

212.501 미시경제학연구 3-3-0

Studies in Microeconomics

경제현상을 분석하기 위해 기초가 되는 경제이론과 분석도구들을 습득하는 데 그 목적이 있다. 주요내용으로서 생산이론, 소비자 선택이론, 시장형태론, 일반균형이론, 후생경제학의 기초이론을 소개한다. 학부의 미시경제이론에서보다 훨씬 분석적이고 수학적인 모형을 도입하여 이론을 전개하므로 기초적인 수학의 개념을 미리 숙지하고 있어야 한다. 선형대수와 다변수함수의 미적분에 관한 기초개념들은 최소한 알고 있어야 한다.

This course provides economic theories and tools to analyze economies. Standard materials on four core topics - consumer theory, production theory, market theory, general equilibrium and welfare economics - are covered. Students must have previous exposure to the basics and applications of mathematical concepts, such as linear algebra, differentiation and integrals of multi-variable functions, as well as know basics of analysis.

212.502 거시경제학연구 3-3-0

Studies in Macroeconomics

솔로우는 성장모형과 신성장이론, 실물적 경기변동이론, 케인지안의 변동이론, 명목변수 조정의 불안정성에 대한 미시적 기초의 분석 등이 본 과목의 주요 주제이다. 대학원의 거시경제학 수업을 위해서는 학부에서 공부한 정태적 최적화이론은 물론이러니와, 시간이라는 요소를 명시적으로 고려한 동태적 최적화이론, 그리고 불확실성을 도입한 확률적·동태적 최적화이론 등에 대한 수학적 기초가 요구된다.

The main objectives of this course will be to study the Solow growth model, the new growth model, real business cycle theory, Keynesian business cycle theory, and provide microeconomic analysis of the instability of controlling nominal variables. Basic understandings of the mathematical foundations of static optimization theory, dynamic optimization theory with clear consideration of time, as well as statistic dynamic optimization theory will be required.

212.503 경제통계학연구 3-3-0

Studies in Statistics for Economists

이 과목은 대학원과정 이상의 수준에 있는 경제학자들이 사용하는 통계적 개념과 기법을 소개함으로써, 다음 학기 고급계량경제학연구의 토대를 이루는 것을 목적으로 한다. 구체적으로 통계학의 기본 개념, 분포론, 기대치, 추정 및 검정, 표본분포이론, 회귀분석 등을 다루게 된다.

This course provides a foundation in advanced studies for econometrics by introducing statistical concepts and techniques which economists adopt in their graduate courses and beyond. Specifically, it covers basic concepts in statistics, distribution, expectation, estimation and hypothesis testing, sampling, and regression.

212.604 화폐금융론연구 3-3-0

Studies in the Theory of Money and Finance

이 과목은 학부 화폐금융론의 연장선에서 화폐금융 분야에 관한 서구의 최신이론들을 새로운 과목서와 논문들을 중심으로 흡수하고, 나아가 현실 화폐금융 정책의 여러 사례와 문제들을 살펴본다.

다. 이 분야의 전문적인 연구를 심화시킬 수 있는 이론적 바탕을 마련하는 과목이다. 특히 석사논문을 화폐금융 관련분야로 정하려는 학생들을 위한 석사 2년차 과목이다.

This course provides students with the theoretical basis for professional research of monetary policy and will be especially helpful for those who are preparing their master's theses in this field. The latest theories on money and finance will be studied using the latest textbooks and papers. Actual cases and problems of monetary policy are also reviewed.

*212.612 노동경제학연구 3-3-0

Studies in Labour Economics

본 강의는 기본적으로 석사, 또는 박사학위 논문을 준비하는 대학원생을 위한 노동경제학 강의이다. 수강자는 기본적으로 학부 노동경제학, 계량경제학 및 경제통계학을 수강한 대학원생을 대상으로 하며, 강의 내용은 노동시장에 대한 제반 이슈들에 대한 이론 및 실증분석을 소개하는 데 중점을 두어, 학위논문 주제선정 및 분석방법 선정을 지원하고자 한다.

This course is offered to graduate students who prepare master's or doctoral thesis in labor economics. Students are encouraged to take undergraduate labor economics, statistics, and econometrics before taking this course. Theories and empirical analyses of various labor market issues are addressed and students will select thesis topics and methodology.

212.623 한국경제사연구 3-3-0

Studies in Korean Economic History

한국경제사에 관한 최근의 국내외 중요연구를 검토하는 과정에서 특정의 토착에 관한 연구사 정리 및 자료 소개를 행한다. 더 나아가 동아시아 경제사와의 비교사적 검토도 행한다.

This course deals with historical data and up-to-date research performance on special issues, analyzing recent crucial studies in Korean economic history. Additionally, we research the differences between East Asian economic histories.

212.630 공공경제학연구 3-3-0

Studies in Public Economics

이 과목의 공공경제학의 여러 문제들(예를 들어 시장경제에서의 정부의 역할, 공공재 이론, 외부성 문제, 공공선택이론, 비용편익분석, 경제활동과 조세의 관계 등)을 좀더 엄밀한 분석적 수준에서 논의하는 것을 목표로 한다.

The object of this course is to study public economics while adhering to a strict level of analysis. Some examples of the covered topics: the role of government in the market economy, public good theory, externalities, public choice theory, cost-benefit analysis, and the relationship between economic behavior and taxes.

212.652 국제무역론연구 3-3-0

Studies in International Trade

이 과목에서는 무역과 경제발전, 자유무역과 전략적 무역정책, 규모의 경제와 독점적 경쟁, 관세보호의 장단기효과, 다국가간 교역, 다생산요소 모형, 관세보호와 외자도입, 요소와 재화시장의 왜곡, 동태모형에서 국가 간의 자본 및 노동가격 균등화, 자유무역과 이자율 균등화, 시간선택효율, 저축, 무역과 성장, 무역이 성장률에 미치는 영향, 내생적 성장모형에서의 자유무역 등을 다룬다.

This course discusses trade and economic development, free trade and strategic trade policy, economies of scale and monopolistic competition, the long and short-term effects of protective tariffs, trade among several nations, the factors of production model, protective tariffs and the introduction of foreign capital, distortions in factors and product market, equalization prices of capital and labor among nations, free trade and equalization of interests, time-preference ratios, savings, the effect of trade on growth rate, and free trade in the endogenous growth model.

