

경제학과(경제학) 교과목 해설

ECON1001 경제학원론 (Principles of Economics) 3-3-0

본 과목은 경제학의 기본개념을 정립하고 설명하며 미시경제학의 기초이론을 공부한다. 즉 각 개인이나 기업 및 정부가 어떻게 최소의 비용으로 최대의 효과를 얻는지 그리고 그를 위한 방안이 무엇인지를 제시한다.

This course introduces basic concept of microeconomics. It studies how economic agents such as consumers, firms and governments manage their scarce resources to achieve their goals. It also covers topics such as market analyses, market structure, market failure,

ECON1002 경제학원론2 (Principles of Economics 2) 3-3-0

본 과목은 경제학의 기본개념을 정립하고 설명하여 거시경제학의 기초이론을 공부한다. 즉 국민소득의 결정, 고용과 경기순환 그리고 안정화 정책에 관한 기초이론을 설명하고 소개한다.

This course, as a sequence to Principles of Economics, introduces basic concept of macroeconomics. It studies topics on aggregate variables such as Gross Domestic Product, inflation, and unemployment, along with money and macroeconomic policies. It also studies the relationship between variables above.

ECON1003 경제수학 (Mathematics for Economics) 3-3-0

이 과목은 경제학을 공부하는데 꼭 필요한 수학적인 도구를 소개하며, 경제학 분석에서 수학이 어떻게 활용이 되며, 유익한지를 알려준다. 본 과목의 주요 주제는 단변량과 다변량 함수, 미분과 편미분, 적분, 대수와 행렬, 최적화 등이다.

Economics definitely needs mathematical tools for better performance. We study mathematical tools such as, calculus for functions of one and several variables, as well as a basic understanding of multivariable optimization problems with and without constraints. Linear algebra focused on matrix is also studied.

ECON1004 경제통계학 (Economic Statistics) 3-3-0

본 과목의 목적은 학생들에게 사회과학, 특히 경제학 관련학문의 여러 문제들을 과학적으로 분석하는데 필요한 통계학적 방법들을 설명하고 SAS를 사용하여 실제 자료를 분석할 수 있는 기법을 교육하는데 있다. 이 과목의 내용은 크게 확률이론과, 통계적 검정으로 구분된다.

This course is intended for undergraduate students majoring social sciences to understand the elementary statistical approaches. SAS programing is also introduced to complete the numerical exercises with a sample of data.

ECON2003 게임이론 (Game Theory) 3-3-0

본 과목의 목표는 게임이론을 통해서 자신의 효용을 극대화하고자 하는 사람들, 기업들 혹은 조직간 상호작용을 이해하는데 있다. 따라서 학생들은 본 과목의 이수를 통해서 전략적 사고방식을 습득하고, 이를 통해서 과점시장의 균형을 포함한 다양한 기업이론의 문제를 접근할수 있는 방법을 이해하게 될 것이다. 본 과목은 게임이론의 수학적인 모형을 중심으로 진행되지만, 게임이론의 본질을 이해하기 위해서는 경제적인 직관을 가지는 것 또한 매우 중요하다. 본 과목의 주요 강의주제는 다음과 같다: 전략형 게임, 전개형 게임, 베이시안 게임, 반복게임, 진화게임.

The aim of the course is to provide you with sufficient knowledge of game theory to understand strategic interactions among people or organizations in order to maximize their own payoffs. In studying game theory, students will be able to think strategically, understand and explain a wide range of problems from oligopoly pricing. During the course mathematical tools will be used to formalize the analysis, but economic intuition will be equally important. This course focuses on non-cooperative game theory and its applications. The major topics covered are strategic form games, extensive form games, Bayesian games, infinite horizon games, repeated games and evolutionary games.

ECON3052 노동경제학 (Labor Economics) 3-3-0

자본주의 사회의 기본적 2대범주는 자본과 임노동이다. 노동경제학은 임노동 재생산의 전 과정을 포괄해야 하기 때문에 노동 시장론, 노동과정론, 그리고 임금론을 중점적으로 다룬다. 이 세 분야에 있어서 기본적인 원리를 연구하는 것을 목적으로 한다. This course studies how worker's income and employment are determined in the labor market. Its analytic view is based on the Marxian economics.

ECON3001 산업조직론 (Theory of Industrial Organization) 3-3-0

산업조직론은 불완전경쟁시장의 구조와 성과, 그리고 이 시장의 기업 행동 및 전략에 대한 이론 연구와 실증 분석을 한다. 주요 연구 주제들은 다음과 같다: 기업의 본질, 시장 구조와 성과 결정요인, 독점과 과점시장 이론, 가격차별, 게임이론, 전략적 행동(진입저지, 약탈적 가격 등), 담합, 기업결합, 수직제약, 끼워 팔기, 재벌기업, 기술혁신과 R&D, 호환성과 표준, 규제이론, 경쟁정책.

