았다. 최근에는 동남아시아의 경제성장도 눈부시다. 이 과목은 동아시아 각국의 경제발전, 동아시아 각국이 세계 자본주의에 포섭되는 양상, 동아시아 각국의 전통사회의 구조와 세계자본주의에 대응하는 양상을 각각 비교, 분석하여 동아시아 경제발전의 특질을 규명하는 것을 그 과제로 한다.

This course deals with the economic development of the East Asian countries, their aspect within the world economy, the traditional structures of East Asian countries, and particular features of the economic development of the East Asian countries.

212.314 한국경제사 3-3-0

Korean Economic History

이 과목은 한국 경제발전이라는 시각에서 한국근대경제의 전개 과정을 탐구하는 것을 그 과제로 한다. 조선 후기 자립적 소농경제의 전개와 상품 경제의 발달, 개항기 불평등조약체제와 미, 먼 교환체제의 성립 및 상회사의 발달과 정부의 경제정책, 일제시대 식민지권력에 의한 경제제도개혁 및 경제개발과 조선인 자본의 대응 등이 다루어질 주요 내용이다.

Students' purpose in this course is to study the path of expansion and the growth of the Korean economy in modern times.

212.316 경제학사 3-3-0

History of Economic Theory

고전과 이후 경제학의 분석적 역사를 개괄적으로 소개하되, 특히 1870년대 이후부터 현재까지의 경제학의 역사에 초점을 맞추어 각 경제학파의 이론 발전을 비교 평가한다. 특히 현대경제학의 발전의 환경적 요인과 이론변천간의 관련성을 과학철학에 비추어 분석한다.

This course introduces students to the development of economics, with special emphasis on the history of economics at the turn of the 20th century. Students also examine the relation between theoretical features and environment and the foundation of a scientific world-view.

212.317 산업조직론 3-3-0

Industrial Organization

현실의 시장은 이상적인 완전경쟁이 아닌 독점적 경쟁이나 과점, 독점 등의 형태인 경우가 많다. 이러한 경우 시장의 가격 및 거래량은 어떻게 결정되고 그 때의 문제점은 무엇인지를 해명하고, 시장성과 개선할 수 있는 공정거래 정책은 무엇인지 규명하는 것이 산업조직론의 주요한 과제이다. 이 과목은 미시경제이론을 수강한 학생으로서 시장조직에 관심이 있는 경우에 수강할 수 있고, 분석도구로서 게임이론의 기초가 있으면 더욱 도움이 된다.

Many real-world markets are rather monopolistic and oligopolistic. This course examines how the market price is set and how market failure occurs as well as how the government can improve market performance. It is recommended for students who have taken Microeconomics and are interested in further studies of oligopoly behavior and competition policy.

212.322 현대마르크스경제학 3-3-0

Modern Marxian Economics

마르크스 이후의 마르크스경제학을 연대기적으로 살펴본다. 베른슈타인이 제기한 '수정주의 논쟁', 힐퍼딩의 '금융자본', 레닌의 '제국주의', 소련의 사회주의 혁명에 관한 논쟁, 1930년대의 공황에 대한 이론, 제3세계 후진성에 관한 논쟁, 구조주의적 마르크스주의, 1970년대 이후의 마르크스주의가 주된 검토의 대상이다.

This course surveys Marxian economics after Marx's death. It covers the Second International, theories of monopoly, capital, and imperialism, the socialist system of the USSR, Althusserian Marxism, problems of the Third World, and the globalization of capital.

212.326 노사관계론 3-3-0

Industrial Relations

노동경제학은 노동시장 전반에 걸친 문제에 대하여 논의하는 반면, 노사관계론은 그 관심분야를 기업 내로 국한하여 사용자와 근로자간의 관계에 초점을 맞춘다. 노사관계론에서 다루는 주제는 크게 개별적 노사관계와 집단적 노사관계로 나뉘며, 개별적 노사관계는 근로계약에 대한 논의를 주로 하고 집단적 노사관계는 노동조합 문제를 다룬다. 양 주제를 분석하고 이해하는데 필요한 이론적 틀은 시장균형에 기초한 접근방식이며, 이와 함께 사례분석 및 실

증분석을 통해 근로계약과 노사문제에 대한 이해를 넓히고자 한다.
The issues concerning individual contracts and unionism are addressed in this course Pros and cons of various types of contracts and their components as well as their efficiency implications are discussed Unionism, Trade Union Acts, and collective actions are also examined.

212.337A 주식·채권·파생금융상품 2: 제도 3-3-0

Stocks, Bonds and Financial Derivatives 2: Institutional Analysis

이 과목은 경제학부 3·4학년 학생들을 대상으로 한국 자본시장의 구조 및 현황을 가르치는 것을 목적으로 한다. 본 교과목은 2학기 개설 교과목인 <주식, 채권, 파생금융상품 1: 이론>과 연계된 강의로서 자본시장 제도 설명에 초점을 두고 있다.

Targeted for junior and senior students of economics, the aim of this course is to teach the structure and status quo of the Korean capital market. This subject is connected with "Stocks, Bonds and Financial Derivatives 1: Theory" which is opened for the second semester and is focused on explaining the institution of capital markets.

212.338A 주식·채권·파생금융상품 1: 이론 3-3-0

Stocks, Bonds and Financial Derivatives 1 : Theory

주식, 채권을 포함한 기초 증권 및 옵션, 선물, 스왑 및 구조화채권 등의 파생 증권의 가격 결정, 헷징, 및 투자전략에 대한 이론적 기초를 공부한다. 기초적 분석을 중심으로 특히 위험중립적 가격 결정 접근법을 공부하고, 파생 증권의 가격 결정에 있어서 이와 증권 복제법을 통한 가격 결정 접근법이 어떻게 관련이 있는지를 공부한다.<선행과목: 미시경제이론, 거시경제이론>

This course provides students who are interested in early stage knowledge in finance and financial asset pricing models. Both discrete-time and continuous-time models are discussed. It will deal with pricing, hedging and investing strategy of stocks, bonds, and swap, options and derivatives of other structured bonds theoretically. Specially it studies risk neutral pricing.