212.654 국제금융론연구 3-3-0

Studies in International Monetary Economics

이 과목은 크게 네 가지 분야를 다룬다. 첫번째는 환율과 관련된 이슈를 중심으로 다룬다. 환율의 결정, 환위험, 환투기, 환율에 대한 예상, 환율의 동태적 변동, 외환시장개입, 목표환율대의 환율 등을 다룬다. 두번째는 Micro측면에서 국제금융이슈를 다룬다. 포트폴리오의 국제적 다각화와 파생금융상품문제를 다룬다. 특히 선물, 섀도, 옵션, 스왑 등 파생상품의 가격결정, 파생금융상품의 출현이 경제전반에 미치는 파급효과와 감독문제 등을 다룬다. 세번째로는 Macro측면의 국제금융이슈를 다룬다. 자본자유화가 거시경제에 미치는 효과, 개방경제하에서 중간목표 선정문제, 중심통화지표 선정문제, 통화량과 인플레이션 압력문제 등에 초점을 맞추어 다룬다. 마지막으로 국제금융제도를 다룬다. 국제금융환경의 변화, 국제통화제도의 변천, 유럽통화제도의 형성과 발전 등 관련 이슈를 다룬다.

Students in this course are introduced to the issues concerning exchange rate; risk, speculation, expectation, fluctuation, intervention, and target zone system. Surveyed are micro international monetary issues and diversification of portfolio and derivatives. Macroeconomic effect of capital liberalization, selection of intermediate target in the open economy, monetary stocks and inflation pressure are also surveyed and changes in the international monetary environment and system as well as the establishment and development of the European Monetary System are addressed.

*212.656 경제성장론연구 3-3-0

Studies in Economic Growth

경제성장에 관한 다양한 이론과 연구를 학과별 혹은 학자별로 소개하고 이 분야의 최신 동향을 다룸으로써 성장이론의 기초를 제공하고, 계량경제학이나 거시경제학의 이론을 <경제성장론연구>에 응용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 이 과목의 목표로 한다.

In this graduate course we deal with problems of dynamic capital accumulation in neo-classical and endogenous growth models. We also discuss what kind of growth model is more appropriate in accounting for the growth of the NIEs in the past several decades.

*212.657 산업조직론연구 3-3-0

Studies in Industrial Organization

이 강좌는 산업간 또는 산업 내 조직 등의 특성을 시장형태, 각종 규제나 정책적 측면에서 파악하는 데 초점을 맞추고 있으며 미시경제학 및 고급미시경제학에서 배운 최적화, 균형 및 게임이론 등의 분석틀을 응용하여 분석을 진행한다. 특히 이 과목은 산업조직론에 관심을 갖고 논문을 준비하려는 대학원생들이 연구주제를 찾을 수 있도록 강의 및 토론한다.

In this is graduate course on industrial organization, know-

ledge of graduate level microeconomic theory is required. Our main topics include static and dynamic oligopoly theory, entry deterrence and predation, R&D competition, network externalities, vertical integration and restraints, antitrust policy, entry regulation and merger policy.

212.661 응용거시경제학연구 3-3-0

Studies in Applied Macroeconomics

이 과목에서는 여러 거시경제현상을 분석하고 이해하는 데 유용한 이론모형들을 심도 있게 공부한다. 강의내용에는 거시경제변수들(소비, 투자, 이자율, 고용, 임금, 실업, 국민소득, 물가 등)의 결정과정, 주요 거시경제변수들 간의 상호관계, 경제의 동태적 움직임을 나타내는 경기변화 및 경제성장 등이 포함된다.

In this course, students learn the primary macroeconomic models to understand macroeconomic phenomena. We will look at macroeconomic variables, the interrelations of main macroeconomic variables, economic cycles, and economic growth.

*212.664 고급계량경제학연구 3-3-0

Advanced Studies in Econometrics

계량경제학을 전공하는 대학원생들을 대상으로 계량경제학연구 과목에서 다루지 않았던 주제에 관한 강의와 토론을 병행한다.

This course provides graduate econometrics students with both lectures and discussions on subjects not covered in the mainstream course of studies in econometrics.

212.666 고급노동경제학연구 3-3-0

Advanced Studies in Labor Economics

본 과목은 노동경제학 분야의 연구주제와 방법론의 최근 동향을 파악하고 현실 노동시장의 여러 문제를 실증적으로 분석할 수 있는 역량을 기르는 것을 목표로 한다. 특히 노동경제학을 전공으로 하고자 하는 석사 2학기 이상 학생과 박사과정 학생을 위한 과목이다.

In this course, we study the recent development in research topics and methodologies in the field of labor economics and to increase the ability of analyzing current labor market issues and evaluating government programs and policies. In particular, this course is for advanced graduate students specializing in labor economics.

212.669 고급산업조직론연구 3-3-0

Advanced Studies in Industrial Organization

산업조직론은 1980년대 이후 급격히 발전하고 있는 분야로서, 특히 게임이론이나 신제도주의 경제학의 발전에 따라 이를 응용한 기업 및 시장 이론이 발전하고 있다. 이 과목은 이러한 새로운 경향에 초점을 맞추어 독서 및 연구를 수행함을 목적으로 한다. 특히 이 분야의 논문을 준비하는 석·박사 과정 대학원생들은 논문 준비의 예비과정으로 이 과목을 수강할 수 있다.

Industrial organization has been a rapidly expanding field of economics since the 1980s. Since then, firm theory and the theory of markets applying I.O. have advanced, and game theory and neo-institutional economics have developed. This graduate course focuses on researching such new trends in economics. This course fulfills the requirement for M.A. and Ph.D. students preparing a thesis.

212.672 기술 및 발전경제학연구 3-3-0

Studies in Technology and Development Economics

이 과목은 경제발전론 일반과 경제발전에서 기술의 역할에 대한 분석을 주된 강의내용으로 한다. 다루어질 주요 주제들은, 경제발전에서의 국가의 역할, 동아시아 경제성장론, 신흥공업국의 기술 추격, 외자와 경제발전, 금융체제와 경제발전, 외자와 기술이전, 제 경제성장론, 국가 및 기업경쟁력 분석, 기술혁신 등이다.

This course deals with economic catch-up and emphasizes technological development. The covered issues include the role of the state in economic development, the East Asian miracle, finance and development, foreign direct investment and economic catch-up, technology transfer, knowledge-based economy, knowledge creation, the economics of competitiveness, patents and property rights in economic development and finally industry evolution.