Industrial organization studies the structure and performance of non-competitive markets, and the behavior and strategies of firms in these markets. Its topics are as follows: the nature of the firm, determinants of market structure, theory of monopoly and oligopoly, price discrimination, game theory, strategic behaviors (e.g., entry deterrence), integration, vertical restraints, bundling, R&D, compatibility and standards, conglomerate firms, theory of regulation, and public policy.

ECON3003 정보경제학 (Information Economics) 3-3-0

정보경제학은 경제 주체들에게 정보가 비대칭적으로 주어졌을 때 발생하는 현상과 문제를 연구한다. 대표적인 주제들은 역선택, 도덕적 해이, 인센티브, 보험 등이다.

This course studies what happens if economic agents have different quality of information, and what problems occur in the economy. In general we see that the asymmetric information may cause significant problems with the efficient functioning of a market. Topics are included as adverse selection, moral hazard, and incentive system.

ECON3031 화폐금융론 (Economics of Money ,Banking, & Financial Markets) 3-3-0

화폐와 금융에 대한 상세한 학습을 통해 화폐금융분야에 대한 학생들의 흥미와 이해를 증진시키고 경제에 대한 거시적인 시각과 미시적인 시각을 함양하는데 목적이 있다. 본 강좌에서는 화폐의 기능, 이자율, 통화정책, 인플레이션, 통화이론에 대한 구체적인 학습을 한다. 본 강좌를 쉽게 이해하기 위해서는 미시경제학과 거시경제학의 바탕이 필요하다.

This course studies what is money and its role in the economy. It also studies monetary policies along with the theory of money. It helps students understand balanced view on the microeconomics and macroeconomics.

ECON3041 SAS를이용하고급계량경제학 (Advanced Econometrics with SAS Application) 3-3-0

본 과목은 금융관련 기업뿐만 아니라 여러 분야의 기업들이 광범위하게 사용하고 있는 통계패키지인 SAS를 이용하여 실제 경제자료를 분석하고, 컴퓨터를 사용하여 가상의 자료(simulated economic data)를 구축하고 분석함으로써 경제이론에 대한 이해를 심도 있게 하고자 한다. 학생들에게 SAS의 기본 구조 및 명령들을 습득케 하고 그 지식을 활용하여 경제자료를 통계적으로 분석할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

The purpose of this course is to teach widely-used programming language SAS as well as the statistical techniques that are necessary to analyze economic data. The students will be benefited by having opportunities to analyze real economic data as well as simulated economic data to strengthen their economic knowledge by comparing and contrasting economic theories with the results of data analysis.

ECON3012 경제발전론 (Theory of Economic Development) 3-3-0

경제발전론은 한 국가의 경제가 어떠한 과정을 통하여 어떻게 발전하고 있으며, 이에 영향을 미치는 요인이 어떠한 것들인가를 체계적으로 규명해내려는 경제학의 한 분야이다. 주요 내용은 개발도상국의 특색, 자원, 국제무역, 노동조직, 자본형성, 외국자본, 기업가적 능력, 재정금융, 경제원조, 경제개발계획, 투자기준, 경제성장 및 발전이론과 개발정책 등이다.

The economic problems of less developed countries and the theory of economic development, with emphasis on the role played by agriculture, industry, and foreign trade. Also: education, health, employment, and migration; capital accumulation; income distribution; institutional aspects; the role of price distortions; trade policies; social discount rates, investment criteria, and the general issue of state intervention.

ECON3051 국제무역론 (International Trade) 3-3-0

국제무역론 강의에서는 국가들 간의 무역관계에 관한 다양한 현상을 이해할 수 있는 논리적 분석방법론에 대해 학습한다. 이 강의는 크게 두 부분으로 나눌 수 있다. 첫 번째는 국제무역에 관한 실증적 이론(positive theory)으로서 여기에서는 국가들 간의 국제무역의 원인은 무엇이며 그 결과는 무엇인가에 대해 설명할 수 있는 다양한 경제모형을 학습한다. 두 번째는 국제무역과 관련한 규범적 이론(normative theory)으로서 각국의 정부가 사용하는 국제무역 정책에는 어떠한 것들이 있으며 각 정책의 장점과 단점 그리고 경제적 영향 등에 대해 분석한다.

This is an undergraduate course in international trade which will provide an analytical framework that can be used to understand various phenomena regarding trade relations between countries. The course can be divided into two parts. The first part is about positive theory of international trade in which we will study various economic models that will give insights into causes and consequences of international trade flows among countries. In the second part of the course, normative theory related with domestic trade policy will be covered. Here we will think about why many countries actually restrict trade flows across borders and what are the pros and cons of such restrictions.

ECON3033 금융공학 (Financial Engineering) 3-3-0

본 과목은 선물, option, swap 등의 파생금융상품을 이해하고 이들을 이용하여 금리위험과 주기위험의 금융위험을 관리하는 금융공학기법을 소개한다. 이 과목은 통계학, 거시경제학, 미시경제학, 계량 경제학을 이미 수강한 학생에게 도움이 된다.