212.339 게임이론 및 응용 3-3-0

GameTheory and Its Application

학생들에게 게임이론의 기초적인 도구를 갖추주는 데 그 목적이 있다. 본 과목은 현대 미시경제학이 다루는 전략적 행동에 관한 기본 모형과 전통적인 가격이론으로는 설명하기 힘든 시장들에 관한 분석 방법을 제공한다. 불확실성하의 선택, 전략적 행동하의 선택 그리고 불완전정보하의 선택에 이르는 개인의 선택 문제를 다루며, 과점시장과 보험시장, 경매를 비롯한 다른 응용범위에 이르기까지 이론을 적용한다.

This course discusses the basic tools of game theory. It examines the basic models of strategic behavior in modern microeconomics. It also builds a framework for the analysis of markets in which traditional price theory fails. Central in development are choices under uncertainty, choices in strategic situations, and choices under asymmetric information. The theories are applied to the analysis of oligopolistic markets, insurance markets, the theory of actions and other applied areas.

212.342

인구와 경제 3-3-0

Population and Economy

이 강좌의 목적은 주요 인구문제들을 국제적, 장기적 관점에서 개관하고 인구경제학의 기초적인 방법론과 핵심적인 기존문헌을 소개하는 것이다. 이 강좌는 특히 주요 선진국과 한국의 인구변화와 경제적 변동 사이의 상호관련성을 분석하는 데 초점을 둘 것이다. 강좌에서 다룰 주제들은 다음과 같다: (1) 인구학적 지표들의 소개, (2) 장기적인 인구변화 개관, (3) 출산을 변화에 대한 경제적인 분석, (4) 건강과 사망에 대한 경제적인 분석, (5) 국제 및 국내 인구이동, (6) 고령화의 경제학과 관련된 문제들.

The goals of this course are to overview major demographic issues around the world in long-term perspectives, and to introduce basic methods and principal findings of population economics. The focus of the course will be on the interrelationship between demographic and economic changes in major developed countries and Korea. The topics to be taught include (1) introduction to demographic indexes, (2) overview of the long-term population changes, (3) economic analyses of fertility changes, (4) economic analyses of health and mortality, (5) international and internal migrations, (6) issues in economics of aging.

212.343

조세론 3-3-0

Government Revenues/Taxation

본 강의는 정보재정지출에 관한 기초를 바탕으로 조세이론의 기초적 원리를 이해하고, 중요 조세제도의 틀, 항목들을 검토한다. 기본적 조세제도에 대한 이해를 바탕으로 조세제도가 경제적 효율성 및 공평성에 미치는 영향에 대해서 분석한다. 주요세제로서 개인소득세, 법인소득세, 소비세, 재산세, 국제조세 등을 검토하고, 최근 논의되고 있는 조세제도의 개혁 방향 및 방안에 대해 공부함으로써 국가운영의 관점에서 조세제도-행정과 관련 경제원리를 이해한다. 그 다음, 조세와 재정지출정책간의 연계, 지방재정의 주요 주제, 재정적자 등의 응용 주제들을 적정 수준 논의하기로 한다.

This course provide (i) an introduction to taxation theories and (ii) some analyses of the equity and efficiency effects of major taxes, including the personal income tax, the corporate income tax, and various social security payments. It also examines (iii) commonly proposed tax changes. The topics will be covered with both intuitive reasoning and simple math and graphs (to understand these tools, intermediate microeconomics or a comparable level of courses is required).

212.345

산업경제세미나 2-1-2

Seminar on Industrial Economy

이 과목은 매주 각종 산업 및 기업에 종사하는 외부강사를 초청하여, 산업현장의 돌아가는 사정과 이에 필요한 업무 및 지식에 대해서 실무형 전문가로부터 직접 강의를 들어, 현장형 지식을 고학년 학부생에게 제공하고자 한다.

This course invite speakers, every week, from industries and firms so that students may learn their on-site and practical knowledge and skills about industries and firms.

212.346

금융경제세미나 2-2-0

Seminar on Financial Economy

이 과목은 매주 금융 분야에 종사하는 외부강사를 초청하여, 금융 시장의 돌아가는 사정과 필요한 업무 및 지식에 대해서 실무형

전문가로부터 직접 강의를 들어, 현장형 지식을 고학년 학부생에게 제공하고자 한다.

This course invite speakers, every week, from financial markets so that students may learn their on-site and practical knowledge and skills about financial markets and sectors.

212.347 경제성장론 3-3-0

Economic Growth & Development

2차대전 이후 자본주의 세계체제가 확립되면서 각 국민경제가 당면하는 가장 중요한 문제는 어떻게 경제의 장기적이고 안정적인 성장을 이루느냐는 것이었다. 또한 새롭게 독립한 발전도상국에 경제성장이라는 과제가 매우 중요하게 부각되었다. 이 과목에서는 그러한 경제성장이 이루어지는 메카니즘은 무엇이며, 지속적인 성장을 위해 필요한 조건은 무엇인가를 다룬다.

Differences in per capita income among countries are discussed with regard to neo-classical, Harrod-Domar, and endogenous growth models.

212.349 미시금융론 3-3-0

Theory of Microfinance

본 과목은 경제학부 3학년생을 대상으로 기업의 자본조달 및 투자정책에 대한 기본 및 중급지식을 강의한다. 경제학부의 '화폐금융론'이 거시경제측면에서 금융시장을 분석하는데 초점을 두는데 반해 본 과목은 미시측면에 주안점을 둔다. 구체적으로 기업의 자본조달 방법의 종류 및 상대적 장단점과 최적 자본조달 방법론에 대해 분석한다. 더불어 기업의 투자정책의 기준을 제시하고 이때 고려해야하는 사안에 대해 분석한다.

Targeting for the junior students majoring in economics, the course is to deliver fundamental and intermediate knowledge about corporate finance. This course centers upon the microeconomic analysis of the financial market, whereas 'Money and Finance' focuses on the macroeconomic analysis. Specifically, this course covers various financial structures, pros and cons of the alternative financing methods and the optimal financial structure. This course also provides alternative criteria for assessing the firms' investment decision and corresponding risk management.

212.350 정치경제의 이해 3-3-0

Understanding Political Economy

정치경제는 경제적 제도와 정치적 제도의 상호관계를 연구한다. 이 과목은 법, 정치제도, 그리고 정책이 어떻게 경제적 행위 및 제도와 관련되어 있는지에 대하여 공부할 것이다. 제도와 정책결정에 대한 규범 이론들을 개관하고, 정책결정 및 집행 과정과 개별 의사결정자들의 경제적 행위와 그 결과에 대한 분석을 다룰 것이다. 수강생들은 정치경제 분석의 철학적 기초, 선거, 의회정치분석, 이익집단, 정치적 의사결정의 유인체계, 투표 등에 대하여 배우게 될 것이다.