212.678 경제학방법론연구 3-3-0

Studies in Methodology of Economics

경제학의 제조류를 이해하기 위해서 통상적인 경제학적 방법론, 분석기법과 함께, 과학철학, 인지과학, 신과학 등에서 개발된 개념의 기초를 익히고, 경제학 이론내용들을 비교·평가한다.

This course examines the basic discussion of methodology of sciences to see how theories of various schools, Classical, Neoclassical, Institutional, and Austrian deal with economic problems. The assumption of rationality in Neoclassical economics is critically reviewed and some alternative techniques are introduced.

212.680 비교경제사연구 3-3-0

Studies in Comparative Economic History

이 과목은 동양과 서양 경제사의 비교에 목적을 둔다. 초점은 늦어도 18~19세기에는 유럽이 아시아를 앞질렀다는 사실을 설명하는 데 있다. 서유럽과 중국의 비교에 비중이 주어지나 동유럽, 이슬람제국, 인도, 인도네시아, 일본 등과도 비교하면서 한국경제사에 관한 시사점을 찾는다.

The purpose of this course is to compare Eastern and Western Economic History. It focuses on explaining the rise and surpass of Europe over Asia in the 18~19th century at latest. Weight is given to West Europe - China comparison, but the experience of East Europe, Islam empires, India, Indonesia, and Japan will also be examined to have implications for Korean Economic History.

212.683 공공정책연구 3-3-0

Analysis of Public Policies

재정학/공공경제학에서 최근 주요 연구 분야를 소개하고, 다음의 두 부분에 논의의 초점을 둔다. 첫째, 미래재정 이슈들인 연금, 의료, 실업, 고령화, 복지제도 등 사회보험을 포함한 사회안전망 관련 연구의 접근방식을 검토하고 주요 실증분석 연구를 다룬다. 둘째, 정부수입이론으로서 최적조세이론 및 최근의 조세개혁 논의를 중심으로 주요주제를 살펴보고 연구주제를 발굴하도록 한다.

This course provides an overview of the major research fields in modern public economics, and discusses the following two fields of issues with focus. First we review social insurance and welfare method and skills. Second, we also

consider the recent development of optimal taxation theories, and try to find new research ideas. Basic understanding of econometrics and economic optimization theories is required.

212.684 응용미시경제학연구 3-3-0

Topics in Applied Microeconomics

개발경제학이나 도시경제학과 같은 응용미시경제학의 주요 이론들과 이들의 실증분석과정을 주로 논의한다. 본 과목은 또한 응용미시관련 주제 실증분석논문에서 유용할 미시계량분석도구와 그 사용방법도 논의한다. 예를 들어 발전경제학의 주요 주제인 가구조사자료를 활용한 가격탄력성의 추정과 활용이라는 주제에 대해 실제 개발도상국 가구조사자료의 단위가격(unit value)자료와 적절한 미시계량도구를 활용해 가격탄력성을 추정하는 방법을 논의하고, 가격탄력성 추정치자료로 개발도상국의 최적 물품세구조 등을 도출한다. 수강생은 실제 자료를 활용한 실증분석이 정기적인 숙제를 제출하며, 학기말에 본 과목에서 논의된 방법론에 기초한 간략한 연구계획서를 작성하여야 한다.

The primary purpose of this course is to discuss modern economic theories and their empirical evidences of applied microeconomics. The secondary purpose of this course is to discuss microeconomic models and methods likely to be useful in empirical researches in urban and development economics. For example, in this course, we discuss theories and microeconomic methods on how to calculate price elasticities with unit values as proxies for market prices, especially in developing countries where market prices are unavailable, but pricing policy plays the same central role in fiscal policy that income tax and social security plays in developed countries. The course work will include a series of homework exercises, some of which will be computer exercises involving analysis of economic data. STATA will be used for those empirical exercises. Students enrolled for credit are expected to complete an outline of research project in applied microeconomics as a group project.

*212.685 경제사 분야별 연구 3-3-0

Topics in Economic History

이 과목은 근대 이후 주요 선진국들의 산업과 기업, 화폐와 금융, 노동과 복지를 역사적으로 개관하고, 이와 관련된 현안들을 논의하는 것을 목표로 한다. 강좌의 주안점은 첫째, 산업화 과정을 통해 기업조직 및 산업구조가 어떻게 변화했으며 왜 그와 같은 변화가 일어났는지를 분석하고, 둘째, 오늘날의 금융 및 통화체도가 어떠한 역사적 과정을 통하여 형성되어 왔는가를 탐구하며, 셋째, 국내노동시장, 이민을 통한 국제노동시장, 각국의 복지제도, 노동자들의 생활수준이 장기적으로 어떻게 변화해 왔는지를 살펴보는 데 있다. 이 과목은 경제사 전공자는 물론 산업조직론, 화폐금융론, 노동경제학이나 사회복지학을 전공하는 대학원생들에게도 유용할 것으로 기대한다.

This course provides a historical overview of industry/firms, money/banking, and labor/welfare in major developed countries from the modern era, and discusses related current issues. The major focuses of the course are (1) to analyze how industrial structure and corporate organization are transformed; (2) to study how financial institutions and monetary systems have evolved over a long period of time; and (3) to review the long-term changes in the internal and international labor markets, welfare system, and standard of living of workers. This course is useful for graduate students majoring in economic history, industrial organization, money and banking, labor economics or social welfare.

*212.686 고급경제이론연구 3-3-0

Advanced Economic Theory

일반균형이론, 게임이론, 기제설계이론, 의사결정이론, 사회선택이론, 정보경제학, 행동경제학 등의 경제이론 세부 분야들에서 선택된 연구주제를 바탕으로 최신 연구성과들을 비판적으로 검토하고 새로운 연구과제를 설정하여 연구를 수행하도록 하는 과목이다. 미시경제학과 고급미시경제학에서 학습한 고전적 이론들이 어떻게 발전하여 왔고 현재 어떤 방향으로 연구가 이루어지고 있는지를 가늠할 수 있도록 지도할 것이다. 이를 바탕으로 대학원생들이 구체적인 연구주제를 설정하여 연구를 수행할 수 있도록 지도하는 것이 강의의 궁극적인 목적이다.

This course is a critical review of the recent development of some selected research topics from the fields of Economic Theory such as General Equilibrium Theory, Game Theory, Mechanism Design, Decision Theory, Social Choice Theory, Information Economics, Behavioral Economics, etc. It is expected that students will learn how the classical theories they were taught in Studies in Microeconomics(212.501) and Advanced Microeconomics(212.701) have been evolved recently and in what direction current research works are being progressed.

212.701 고급미시경제학연구 3-3-0

Advanced Microeconomics

이 과목은 2학기 과목으로서, 이 과목의 수강을 위해서는 1학기의 미시경제학연구를 반드시 이수하여야 한다. 이 과목은 크게 3가지 주제-비협조적 게임이론, Mechanism Design, Dynamic Programming-를 중심으로 강의가 이루어진다. 학기의 전반부는 비협조적 게임이론의 균형개념과 그 응용 등에 대하여 최근의 흐름을 강의한다. 그리고 학기의 후반부는 게임이론을 이용한 유인제도의 설계를 연구하는 Mechanism Design과 Dynamic Programming에 대하여 강의가 이루어진다. Dynamic Programming에서는 Search이론, Repeated Game의 분석에 이용되는 방법론을 강의한다.

This second semester course has the pre-requisite of Studies in Microeconomics from the first semester. We will cover three themes: uncooperative game theory, mechanism design, and dynamic programming. The equilibrium concept and its application to uncooperative game theory is dealt with in the first half of the course. In the second half, models of mechanism design and dynamic programs are developed to research incentive schemes. Also in the latter part of the semester, in Dynamic Programming, we will study Search theory and the methodology used in the analysis of Repeated Games.

212.702 고급거시경제학연구 3-3-0

Advanced Macroeconomics

거시경제현상을 체계적으로 이해할 수 있는 능력을 배양하는 것이 이 강좌의 주목적이다. 이 강좌에서는 특히 방법론에 치중하여, 거시경제의 제반현상을 분석하고 이해하는 데 유용한 제반 이론모형을 심도 있게 그리고 비판적으로 공부한다. 이러한 작업의 대상은 소비·투자·이자율·고용·임금·실업·국민소득·물가·인플레이션 등의 결정과정, 인플레이션과 실업률, 인플레이션과 경제성장, 화폐와 물가, 화폐와 실질경제활동 등 주요 거시경제현상 간의 상호관계, 경제의 동태적 움직임을 나타내는 경기변화 및 경제성장, 나라 경제와 세계경제와의 연관 관계에서 발생하는 무역, 국제수지, 환율 등이다. 이 강좌에서는 특히 이러한 제반 동태적 현

상을 이해하는 데 필요한 동학적 분석도구를 숙지시킴으로써 학생들이 관심을 갖는 주제를 독자적으로 분석할 수 있는 능력을 배양하는 데 중점을 둔다. 이를 위해 dynamic optimization methods, dynamic programming and calculus of variation, stochastic difference equation analysis and its application to time series analysis, continuous time optimization 등을 공부한다.

By emphasizing methodology, students will learn general theoretical macroeconomics. The objects of this study are as follows: the determination process for consumption, investment, interest rates, employment, wages, unemployment, national income, price, and inflation. The mutual relations between inflation and the unemployment rate, inflation and economic growth, money and prices, money and real economic activities, and trade will be examined, as well as balance of payments and exchange rates between a state's economy and the rest of the world.

By using analytical tools to understand these various phenomena, this course cultivates the ability of students to analyze their chosen topics. For this purpose, studies are done with dynamic optimization methods, dynamic programming and calculus of variation, stochastic difference equation analysis and its application to time series analysis, as well as continuous time optimization.

212.703 계량경제학연구 3-3-0

Studies in Econometrics

전통적인 구조적 모형을 추정하는 회귀분석 방법을 공부한다. 단순회귀분석, 다중회귀분석, 연립방정식 추정 등을 다룬다. 그리고 자기회귀, 다중공선성, 이분산성, 변수선택 등의 문제를 해결하는 방법을 익힌다.

In this econometrics course, we study classical linear regression methods, structural regression models, simple regression, multiple regression, simultaneous equations estimation, serial correlation, multi-collinearity, heteroskedasticity, and model identification problems.

*212.704 미시경제학특수연구 3-3-0

Topics in Microeconomics

후생경제학, 사회선택이론, 사회정의론, 사회주의와 시장경제 등의 규범경제학에 관련된 주제를 택하여 현재 해당 분야에서 진행되는 연구성과를 검토하고 연구한다. 1997년에는 특별히 Hayek의 자유주의론과 관련하여 그의 사회정의에 관한 이론을 비판적으로 분석한 바 있다. 연구방법으로서 사회선택이론, 게임이론 등의 신 고전학과 경제이론을 사용하며, 정치사상, 사회철학, 윤리학 등의 분야에 걸친 문제들을 다룬다.

In this course, welfare economics, public choice theory, social justice, as well as socialism and market economics will be examined using recent papers. For example, in 1997 the class analyzed Hayek's theory of liberalism and social justice. For our study, we will deal with political thoughts, social philosophy, and ethics through tools of neo-classical economic theories like public choice theory and game theory.

*212.705 거시경제학특수연구 3-3-0

Topics in Macroeconomics

화폐금융론, 경제성장론 등 거시경제의 특정주제에 관한 실증논문들을 중심으로 토론식 수업이 진행된다. 특히 다양하게 응용된 거시경제학의 주제들에 대한 검토를 주목적으로 하므로, 현실 경

제를 분석하는 훈련을 쌓으려는 학생들에게 좋은 훈련기회를 제공한다.

This discussion-based course concerns positive theses written about specific macroeconomics topics: money, banking, and economic growth. Since the main purpose is to examine various applied topics in macroeconomics, a fine training opportunity is provided for students wishing to analyze the real economy.

***212.707** 계량경제학특수연구 3-3-0

Topics in Econometrics

경제를 계량적으로 파악하는 것은 현대경제학에 있어서 아주 중요한 의미를 갖는다. 이 과목은 대학원에서 계량경제학을 전공하는 학생들이 계량경제학의 중요한 토픽들을 심화하여 이해할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

This course is for graduate students who field of study is econometrics. It provides an overview of important topics in econometrics.

***212.709** 화폐금융론특수연구 3-3-0

Topics in Money and Finance

이 과목은 화폐금융론 분야의 학위논문을 쓰려고 하는 대학원생들이 자신의 연구주제를 발표하고 토론함으로써 논문 작성에 도움을 얻게 하려는 목적이 있다. 따라서 과목의 주제는 화폐이론, 은행제도, 금융정책 등 화폐금융론의 다양한 분야를 다룰 수 있다.