This course is a study of the interrelationships between political and economic institutions. It studies how laws, political institutions, and policies are related with economic behavior and institutions. The course covers normative theories, the process of public policy formulation and implementation, and the economic behavior of individuals in policy making. Students will study philosophical foundations for public policies, electoral competition, legislative politics, interest group politics, the incentive structure of government decision making, and voting behavior.

212.412 한국경제론 3-3-0

Korean Economy

한국경제의 특성과 성장 및 발전과정을 최근의 이론과 분석틀을 통하여 검토하고, 다른 나라와 비교하여 분석하며 한국경제문제에 관한 국내외 경제전문가들의 최근의 연구결과를 소개하고 이를 토대로 한국경제의 주요 문제점을 체계적으로 검토할 수 있게 한다.

Our purpose in this course is to examine the Korean economy and its development by applying recent theories and analytic methods. We will compare the Korean economy with its counterparts, and enable students to examine the Korean economy using recent research by foreign and domestic economic specialists.

212.436 중국경제론 3-3-0

Studies on Chinese Economy

본 과목은 중국경제에 관심을 가진 학생을 대상으로, 중국경제에 대해 소개하되, 특히 개혁기 중국사회와 경제에서 일어나는 변화에 초점을 맞춘다. 경제학에 대한 사전 지식은 있으면 좋으나 필수는 아니다. 강의와 슬라이드 등의 시청각자료를 이용한 토론, 경험담의 발표 등 다양한 방식의 수업을 진행하고자 한다.

In this introductory course on the Chinese economy we focus on economic change since the 1978 national reform and address aspects of the resulting socio-economic changes. (For this course prior economics knowledge is desirable but not required.) We use some textbooks and reading materials but we devote at least one-third of the time to audio-visual presentations on Chinese society and economy, with related discussions.

212.461 환경경제학 3-3-0

Environmental Economics

경제와 환경 사이의 관계는 현대에 매우 중요한 문제로 대두되고 있다. 환경친화적 또는 지속가능한 경제발전이라는 문제를 해결하기 위해서는 환경에 대한 자연과학적, 사회학적 이해와 더불어 경제학적 이해가 필수적이다. 환경경제학은 경제학적 방법이 환경문제에 어떻게 적용되는지, 경제와 환경 사이의 관련을 어떻게 파악해야 하는지에 대한 강의가 수행된다.

This course applies natural sciences, sociology, and economics to understand the problems of environmental friendliness and sustainable economic development. The student learns how to research the role and impact of economics on the environment.

212.467A 경제추격론 3-3-0

Economics of Catch-up

본 강좌는 후발국가가 선발국가를, 또는 후발기업이 선발기업을 성공적으로 추격하거나 오히려 반대로 그 격차가 벌어지던가 하는 경제추격의 성패에 대해 공부한다. Catch-up은 가능한지 아니면 어려운지 성패의 비결은 무엇이고 위험은 무엇인지에 대해 한국, 대만, 중국, 일본 및 기타국의 사례를 갖고 공부한다.

This course deals with various issues pertaining to catch-up of the forerunning firms and countries by the late-come firms and countries. It covers experiences of Korea, China, Taiwan and other countries and their firms.

212.468B 계약경제학 1 3-3-0

Economics of Contract 1

과거 정통 경제학에서는 ‘기업’을 일종의 “블랙박스”처럼 취급해왔다. 예컨대, 대부분의 미시경제학 교과서에서는 기업을 “이윤극대화”라는 단일의 목적을 추구하기 위해 시장에서 공급부분을 담당하는 개별적인 경제주체로 파악해 온 것이다. 그러나 ‘기업’ 특히 오늘날의 현대적 기업들은 기업의 이윤극대화가 아니라 자신의 개인적인 이익 추구를 목적으로 하는 수많은 개인들로 구성된 집합체임과 동시에, 그들의 개인적인 이익추구가 궁극적으로 기업의 이윤극대화로 합치될 수 있도록 유도하는 수많은 계약들로 이루어진 집합체이다. 이 과목은 학생들에게 그러한 블랙박스를 열고자 했던 많은 미시경제학자들에 의해서 최근까지 밝혀진 보다 진보된 기업이론을 가르침으로 목적으로 하고 있다. 예컨대, 본 과목에서는 (1) 한 기업의 종업원들이 그 기업의 이윤극대화라는 목표를 위해 어떻게 효과적으로 유인될 수 있겠는가, (2) 그 종업원들 사이의 정보가 보다 효과적으로 교류되기 위해서는 그들이 어떻게 조직되어야 할 것인가, 그리고 (3) 기업의 여러 종류의 결정권한이 그 종업원들에게 어떻게 분배되어야 할 것인가 등의 문제를 다룰 것이다.

In economics, a ‘firm’ has been traditionally treated as a “black box”. For example, in most microeconomics textbooks the firm has been considered as a single economic agent who mainly takes up the supply side of the market and whose decision rule is automatically formulated by ‘profit maximization’. However, the firm, especially the modern firm, is indeed a collection of many members who are seeking for their own interests as well as a collection of many contracts among them which are designed to align their interests to the firm’s interest. This course is designed to teach the students the advanced topics associated with the theory of the firm which are recently discovered by many microeconomists who have attempted to open that “black box” such as (1) how the workers can be effectively induced to achieve the firm’s goal, (2) how they are organized for smooth information transmission among them, and (3) how the various decision rights of a firm are to be assigned to them.

212.471 동태적 거시경제이론 3-3-0

Dynamic Macroeconomics

본 강의는 동태적 일반균형모형을 소개하고 이를 기초로 하여 경제성장, 경기변동, 인플레이션, 금융 및 외환위기, 화폐금융정책, 재정정책 등의 주요 거시경제 이슈들을 이론적, 실증적으로 분석한다.

This course provides an introduction to dynamic general equilibrium models, a major tool of modern macroeconomics. Based on dynamic macro models, major macro issues will be discussed including economic growth, business cycles, inflation, financial & currency crises, and monetary & fiscal policy.

212.472 이행기 경제와 경제체제이론 3-3-0

Transition Economics and Economic Systems

구소련과 동유럽의 사회주의 경제의 몰락과 그들의 시장경제로의 이행을 다룬다. 기존경제학의 분석틀뿐만 아니라 그동안 경제학에서 간과된 경향이 있었던 제도과 정치경제학적인 요인들을 고려한 분석들도 이용될 것이다. 이 과목을 성공적으로 수강한 학생들은 사회주의 경제의 기본 특성을 파악함과 동시에 어떠한 요인

들이 이들 경제의 붕괴에 영향을 미쳤는지 이해할 수 있을 것이다. 또한 어떠한 문제들이 시장경제로의 이행과정에서 드러나게 되었으며 왜 그러한 문제들이 발생하였는지, 그리고 그들의 해결을 위하여 어떤 정책들이 동원되었으며 그 결과는 어떠하였는지에 관한 지식을 획득할 수 있을 것으로 기대된다. 이 과목에서 배운 지식과 분석틀은 북한 사회주의경제뿐만 아니라 시장경제 내에서 크고 작은 체제이행을 경험하고 있는 경제를 이해하는 데에도 유용하게 사용될 수 있을 것으로 기대된다.

This course examines one of the greatest events in the late 20th century, that is, the economics of the collapse of European socialist economies and their transition to market economies. In this course, we will address the following questions: what were the causes of the collapse of Centrally Planned Economies?; what are the economic problems which transitional economies have faced; what can be learned from the different policies followed and degrees of success achieved so far by different countries? Students who successfully complete this course will have achieved an insight into basic features of CPEs and their shortcomings contributing to collapse.

212.474 경제예측 및 시계열 분석 3-3-0

Economic Forecasting and Time Series Analysis

본 강좌에서는 경제시계열분석에 사용되는 계량경제학적 기법들을 주 학습내용으로 한다. 그러한 기법들은 일차적으로 경제학의 연구대상인 동학적 현상들의 실증분석에 주로 적용되나 다른 관련 학문분야에서의 실증분석에도 적용될 수 있다. 이러한 실증분석을 통해 우리는 경제이론의 현실성 검증과 함께 경제현상의 현실적 이해도를 높일 수 있다. 또한 본 강좌를 통해 수강생들은 경제현상의 예측을 수행하는 능력을 배양할 수 있는 기회도 갖게 된다.

This is an upper level course for undergraduate students in economics and other related disciplines. Our main focus is on recently developed topics in the area of time series econometrics. Most of the semester will be spent in a solid introduction to concepts and techniques, formulation and use of them, that form the cornerstone of time series econometrics. Considerable emphasis will also be placed on application of practice in the area. Knowledge of basic concepts and techniques in statistics and econometrics is assumed. Students are expected to be able to use a computing software for data analysis assignments.

212.475 수리금융경제학 3-3-0

Economic Forecasting and Time Series Analysis

금융과생상품 가치평가에 대해서 다룬다. 이 과목에서 다루는 세부주제들은 다음과 같다. 중요한 단변량확률분포들, 다변량확률분포, 확률수렴, 분포수렴, 평균제곱수렴 등 기초적인 확률론, 정상성, 이항과정, 확률보행, 마야코프과정, 브라운운동 그리고 포아송과정 등 기초적인 확률과정, 마팅게일이론, 이토적분의 정의와 이토보조정리, 블랙-숄즈확률과정, 브라운다리, 바시체확률미분방정식, CIR확률미분방정식 등 확률미분방정식, 블랙숄즈미분방정식과 블랙숄즈식, 그리스, 동치마팅게일과 길사노프정리.

Introducing Financial Mathematics. Topics are as following. Probability theory: single and multivariate probability distributions; convergences in probability, in distribution, and in mean-squared sense. Stochastic process: stationarity; binomial process; random walks; Markov process; Brownian motion;

Poisson process. Martingale theory: martingale game; variations; martingale representation theorem. Ito integral: stochastic integral; Ito lemma. Stochastic differential equation: Black-Scholes process; Brownian bridge; Vasicek process; Cox-Ingersoll-Ross process. Black-Scholes partial differential equation and Black-Scholes formula. Greeks. Equivalent martingale and Girsanov theorem.

212.476

정보경제학 3-3-0

Economics of Information

현실 경제에서 소비자의 선택은 대부분 불확실성 하에서 이루어지고, 이 불확실성을 회피하려는 소비자의 존재로 인해 시장에서는 정보의 생산 및 유통이 이루어지고 있다. 이 강좌에서는 초급의 미시경제학에서 다루었던 확실성 하에서의 소비자 이론과는 달리 불확실성 하에서의 소비자의 선택에 대하여 우선적으로 다루면서 시장에서 유통될 정보의 가치를 어떻게 평가할 것인가에 대한 미시적 배경에 대하여 학습한다. 이를 위해 고급미시경제학에서 다루어지는 소비자의 위험회피성(risk-aversion)에 대한 미시적 분석과 여러 가지 확률지배(stochastic dominance) 개념 등이 학부수준에서 소개될 것이다.

Information is produced and distributed because risk-averse consumers would like to escape from uncertainty which they inevitably are faced with in real economy. In this lecture, we will study the consumers' decision making under uncertainty which is different from the consumer theory under certainty in elementary microeconomics, and the microeconomic foundation about how to evaluate the value of information. For this purpose, micro-analysis about the consumers' risk-aversion dealt with in advanced microeconomics, and the various concepts of stochastic dominance will be introduced as a undergraduate level.

212.478

금융 중개와 규제 3-3-0

Financial Intermediation and Regulation

본 과목은 금융경제학 이론 중에서 특히 은행을 중심으로 하는 금융 중개기업의 구조와 작동원리를 소개하고 아울러 이들 금융 중개기업에 대한 규제이론을 살펴본다. 금융 중개 산업은 경쟁의 도입을 통해 효율성을 제고하기 어려운 산업인데 그러한 특성을 이해하기 위해서는 이들 금융 중개기업들의 기능을 이해하는 것이 필요하다. 아울러 경쟁을 통한 효율성 제고가 어려운 만큼 이들 금융 중개기업들에 대한 규제가 어떤 형식으로 부과되는 것이 바람직한지를 모색한다.

This course introduces the structure and the working mechanism of financial intermediaries including banks. It is well known that introducing competition into the financial intermediation industry to promote economic efficiency is not easy. The course first attempts to explain the functions and the working mechanisms of the financial intermediaries to understand why the introduction of competition may not promote efficiency. Next the course attempts to find the optimal regulation structure for the financial intermediation industry.