This course helps graduate students write their theses in money and finance by discussing chosen topics. Themes of this course cover various branches of money and finance, such as money theory, banking institutions, and monetary policy.

212.733 국제금융론특수연구 3-3-0

Topics in International Monetary Economics

국제금융론의 특정 주제에 관심이 있는 대학원생들을 위하여 개설하는 과목으로 논문이나 특정 연구주제와 관련된 논문들을 읽고 토론하는 강의이다. 새로운 국제금융 제도의 발전이나 그 지역별 동향 등이 대학기의 주제가 될 수 있으며 때때로 최신의 국제금융 이론이나 실증연구 등이 그 학기의 주제가 되기도 한다.

This course is for graduate students interested in international monetary economics. We read and discuss treatises such as the development of new international monetary systems, regional trends, recent international monetary theories, and practical research.

212.734 공공경제학특수연구 3-3-0

Topics in Public Economics

공공경제학으로 석·박사 논문을 준비하는 대학원생들을 대상으로 연구주제에 관해 지도 및 토론한다.

This course is designed for graduate students preparing theses related to public economics.

212.741 산업조직론특수연구 3-3-0

Topics in Industrial Organization

산업조직에 대한 이해는 현대경제를 이해하는 데 있어서 매우 중요한 의미를 갖는다. 이 과목은 산업조직론을 전공하는 대학원

생들이 산업조직론의 중요한 토픽들을 심화하여 이해할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

This course is for graduate students writing theses on industrial organization. Topics vary from year to year, depending on the instructor and the students, but topics generally include commodity bundling, vertical integration, and merger policy.

212.747 국제경제사연구 3-3-0

Studies in History of International Economy

이 과목은 기존 서양경제사 분야 과목에서 다루어지지 못했던 국제관계 및 국제경제의 세부적인 주제들을 심층적으로 접근한다. 이 과목에서는 중세부터 21세기까지 국제경제의 변모를 개관한다. 주로 19세기 이후 국가 간·지역 간에 이루어졌던 무역, 이민 및 자본이동 등을 추적하며, 국제통화제도, 국제금융질서, 다국적기업, 국제경제기구 및 지역경제통합 등의 주제들을 다룬다. 또한 1, 2차 세계대전, 세계대공황 등과 같이 세계 경제 전반에 영향을 미친 사건들도 조망하도록 하겠다.

This course surveys the history of international economy since the medieval era (especially after the 19th century) by tracing commodity trades, immigration, and capital movement among countries and regions. Such subjects as the international monetary system, financial order, multinational enterprise, international economic organizations, and economic integration are covered. The course also examines global events like World Wars and the Great Depression which influenced the world economy.

212.748 인구와 경제연구 3-3-0

Studies in History of International Economy

이 과목은 다양한 인구현상을 경제학적으로 분석하여 제공하고, 인구와 경제 간의 상호적인 영향을 연구하는 것을 목적으로 한다. 이 강의에서는 인구학의 기본적인 기법, 인구경제학과 관련된 대표적인 이론, 장기간에 걸친 인구변화의 패턴과 그 요인의 설명, 인구경제학의 현안 등이 다루어질 예정이다. 이 과목에서는 출산, 사망, 국외이주, 국내이주, 건강, 가족, 인구노령화 등과 같은 다양한 주제들을 포함한 내용들을 다룰 예정이다.

The purpose of this course is to provide economic analysis of demography. The lectures will deal with demographic techniques, theories in population economics, patterns of and explanations for the long-term changes in population, and contemporary issues in population economics. This course will cover various themes such as fertility, mortality, international and internal migration, health, family, and an aging population.

212.754 금융경제학연구 3-3-0

Studies in Financial Economics

이산적 시간 접근법을 통해 정태적 및 동태적 재무모형을 공부한다. 교환 및 생산 선택기회가 주어져 있을 때의 Arrow-Debreu 균형과 확률적 할인 요인의 존재 조건 및 도출에 대해 공부하고 확률적 할인 요인과 Radon-Nikodym derivative의 관계, 나아가 동태적 모형 하에서의 확장에 대한 공부를 한다. 수학적으로는 벡터공간, 거리공간, 노름공간, Banach 공간 및 Hilbert 공간의 관계 및 separating hyperplane theorem, fixed point theorem과 Bellman equation을 통한 동태적 최적화 문제를 공부한다.

<선행과목: 미시경제학연구, 거시경제학연구>

This course provides students, who are in the early stages

of the master study, with discrete time approach in finance by studying static or dynamic financial models. In the choice of trade and production, it deals from the relation of Arrow-Debreu Equilibrium with Pareto Optimality and the role of stock market to condition of existence of stochastic discount factor and its deriving, between it and Radon-Nikodym derivative. It will covers vector spaces, norm spaces, Banach spaces, and Hilbert spaces, and their relations, as well as dynamic optimization through separating hyper-plane theorem, fixed point theorem, Bellman equation.

212.755 금융경제학특수연구 3-3-0

Topics in Financial Economics

동태적 시간 접근법을 통해 재무 경제학 고유의 가격 결정법을 공부한다. 증권가격의 확률과정 도출, Girsanov 정리, 편미분 방정식의 도출 및 폐쇄적 해 또는 수치해석학적인 해의 도출을 공부하고 HJB 방정식을 통한 동태적 최적화 문제, 또한 martingale 접근법을 통한 동태적 최적화 문제를 공부하도록 한다. 이러한 수학적 개념의 응용으로 이자율의 기간구조, 신용위험 분석, 파생증권의 가격결정 및 equity premium puzzle 등에 대해 공부한다.

<선행과목: 미시경제학연구, 거시경제학연구, 금융경제학연구>

This course provides original asset pricing of Financial economics through continuous time approach. We study the derivation of stochastic processes of stock prices, Girsanov theorem, partial derivative equation and numerically analytical solution. Additionally, this course covers dynamic optimization through HJB equation and martingale approach. With these mathematical materials, term structure of interest rates, analysis of credit risk, pricing of derivatives and equity premium puzzle will be studied.

212.756 응용금융경제학연구 3-3-0

Studies in Applied Financial Economics

경제학부 대학원 석사 및 박사과정을 대상으로 미시경제학에서 획득한 내용을 금융부문으로 확장, 특화하고자 한다. 이에 따라 크게 기업의 조직체제와 관련된 정보의 비대칭성, 대리인 문제 및 궁극적으로 기업가치에 미치는 영향을 분석한다. 보다 구체적으로 기업에 있어서의 효율적 조직 구성과 이와 관련된 정보의 효율적 배분 및 의사소통 체계의 확립, 더불어 대리인 문제에 대한 영향을 분석하고 마지막으로 기업의 가치에 대한 영향을 연구한다.