M1314.000100

응용계량경제학 3-3-0

Applied Econometrics

응용계량경제학은 노동/발전경제학과 같은 응용미시경제학의 실증경제학 주제에 사용하는 실증방법론을 다룬다. 관련 실증경제학 연구주제에서 사용된 회귀분석 및 패널분석 방법론을 여러 자료들

에 직접 적용하여 방법론에 대한 이해를 높이며, SAS/STATA와 같은 경제통계패키지의 사용법을 익힌다.

This course discuss empirical topics in applied microeconomics (labor, public, urban and development economics) and their empirical methods. The course work will include a series of statistical exercises involving analysis of economic data. Regression/Logit/Panel analysis and SAS/STATA will be used for those empirical exercises.

M1314.000200

북한경제론 3-3-0

North Korean Economy

북한경제에 대한 이해를 증진하는 데 목표를 둔다. 이를 위해 북한경제의 변천사와 현황을 살펴보고 이를 남한경제의 변천사 및 현황과 비교해 봄으로써 북한경제의 특징에 관해서 이해를 구한다. 이를 통해 확인되는 것은 남한과 북한경제가 거의 모든 측면에서 본질적으로 상이하다는 사실이다. 강좌의 핵심은 당초 비슷한 처지에 놓여 있던 남북한 경제가 분단 이후 60여년이 지난 지금에 와서 전혀 이질적인 경제로 바뀌게 된 원인을 알아내고 이를 바탕으로 해서 북한경제가 자생적인 성장 발전의 길로 나아갈 수 있는 방안이 무엇인지 알아보고자 한다. 이러한 작업을 통해 북한경제에 대한 이해를 증진시킴으로써 향후에 남북한 경제를 융합할 필요성이 생길 때 우리 학생들이 그에 대해 능동적이고 효과적으로 대처할 수 있는 능력을 배양한다.

The goal is to enhance our understanding of North Korean economy. We will first find out how the North Korean economy has been changing since 1953 and where the North Korean economy stands now. Inevitably we will compare the performance of North Korean economy with that of the South. We will find that the North and South Korean economies, though they were twin-like in 1953, are very much disparate: They are totally different in almost all aspects. We will try to understand the reasons why the two have diverged so much in the last 60 years or so. Through this we want to deepen our understanding of the North Korean economy and in particular we are going to find out effective means to help the North Korean economy to escape from the perennial stagnation and grow to a prosperous country. Students would be able to more effectively cope with the foreseeable economic integration of two Koreas.

M1314.000400

시장설계 이론 및 응용 3-3-0

Market Design Theories and Applications

성공하는 경제의 기본적인 조건으로 시장의 올바른 작동을 돕는 규범과 제도를 들 수 있다. 본 강좌에서는 미시경제학 전반에 걸친 다양한 시장설계 관련 이론들을 종합하여 현실에서 시장의 성공과 실패를 결정하는 주요요인들을 분석하고 관련 사례들을 살펴본다. 세부주제로는 독점기업규제, 공기업 민영화, 내부시장화 정책, 배출권 거래시장, 투자자 보호 정책 및 금융규제, 경매제도와 매칭제도의 응용, 정치경제와 정부실패 등이 포함된다. 본 강좌를 수강하기 위해서는 게임이론과 계약이론의 기본적인 이해가 요구된다.

Any successful economy possesses a set of rules and procedures that enable its markets to function effectively. This course aims to bring together various economic theories of market design and apply them to understand the success and failure of real world market institutions. The topics include monopoly regulation, privatization, internal markets, tradable permit markets, investor protection and financial market regulation, applications of auctions and matching markets, and

political economy and government failure. A good knowledge of game theory and contract theory is required.

M1314.000500 메커니즘 디자인 3-3-0

Mechanism Design

본 강의는 (경쟁)시장이 실패하거나 존재하지 않는 상황에서 새로운 자원배분 메커니즘의 설계를 모색하는 경제학적 이론을 제시한다. 구체적으로 대리인-주인 관계, 경매, 매칭 등의 상황에서 여러 가능한 제도들을 살펴보고, 개입된 경제주체들이 당면한 유인구조와 후생수준의 관점에서 이 제도들의 성과를 비교, 평가하게 될 것이다. 본 강의는 기초 이론의 학습에 중점을 두되, 여러 현실 경제에서의 제도설계 문제를 아울러 살펴보고 실증적인 분석도 간단하게 다루게 될 것이다.

This course presents the theory of mechanism design that explores the possibility of designing a new economic mechanism (or reorganizing the existing mechanism) where the competitive market fails or is non-existent. We will study how alternative mechanisms affect the economic agents' incentives and their welfare in the setups such as principal-agent relationships, auctions, and matching markets. While this course focuses on learning the mechanism design theory at its basic level, it will also deal with design issues in a variety of practical markets and briefly cover some empirical analysis as well.

M1314.000600 실험경제학 3-3-0

Experimental Economics

최근 관심이 고조되고 있는 인과추론과 행동주의적 고려를 반영해서, 인간 행동에 대한 연구와 정책 변화의 효과를 평가하기 위한 실험 방법론이 경제학에서 광범위하게 사용되고 있다. 이 교과목을 통해 학생들은 적절한 인과추론을 위한 실험 디자인과 결과 해석에 대해 배울 것이다. 최근 연구의 흐름을 배우고 실험경제학 문헌에서 중요한 결과들을 살펴볼 것이다.

Given the recent growth of interests in causal inference and behavioral considerations, experiments are increasingly used in economics to study human behavior and evaluate potential effects of policy changes. Students will learn how to design experiments and interpret their results and will also overview some of the most important existing results.

M1314.000800 보건의료경제학 3-3-0

Health Economics

보건의료경제학은 건강과 의료의 생산과 소비 행위의 효율성, 효과성, 가치 등을 경제학적 관점에서 연구하는 학문이다. 본 강좌에서는 다음의 주제들을 다룬다. 첫째, 건강의 사회경제적 결정요인들을 검토하고, 의료서비스 이용이 건강을 생산하는 경제학 모형을 이해한다. 둘째, 의료서비스 수요와 공급의 특징을 살펴보고, 의료서비스 시장이 다른 시장과 어떻게 구별되는지를 이해한다. 셋째, 건강 및 의료시장에 내재한 불확실성과 위험을 회피하기 위해 의료보험이 어떤 역할을 하는지를 이해하며, 의료보험이 의료서비스 수요, 공급 및 가격에 미치는 영향을 살펴본다. 넷째, 국민 의료보험, 규제, 법률체계 등에 있어 정부의 역할이 보건의료의 후생 증대에 어떤 영향을 미칠 수 있는지를 검토한다.

Health economics is a field of economics that studies the efficiency, effectiveness and value in the production and consumption of health and healthcare. This course aims to understand the following topics: 1) socioeconomic determinants of health, 2) economic model of health production function,

3) distinguishing features of healthcare market, 4) role of health insurance in avoiding uncertainty and risk intrinsic in health and healthcare, 5) effect of health insurance on the demand, supply and price in healthcare market, and 6) role of government in improving population health and welfare in the aspects of national health insurance, regulation and legislation.

M1314.000900 실증금융경제학 3-3-0

Empirical Financial Economics

경제현실에서 금융과 관련한 문제들의 비중과 중요도가 날로 증가하고 있음이 오늘날의 추세이며, 금융 관련 수업에 대한 학생들의 수요가 매우 높은 것이 현실이다. 현재 경제학부, 경영학과, 수학과 등에서 독립적으로 각기 다른 초점을 갖고 금융관련 교과목을 개설하고 있는데, 이들 교과목들은 그 수업내용이 대부분 이론중심이며 금융경제문제에 대한 실증분석을 주 내용으로 하는 교과목은 없는 실정이다. 본 과목에서는 금융경제문제에 대한 실증적 이슈들과 그 실증분석을 위한 방법론을 공부할 것이다. 뿐만 아니라, lab meeting 통한 실증분석의 실습시간을 가질 예정이며, 또한 금융관련 국내외의 자료를 파악하고 그 용도를 학습할 기회도 가질 예정이다.

Finance related issues is increasingly important in the modern economic life, and demand for courses in finance and financial economics is very high in Seoul National University. While most undergraduate courses in finance and financial economics are theory oriented, courses in these areas with empirical topics as main contents are rare. Our course fills this important gap in undergraduate program in SNU. Our course provide lectures on empirical topics and methodologies for the analysis of them. Furthermore, students will have opportunities for analyzing the topics in lab meetings by practicing on the methodologies and real data.

M1314.001100 행태경제학 3-3-0

Behavioral Economics

이 강좌는 경제학과 심리학 분야에 중첩되어 있는 이슈들에 대한 경제학적 분석을 다루고자 한다. 행태경제학의 주요 가설들과 이를 검증하는 실증 증거들에 대해 이해를 도모하고자 하며, 행태경제학의 최근 동향에 대해 알아보하고자 한다.

This course intends to cover economic analyses of issues overlapping Economics and Psychology. The aims of the course are to give students an understanding of main hypotheses in behavioral economics and empirical evidence in their support. Evidence will be provided from both field and laboratory environments.

M1314.001200 수치계산법 개론 3-3-0

Introduction to Numerical Methods

이 강의는 비선형 함수를 극소화 (또는 극대화) 하는 것과 비선형 방정식을 푸는 이론을 소개하고 컴퓨터를 이용하여 푸는 것을 연습하고자한다. 이러한 비선형 함수와 방정식 문제는 경제학에서 자주 일어나는 것으로 가령 최우도 함수를 극대화하거나 structural empirical model의 일계 조건을 푸는데 발생한다. 더 일반적으로 numerical optimization은 데이터를 이용하여 예측하는 현대 기술에 중요한 역할을 한다(머신 러닝). 관련 있는 알고리즘이 어떻게 그리고 왜 작동 되는지 배움으로써 학생들은 경제학에서 뿐만 아니라 데이터 해석의 다른 분야에 이르기까지 수치해석의 한계와 가능성에 대해 이해하게 될 것이다. 이 강의의 목

적은 기본 알고리즘의 수학적 이론과 컴퓨터 프로그래밍 언어의 실행의 철저한 이해이다.

This course introduces the theory and practice of using a computer to minimize (or maximize) nonlinear functions and to solve systems of nonlinear equations. Such problems occur frequently in economics, for instance in maximizing a likelihood function, or solving first-order conditions in a structural empirical model. More generally, numerical optimization is an important part of other modern techniques for prediction using data (machine learning). By learning how and why relevant algorithms work, students will understand the limitations and possibilities of numerical work in economics and other fields involving the analysis of data. The aim is to get a thorough understanding of some basic algorithms - both their mathematical theory and their implementation in a computer programming language.

M1314.001400 경제학을 위한 선형대수학 3-3-0

Linear Algebra for Economics

경제학을 공부하는데 필요한 중급수준 선형대수학을 다룬다. 특히 최적화문제와 동적시스템을 공부하는데 필요한 내용과 수치적 선형대수학의 기초를 다룬다. 벡터공간, 노름공간, 내적공간, 직교행렬, 행렬의 대각화, Jordan표준형, 사영행렬, 이차형식, 특이값분해, 분할행렬, 벡터미적분 등을 다룬다.

Linear algebra for economics and finance, particularly for optimization, dynamic systems, and numerical linear algebra. Topics: vector space, norm space, inner product space, orthogonality, Jordan canonical form, projections, principle component analysis, factor analysis, quadratic form, singular value decomposition, partitioned matrix, vector calculus, QR decomposition, least-squares, condition number.

M1314.001500 고급 경제학을 위한 수학 3-3-0

Futher Mathematics for Economics

이 수업은 경제학에서 자주 사용하는 수학을 증명하는 것이 기반이다. 특히 유클리드 공간 R^n 에서의 분석을 다룬다. 주개념은 연속성, 고정점, contraction, 편미분, 음함수 정리, 제약 조건이 있고 없는 상황에서의 extremum problems를 다룬다. 이 과목은 경제학적 적용에 집중하기 보다는 경제학의 수학적 기반에 집중한다. 하지만 수학적 이론들을 실질적으로 경제학적 문제에 적용 가능하도록 학생들을 준비시키는 것이 과목의 목표이다. 따라서 과목은 중점적으로 실변수 함수에 관한 이론들을 개략적으로 살피고 그 이론 자체의 세부 사항에 머물지않은 것을 것이다. 이 과목은 특히 경제학 전공으로 대학원에 진학하고자 하는 학생들에게 적합하다.