<선행과목: 미시경제학연구, 거시경제학연구, 금융경제학연구>

This course extends and specializes the material provided in graduate microeconomic courses to financial sphere. We study information asymmetry, agency problem and their effect to firm value. In the concrete, we study effective organization of firm for effective allocation of information and construction of communication system, and the effect to the agency problem and firm value.

212.758 수리금융경제학연구 3-3-0

Studies in Mathematical Financial Economics

이 과목에서는 이산형 및 연속형 재무모형들에 대한 수학적, 통계학적, 그리고 경제학적 배경을 다룬다. 이 과목에서 다루는 주제들은 최적이론, CAPM과 APT의 수리적 배경, 무재정조건, 증권시장의 균형, 유한시간모형, Bellman 방정식, Lebesgue 적분, 확률론, 확률과정론, 마팅게일론, 확률미적분론, 확률미분방정식 등이다.

The purpose of this course is to study the mathematical,

statistical, and economic backgrounds of discrete and continuous financial models. The topics include optimization theory, CAPM and APT, no arbitrage theorem, stock market equilibrium, multi-period model, Bellman equation, Lebesgue integral, probability theory, stochastic processes, martingales, stochastic calculus, and stochastic differential equation.

*212.759 수리금융경제학특수연구 3-3-0

Topics in Mathematical Financial Economics

이 과목에서는 재무모형들에 대한 수학적, 통계학적, 그리고 경제학적 배경을 심도 있게 다룬다. 이 과목에서 다루는 주제들은 확률해석의 고급이론인 최적정지시점문제와 Levy 과정, 안정분포, Malliavin 미적분, 커플라, 다변량통계이론, 카오스와 프랙탈, Fourier 해석과 웨이블릿해석 등을 포함한다.

The purpose of this course is to study the advanced topics of mathematical, statistical, and economic backgrounds of financial models. The topics include advanced stochastic analysis such as optimal stopping time and Levy process, stable distributions, Malliavin calculus, coupla, multivariate statistical theory, chaos and fractal, Fourier and wavelet analysis, and so on.

212.761 계산경제학연구 3-3-0

Studies in Computational Economics

이 과목의 목적은 계산적 접근법을 사용해서 경제모형문제를 푸는 방법을 학생들에게 소개하는 것이다. 이 과목에서는 현재 경제학 문헌들에 나타나는 계산경제학적 기법들을 설명하고, 또한 미래의 경제학 연구를 위해 필요한 수치해석기법들과 시뮬레이션 기법들을 다룬다. 특히, 베이지통계기법과 MCMC법을 사용한 경제분석에 대해서 상세히 다룬다. 이러한 계산경제학기법들을 재무이론, 거시경제학, 게임이론, 산업조직론, 그리고 계량경제학에 응용하는 방법을 다룬다. 교재는 다음 문헌을 사용할 예정이다.

K. L. Judd (1998) Numerical Methods in Economics; M. J. Miranda & P. L. Fackler (2002) Applied Computational Economics and Finance.

The objective of this course is to introduce the student to computational approaches to solving economic model problems. We will study examples of computational techniques in the current economic literature, and discuss areas of economic analysis where numerical analysis and simulation may be useful in future research. Particularly we emphasize applications of Bayesian statistical techniques and MCMC to economic analysis. Application will cover a wide range of economic problems including finance, macroeconomics, game theory, industrial organization, and econometrics. The references will be followings; K. L. Judd (1998) Numerical Methods in Economics; M. J. Miranda & P. L. Fackler (2002) Applied Computational Economics and Finance

212.762 이행기경제와 경제체제론연구 3-3-0

Studies in Transition Economies and Economic Systems

구소련, 동유럽 사회주의 경제의 몰락과 자본주의로의 이행을 경제학적으로 분석하는 응용경제학의 한 분야이다. 먼저 사회주의 경제의 소개와 평가 이후에 사회주의 경제의 자본주의로의 이행과정에서 일어나고 있는 중요한 문제들을 이론적, 실증적으로 논의한다. 주요한 강의토픽으로서는 사회주의 경제의 평가: 효율성과

안정성, 이행기전략: 빅뱅과 점진주의, 가격자유화의 방법과 속도, 체제이행의 최적속도, 연성예산제약, 러시아의 거시경제에 관한 논의 등이 있다. 강의를 진행하면서 필요한 경우 구소련, 동유럽경제와 중국, 그리고 북한경제에 관한 비교분석이 있을 것이다. 이 과목을 수강함으로써 학생들은 경제체제의 성과를 결정짓는 주요요인들을 이해함과 동시에 이행경제에 대한 지식을 심화시킬 수 있을 것이다. 또한 기존 경제학의 분석틀을 실제 경제에 응용시키는 능력을 배양함과 아울러 경제체제론에서 개발, 발전된 경제학 개념이 역으로 기존 경제학에서 다루는 영역을 확장시킨 사례도 배울 수 있을 것이다. 또한 구소련과 동유럽에 대한 이해는 북한 경제에 대한 참조점도 제시해줄 것으로 기대된다.

The purpose of this course is to provide an account of the experience of socialist economies and their transition toward market economies. The aims of the course are: (a) to explain students how former socialist economies had been operated and how the performance of these economies can be evaluated; (b) to present students with economic issues which transitional economies have encountered in the process of transformation toward market economies. The main topics of these course includes the assessment of the performance of centrally planned economies in terms of growth and efficiency, causes of inefficiency and unsustainability in socialist growth, transition strategy: big-bang vs gradualism, method of price liberalization, optimal speed of transition, soft-budget constraints, and the Russian economy. There will be also some comparative analyses of the economies of former Soviet Union, China and North Korea.