목적: 이 수업은 두 가지 목적이 있다. 하나는 학생들에게 엄밀한 정의에 익숙하게 만드는 것이고 다른 하나는 경제학에서 주로 사용하는 수학적 기술들을 가르치기 위해서다. 이 수업은 학생들에게 여러 방면으로 유용할 것이다. 경제학적 논문이나 기술적인 책을 읽는 것을 준비시키거나, 수학과 수업을 더 듣고자 하는 학생들의 첫 걸음이 되거나 경제학적 연구 준비의 첫 걸음이 될 것이다.

This is a proof-based course in mathematics that are used widely in economics, particularly analysis in the euclidean space R^n . Key concepts are continuity, fixed point, contraction, partial derivative, the implicit function theorem, and extremum problems with and without constraints. The course does not emphasize economic applications, but rather the mathematical underpinnings of much of economics. However,

the end goal is to enable students to make practical use of these techniques to answer economic questions. Therefore the emphasis is on arriving at an overview of the theory of functions of several real variables, and especially the areas that are important for economists, rather than dwelling on details for the sake of the theory in itself. The course is particularly suitable for students who plan to do graduate studies in economics.

Purpose: This course serves a double purpose: to make students familiar with formal proofs, and to teach mathematical techniques that are widely used in economics. The course can serve students in a variety of ways: as preparation for reading technical books or articles in economics, as a first step to take further proof-based courses in a mathematics department, or as preparation for doing research in economics.

M1314.001600 산업의 혁신과 경제 3-3-0

Economics of Innovations in Industries

산업의 혁신들이 경제에 심대한 변화를 초래하고 있다. 새로운 산업을 대동 시키고, 거의 모든 산업을 뿌리에서부터 흔들고 진화시키고 있다. 이 과목에서는 최근 산업 혁신에 대한 이해를 제고시키고, 이를 경제학적 관점에서 조명한다. 주요 내용은 다음과 같다. 1) 실제 사례들을 통해 혁신이 산업과 시장을 어떻게 바꾸어왔는지를 살펴보고, 2) 현재 진행 중인 주요 혁신들로 인해 경제가 어떤 변화를 겪을 것인지 전망해 본 다음, 3) 개인, 기업, 정부 등 경제주체들의 대응을 생각해 본다.

Recent innovations in industries have made huge impact on economy. New industries were born and most industries are being reshaped. And, it is not over yet. This course aims to enhance the understanding of innovations in industries and to investigate its implications from economic perspectives. The course deals with the following subjects. 1) How recent innovations have reshaped industries and related markets (case studies) 2) Prospect of major ongoing innovations and its impacts on economy 3) How individuals, firms and government to prepare for the new and ever changing economy.

M1314.001700 경제학연습 3-3-0

Exercises in Economics

이 강좌의 목적은 학부 3, 4학년 학생을 대상으로 이미 배운 경제이론을 심화시키는 한편, 경제학의 여러 주제에 대해 자신이 생각한 바를 직접 발표하고 토론하는 기회를 갖게 함으로써 경제이론을 현실에 응용하는 능력의 배양에 도움을 주는 것이다. 학생들이 직접 쓴 글을 발표하게 함으로써 논문작성과 발표에 대한 기본소양을 쌓게 하는 것도 강의의 한 중요한 측면이다.

The aim of this course is to deepen what they have learned. Students will learn to discuss and present their ideas on various topics of Economics. This course will also serve as a writing practice session for those who are preparing their graduation thesis by requiring every student to write a short paper which will be reviewed by the instructor.

M1314.001900 거시 금융 경제학 3-3-0

Macro Financial Economics

본 강의의 목적은 여러 금융 증권의 가격들과 거시 경제의 주요 변수 간 상호 작용의 메커니즘을 다루고 이를 통해 수강 학생들이 다양한 금융 및 거시 경제 현상들에 대한 이해력을 증진시키는 데 있다. 본 강의의 첫째 주제는 차익 거래 이득의 소멸이라는

계약과 일치하는 금융 증권의 균형 가격 결정이다. 확률적 할인 인자의 역할이 명시적으로 포함된 자산 가격 결정 모형을 다룬다. 둘째 주제는 금융 시장과 통화정책 간의 상호 작용을 다룬다. 특히 중앙은행이 금융안정 목표와 물가안정 목표를 동시에 추구할 때 발생할 수 있는 이슈를 소개한다. 셋째 주제는 금융 중개 기관이 거시 경제의 경기 변동에 미치는 효과이다.

The aim of this course is to cover the mechanism of interactions between market prices of various financial securities and important macroeconomic variables and thus help students have a better understanding of various financial and macroeconomic issues. The first topic of this course is to analyze asset-pricing equilibrium models that hold in the absence of arbitrage profits, including the role of the stochastic discount factor in the determination of asset prices. The second topic is the interactions between the conduct of monetary policy and financial markets, which would be more important when the central bank is supposed to pursue both price stability and financial stability as its primary objectives at the same time. The third topic is to discuss the role of financial intermediaries in the propagation of aggregate business fluctuations.

M1314.002000 경제학을 위한 머신러닝 3-3-0

Machine learning for Economics

최근 경제학계에서도 머신러닝(machine learning)을 사용해서 경제현상을 분석하고 예측하는 시도가 이루어지고 있으나, 아직 머신러닝이 경제학 커리큘럼에 정식으로 포함되고 있지는 않다. 그러나 컴퓨터프로그램과 빅데이터에 익숙한 신세대 경제학도들은 머신러닝을 이해하고 사용할 줄 알아야 한다. Mullainathan과 Piess가 언급했듯이 경제학도들이 인공지능(artificial intelligence: AI)을 이해하고 적용해야 하는 이유들은 다음과 같다. 첫째, 머신러닝을 적용하면 숫자로 기록된 자료뿐 아니라 언어나 그림으로 기록된 자료도 분석할 수 있다. 둘째, 머신러닝은 계량경제학의 능력을 배가해서 주된 경제이론을 검증하는 데 유용하다. 셋째, 머신러닝은 예측에 유용한 도구들을 포함한다. 즉, 경제문제에 관한 판단을 하는 데 도움이 된다. 넷째, 머신러닝은 경제분석에 사용되어온 기존 분석기법보다 더 정교한 기법을 제시한다. 이 강의에서는 경제학계 뿐 아니라 많은 분야에서 대체가 되어가고 있는 머신러닝 현상을 경제학 교육에 반영하기 위해서, 머신러닝에 대한 기초적 내용과 경제학으로의 응용에 대해서 다루고자 한다.

Even though machine learning is not employed by many economists and is not a feature of mainstream economics curriculums to date, it is expected that the next generation of economists, who are more comfortable with computer programming and big data, will fully apply machine learnings to analysis of economic data. As Mullainathan and Piess argue, there are four important ways that economists can take advantage of artificial intelligence(AI). First, machine learning can be used to collect new sources of data. Machine learning allows economists to analyze not only information recorded by numbers but also language and figures as data. For example, algorithms can be used to classify whether the sentiment of the text in financial filings or newspaper articles are positive or negative. Second, machine learning that enlarges the scope of econometrics is theoretically and practically useful for testing major economic theories. Third, machine learning may be a useful tool for predictions which are crucial in analyzing some economic problems. Clearly algorithms can assist judges to make better decisions. Finally, many older analytical techniques involve tasks in which the precision of machine-learning technology could be useful.

This course will deal with basics of machine learning and some applications to economics.

M1314.002100 경쟁 경제학 3-3-0

Antitrust Economics

이 강좌는 미국에서의 최근 독점 금지 사례를 통해 독점 금지나 경쟁 정책(수평적 합병, 담합, 수직적 관계)에 관한 중요한 쟁점들을 소개합니다. 이 수업은 추상적인 이론과는 반대로 실제 독점 금지 사례에서 발생하는 실제적이고 구체적인 사안들에 중점을 둘 것입니다. 학생들의 발표가 이 강좌에서 중요한 부분을 차지할 것입니다. 이 강좌는 두 가지 핵심 목적이 있습니다. 첫 번째이자 가장 중요한 것은 현대 경제학에서 중추적인 역할을 경쟁 정책이 하고 있는 상황에서 독점 금지 경제학에 대한 전체적인 맥락을 주는 것입니다. 두 번째로, 더 포괄적인 목적으로 학생들에게 복잡한 경제적 사안들을 (발표를 통해) 어떻게 전문적이지 않게 설명하는지 공부하고 연습할 기회를 주는 것입니다. 따라서 이 강좌는 독점 금지가 주 관심사가 아닌 학생들에게도 학문적 세팅에서 벗어나 경제적인 사고를 활용하는 준비를 하는데 도움이 될 것입니다.

This course introduces major issues in antitrust or competition policy (such as horizontal mergers, collusion, and vertical relations) through examples of recent (almost all from after 2010) antitrust cases from the US. The focus of the course will be on the concrete and practical issues arising in actual antitrust cases, as opposed to theoretical abstraction. Student presentations will be a significant part of the course. The course has two main objectives. The first and most important is to give students an overview of antitrust economics, which is important given the crucial role competition policy plays in modern economies. The second, and more general purpose, is to give students occasion to study and practice (during presentations) how to explain complicated economic issues in a non-technical way. Therefore the course should be useful as preparation for using economic thinking outside an academic setting, also for students whose main interest is not in antitrust.

M1314.002200 디지털 경제 3-3-0

The Digital Economy

지난 20년 동안 디지털화와 인터넷은 사회와 비즈니스 세계를 변화시켰다. 디지털 경제를 선도하는 회사들은 산업화된 국가에 거주하는 대부분 사람들의 일상에 영향을 미칠 뿐만 아니라 높은 수익을 창출한다. 이 교과목에서 우리는 게임이론과 산업조직론을 이용하여 디지털화와 인터넷이 시장에 미치는 효과를 분석한다. 수업에서 다루는 주제들은 인터넷 인프라, 인터넷 표준, 인터넷 플랫폼, 가격 차별, 결합판매, 경매, 평판, 광고, 사용자 제작 콘텐츠, 사회 연결망, 불법 복제, 개인 정보를 포함한다.

Over the past 20 years, digitization and the Internet have transformed business and society. The firms of the digital economy not only affect the daily life of most people in industrialized countries, but they are also highly profitable. In this course, we use the tools of game theory and industrial organization to understand the impact that digitization and the Internet on markets. The topics discussed in this class include internet infrastructure, standards, platforms, price discrimination, bundling, auctions, reputation, advertising, user-generated content, social networks, piracy and privacy.

M1314.002500 주식, 채권, 파생금융상품 3: 실증 3-3-0

Stock, Bonds and Financial Derivatives 3: Empirical Analysis

이 과목은 <주식, 채권, 파생금융상품 1: 이론> 및 <주식, 채권, 파생금융상품 2: 제도>와 연계된 강의로, 기존의 재무경제학 수업을 응용한 내용을 다룬다. 구체적으로 파생금융상품의 가격결정원리, 국내외 금융시장 자료를 이용한 실증 분석 등을 주제로 한다.

Connected with “Stocks, Bonds and Financial Derivatives 1: Theory” and “Stocks, Bonds and Financial Derivatives 2: Institutional Analysis”, This course aims to provide the students with applied topics in financial economics. Specifically, the topics include (i) pricing of financial derivatives and (ii) empirical analysis with market data.

M1314.002600 경제 분석을 위한 데이터 사이언스 3-3-0

Data Science for Economic Analysis

경제 분석에 있어 데이터 사이언스의 중요도는 갈수록 증대되고 있다. 이 과목에서는 데이터 사이언스의 다양한 개념 및 방법론을 소개하고, 학생들로 하여금 이를 실생활에 응용하는 기회를 제공한다. 구체적으로 기초 통계학/계량경제학의 내용들을 바탕으로 베이지안 통계학, 빅데이터 분석, Deep Learning, Contextual Bandit Problem 등의 이론을 살펴보고, 실생활에 응용한 사례들을 탐구하여 데이터 사이언스의 활용 가능성을 모색한다. 학생들은 이 과목을 통해 기존 데이터 사이언스 방법론에 담긴 아이디어를 개선하거나, 기존의 아이디어를 구체적인 경제 분석에 응용하는 훈련을 하게 된다.

In many economic and business applications, role of data sciences is increasing. This course is designed to introduce useful concepts and methodologies in the area of data sciences, and to provide students with real life examples where data sciences prove useful. Learning by doing is emphasized. After reviewing basic statistics and econometrics, we also cover Bayesian statistics, big data analysis, deep learning, and contextual bandit problems. Real life examples are explored. Students are expected to improve on existing ideas, or to apply the existing ideas to solving new problems.