*212.763 응용계량경제학연구 3-3-0

Studies in Applied Econometrics

이 과목은 실증분석에 널리 활용되는 경제학 주제를 선별하여 그에 적합한 계량 기법을 논의한다. 이 과목에서는 이론의 수립과 검증 가능한 가설의 유추, 그리고 그 가설을 검증하기 위한 계량 경제학적 기법을 다루며 실제 자료를 사용한 실증분석도 시도한다. 이 과목에서는 주로, 공적분, VAR, VECM, 구조공적분 시계열 거시계량기법을 다룬다. 또한 패널 공적분, GMM 등의 패널 분석도 시도한다. 이 과목의 초점은 경제이론이나 계량경제이론 자체의 이해보다 시계열과 패널 데이터를 활용하여 이론들을 실제로 검증하는 데 있다. 이 과목을 성공적으로 수강한 학생들은 실제 데이터를 활용하여 이론과 부합할 뿐만 아니라 계량기법적으로도 신뢰성이 높은 실증분석을 시도할 수 있을 것으로 기대된다.

This course examines empirical techniques to particular problems of interest in economics. Using topics widely discussed in empirical research, the course illustrates how empirical research can be conducted, form the formulation of theories and the derivation of testable hypotheses, applying econometrics for estimation, and testing of the economic theories, to the interpretation and evaluation of the results. Econometric techniques this course discusses include cointegration, VAR, ECM, GMM, and panel cointegration. The main emphasis of this course is on practical ways to deal with time-series and panel data, not on the understanding of economic or econometric theories per se. Having this course studied successfully, students will have understood how to conduct sound and solid empirical research.

212.764 실증적산업조직론특수연구 3-3-0

Seminar in Firms and Industry Studies

이 과목에서는 실증적 산업조직론을 연구하기 위한 기초적인

이론과 실증적 방법론을 배운다. 즉 실증적 산업조직론에 대한 논문을 쓰기 위해서 필요한 이론적 바탕과 계량경제학적인 방법, 그리고 여러 가지의 계산 방법에 대해서 연구하고자 한다. 이러한 배경에 대한 공부에는 product differentiations and discrete choice models, single-firm dynamic problems, dynamic equilibrium models with heterogeneous firms, industry evolution, and measurements of innovation and productivity와 같은 여러 가지의 실증적 산업조직론의 토픽에 이용된다.

In this course, we discuss several theoretical background from theory industrial organization and required econometric tools for empirical industrial organization. Also, we are interested in various computational techniques for current empirical industrial organization. These tools can be used for several empirical industrial organization topics, such as product differentiations and discrete choice models, single-firm dynamic problems, dynamic equilibrium models with heterogeneous firms, industry evolution, and measurements of innovation and productivity.

212.766 시계열분석특수연구 3-3-0

Advanced Topics in Econometrics:
Time Series Analysis

시계열분석은 경제학 및 인접 학문분야의 실증분석에 매우 유용한 방법론이다. 본 강좌에서는 대학원 과정 학생들이나 학부의 필요고급과목(계량경제학과 수리통계학 또는 경제통계학연구)을 이수한 학생들을 대상으로 최근 30여 년 동안 개발된 시계열분석기법을 학습한다. 전체 강좌의 내용은 크게 2부분으로 구성되어 있다. 전체 강좌의 3/4정도는 기본 내용인 시계열분석기초(시계열변수의 주요성격, AR, MA, ARMA 등)와 VAR, GMM, Unit Root and Cointegration, VECM, ARCH, Switching Regime, Structural Change, Long Memory, Spectral Analysis, Bayesian Methods 등으로 이루어져 있으며, 학기의 나머지 1/4은 Dynamic Stochastic General Equilibrium Model을 중심으로 경제학의 구조모형(structural model)을 실증분석하는데 적용되는 분석기법을 배운다. 본 강좌를 이수하는 동안 학생들은 한 가지 정도의 프로그래밍 소프트웨어를 배우고 익숙하게 사용할 수 있어야 한다.

Both in theory and practice there has been an explosion of research in the area of time series econometrics in the past couple of decades. Throughout the semester we will study concepts and techniques that form the cornerstone of recently developed methods in time series econometrics. Most of the semester will be spent on a solid introduction to the formulation and use of those methods. About 3/4 of the semester will be spent on introduction (basic time series properties and AR, MA, ARMA processes)와 VAR, GMM, Unit Root and Cointegration, VECM, ARCH, Switching Regime, Structural Change, Long Memory, Spectral Analysis, and Bayesian methods. The remaining 1/4 of the semester will be spent on empirical analysis of the Dynamic Stochastic General Equilibrium Mode. Students are required to learn a programming software.

212.803 대학원논문연구 3-3-0

Reading and Research

매 학기당 1강좌만 수강가능하며, 수료 시까지 총 12학점까지 수강할 수 있다. 석사 및 박사논문을 작성하려는 학생에 한해서 수강할 수 있는 과목이다. 수강 신청한 학생은 논문지도교수와 협의하여 강의 또는 토론이 이루어진다.

Students working towards their thesis may register for this course, up to 12 course-units in total. Students enrolled in the

masters or doctorate program wishing to attend this course are advised to consult their advisor. Formal lectures as well as class presentations and discussions are part of the course.

M1314.000300 행동경제학연구 3-3-0

Studies in Behavioral Economics

이 교과목은 심리학과 경제학에 중첩된 이슈들의 경제학적 분석들을 다룹니다. 이 교과목의 주요 목적은 행동경제학의 주요 가설들과 경험적 증거들에 대한 학생들의 이해를 도모하는 것이며, 주요 주제들은 이론과 경험적 증거들을 결부해서 소개될 것입니다.

This course covers economic analyses of issues overlapping Psychology and Economics. 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. The presentation of topics in the course is a combination of theory and empirical evidence.

M1314.000700 개발경제학연구 3-3-0

Topics in Development Economics

발경제학의 주요 이론들과 이들의 실증분석결과들을 주로 논의한다. 본 과목은 또한 세계은행에서 주도한 저개발국들의 가계조사(Household Survey)를 활용한 연구들의 미시계량분석기법과 실증결과를 활용한 정책활용 사례들도 논의한다. 예를 들어 저개발국들인 파푸아뉴기니, 베트남 등의 실제 가구조사자료의 활용, 적절한 미시계량도구를 사용한 가격과 소득탄력성을 추정하는 방법 및 이들 탄력성 추정치를 근거로 한 지역물가지수 및 최적 물품세구조등을 도출하는 실증연구들을 논의한다. 수강생은 실제 자료를 활용한 실증분석 작업결과에 대한 정기적인 과제를 제출하며, 학기말에 본 과목에서 논의된 여러 연구주제 중 하나의 선택 주제의 응용방안에 대한 간략한 연구계획서를 작성하여야 한다.

The primary purpose of this course is to discuss recent research topics in development economics and their empirical approaches. The secondary purpose of this course is to discuss microeconomic methods mainly used in empirical researches of development economics. For example, in this course, we discuss consumer theories and microeconomic methods on how to calculate price and income elasticities with cross-sectional and spatial data from the household surveys of less-developed countries like Vietnam. The course work will include a series of homework exercises, some of which will be computer exercises involving analysis of actual household surveys of less-developed countries like VHLSS (Vietnam Household Living Standard Survey). STATA will be used for those empirical exercises. Students enrolled for credit should complete a short report on an application of research topics discussed in the course.

M1314.001300 실험경제학연구 3-3-0

Topics in Experimental Economics

경제 이론에 대한 검증과 행태적인 고려에 대한 관심의 증가로, 경제학 분야에서 실험방법의 이용이 증가하고 있다. 이 강좌는 선별된 경제학 토픽에 대해 최근 실험 경제학의 연구 동향을 살펴보고자 한다. 이 강좌를 통해, 학생들은 경제학에서 실험 디자인과 결과의 해석에 대해 배우고, 또한 자신의 연구 아이디어에 기반하여 실험 디자인을 진행할 예정이다.

Given the recent growth of interests in behavioral considerations and testing economic theories, experiment methods

are increasingly used in economics to study human behavior. The course intends to cover recent trends in experimental research for a selective set of economics topics. Students will learn how to design experiments and interpret their results, and will design experiments based on their own research ideas.

*M1314.001800 비교경제연구세미나 3-3-0

Seminar on Comparative Economic Studies

각국의 거시경제, 경제제도, 기업조직, 체제이행, 노사관계, 주요 정책 등 여러 측면을 비교분석하여 이론적 실증적 함의를 파악하고자 하는 강의이다. 제도적 차이에 대한 지식과 이를 분석하는 실증적 분석 방법론을 배우고 상호 교류하는 식의 수업이 되고자 한다. 남북한의 경제통합, 각국의 산업/혁신정책, 경제 위기의 발생과 전이 과정 등의 내용 등이 주 내용이 될 수 있다. 이 강의는 특히 국내외 전문가들을 많이 초청하여 발표하고, 여기에 대학원생들을 많이 참여시켜 이 분야의 최근 연구동향을 파악하고 나아가 각자의 연구에 도움을 주고자 하는 취지로 개설되었다.

This course is to learn economic issues, theories and methodologies related to comparative economics studies on institutions, economic policies, corporate organization, macro-economic policies related to financial crises. Specific topics may include integration of North and South Korean economies, innovation and industrial policies, and occurrence and contagion of economic and financial crises. Many expert speakers are to be invited to interact with graduate students.

M1314.002300 거시금융경제학연구 3-3-0

Studies in Macro Financial Economics

본 강의에서는 사람들이 자신에게 주어진 정보 처리 능력을 감안하여 정보를 선택할 수 있다는 점을 반영한 최근의 재무 이론 모형과 거시 경제 모형을 다룬다. 강의 참여자들이 의사 결정자의 합리적 기대를 가정한 거시 금융 모형들과 제한적 합리성이 반영된 거시 금융 모형들의 차이를 이해하여 현실 설명력이 높은 정보의 역할을 반영한 거시 금융 모형을 개발하고 분석하는 데 도움이 될 것으로 기대된다.

In this course, we will cover recent theoretic models of finance and macroeconomics where households and firms are allowed to choose the amount of information given their capacities of information-processing. The participants of this course are expected to have the opportunity to learn the difference between macro-financial models with rational expectations and bounded rationality, which help them develop and analyze more realistic macro-financial models with the endogenous acquisition of information.

*M1314.002400 거시경제학 최근 동향 3-3-0

Recent Trends in Macroeconomics

국내외 학자를 초청하여, 경기 변동 이론, 화폐 금융론, 경제성장론, 개방경제 거시 이론 등 거시 경제의 다양한 분야에 관한 최신 주제와 동향을 학습하고, 활발한 연구 및 토론을 통해 학술 교류를 추구하는 세미나 과목이다.

During this course, prominent or promising young scholars in macroeconomics and finance, from both universities and government institutes, will present their frontier research outputs, in various fields of macroeconomics, such as business cycle theory, monetary economics, economic growth, and open economy macroeconomics.

M1314.00300 교육경제학의 이론과 실증 3-3-0

Theory and Evidence of Education

교육은 인적자본을 생산하는 기본적인 제도로서 개인의 사회경제적 수준 뿐만 아니라 국가 전체의 경제성장을 위해서 중요하다. 본 과목에서는 교육에 대한 경제학의 이론과 실증연구를 소개하고자 한다. 본 과목에서는 교육투자이론, 교육생산함수, 교육투자의 사회적 수익률, 학교배정제도, 입시제도, 생애초기투자, 사교육 등 다양한 주제를 다룬다.

Education is the basic institution for the production of human capital. Education is important for not only individuals' socioeconomic status but also a nation's economic growth. In this course, we study theory and evidence on education in the field of economics. We also discuss various topics such as human capital investment, education production function, social returns to education, school-student assignment, admission policy, early life investment, and private tutoring.

M1314.003300 기업조직, 혁신 및 경제성장 비교연구 3-3-0

Studies on Innovation, corporate organization and economic growth

이 과목은 두 유형의 혁신 즉, 기업조직의 혁신과 기술혁신을 분석하고, 이런 혁신과 경제성장과의 관련성에 대한 미시적 및 거시적 분석 방법과 주요 이슈를 공부하는 것을 목적으로 한다.

The course is designed to analyze two types of innovations, namely organizational and technological innovations and their linkages to economic growth. Students are expected to learn key methodologies and issues from a comparative perspective.

212.767

동태적 경제학 연구 3-3-0

Studies in Dynamic Economics

본 강좌에서는 경제학에서 다루는 동태적 현상의 연구에 필요한 기본모형 및방법론을 배운다. 동태적 구조모형(dynamic structural model)을 기본 모형으로 하여 그 모형의 수치적 분석(numerical analysis) 및 실증 분석에 필요한 수리 및 계량경제학적 방법론을 배우게 된다. 처음 7주 동안 강의를 통해 이론 모형과 분석방법론을 배우고 그 이후는 실제의 응용을 다루는 세미나 형식의 수업으로 진행한다.

Students learn basic models and methodology for analyzing dynamic phenomena in economics. The course covers various dynamic structural models with numerical and econometric methods. We spend the first half of the semester for covering theoretical basis of the subject and the second half of the semester for studying applications.