This course begins with the study of financial derivatives such as forward contracts, futures, options, and swaps. The main part of the course is to study the use of these financial derivatives to achieve certain financial objectives such as risk hedging associated with the price fluctuations of underlying securities.

ECON3032 금융제도론 (Theory of Financial Systems) 3-3-0

시간이 지남에 따라 경제가 변하듯이 금융제도 역시 변화한다. 본 강좌를 통해 금융제도 어떻게 생성 발전되고 어떻게 진화하는지를 배울 것이다. 그리고 금융제도가 국가경제에 어떻게 영향을 미칠 것인지를 배우게 될 것이다. 구체적으로 금융의 역할, 금융시장, 금융기관, 금융수단, 금융규제, 파생금융상품등의 금융혁신 등이 논의될 것이다. 이 강좌를 통해 경제에 있어서 금융의 역할을 올바르게 익히게 될 것이고 한 국가의 바람직한 금융제도가 어떠한 것인지를 알게 될 것이다.

This course studies how financial systems affect the national economy. Detailed topics covered in this course will be role of finance, financial markets, financial institutions, derivatives, and regulation on the financial market.

ECON3004 법경제학 (Law & Economics) 3-3-0

법 또는 제도와 사회 및 경제와의 관계를 조명한 후 외부성이 존재하는 경우 효율성 제고를 위한 법의 역할을 규명하는 Coase 정리를 소개한다. 또한 민법 (물권법, 계약법, 불법행위법)과 형법의 경제학적 분석을 통하여 재산권 충돌시의 재산권 보호원칙, 계약위반시의 구제방법, 사고방지를 위한 적절한 주의수준의 유도방법, 범죄억제정책 등을 다룬다.

This course examines the relation among law, institution, society and economy. The Coase theorem clarifying the role of the law to improve efficiency in the presence of externalities is introduced. The students are expected to learn how to apply the basic microeconomics to legal issues. The economic analysis of the property law, contract law, tort law and criminal law is the main content of this course. Specifically, remedy of a contract breach, optimal level of care to avoid accidents and optimal crime deterrence will be covered.

ECON3002 수리경제학 (Mathematical Economics) 3-3-0

현대경제학의 가장 큰 특징 중 하나는 그 이론의 전개를 위하여 수학적 방법을 이용하는 것이다. 이 강의는 경제이론의 분석적 그리고 수학적 전개에 초점을 둔다. 이에 사전적으로 요구되는 수학수준은 다변량함수에 대한 미적분학과 행렬이론 등으로 경제수학에서 배운 내용이 추가된다. 이 과목은 미시경제학에서 배운 소비자의 최적화 과정과 생산자 이윤극대화과정을 수학적으로 규명한다. 또한 동태적분석과 더불어 확률이론을 이용한 거시모형을 소개한다.

This course is a de facto sequence of mathematics for economics. It applies many topic covered in mathematics for economics on economic analysis.

ECON3043 응용계량경제학 (Applied Econometrics) 3-3-0

본 과목은 응용 계량경제학은 학부학생들에게 계량경제학이 왜 필요한지 설명하며, 기본적인 계량분석 모형을 활용하여 실제 데이터를 다룰 수 있는 능력을 제공한다. 이 과목을 공부함으로써 1)계량분석 모형을 응용하여 실제 경제현상에서 추정, 추론, 예측을 할 수 있다. 2)경제데이터의 예를 통해 정보를 가공하는 방법을 이해한다. 3)고급계량경제학을 추후 공부할 수 있는 기초를 가지게 된다.

Applied Econometrics is designed to give students an understanding of why econometrics is necessary and to provide for them a working ability with basic econometric tools. After studying this course , i) They can apply these tools to estimation, inference, and forecasting in the context of real world economic problems. ii) They understand how to process information from a sample of economic date iii) They have a foundation and understanding for further study advanced econometrics.

ECON4058 시장경제원리 (Principles of Market Economy) 3-3-0

과거 정부의 간섭주의 및 통제, 계획경제의 한계가 드러남에 따라 시장경제에 대한 관심이 고조되고 있으며 새로운 세기의 패러다임으로 시장경제 체제가 대두되고 있다. 그럼에도 불구하고 시장경제에 대한 올바른 인식이 부족하고 그것의 작동원리를 잘못 이해하고 있는 경우가 많다. 경제문제를 올바로 이해하고 정확한 판단을 하기 위해서는 시장경제 원리의 이해와 습득이 필요하다. 자원의 희소성이 존재하는 인간의 삶에서 가장 중요한 문제는 자원의 효율적 배분이다. 시장경제에서는 시장에서 결정된 가격이 자원배분 문제를 효율적으로 해결한다. 본 과목에서는 구체적으로 가격이 자원배분 문제를 해결하는 경제원리를 습득하고, 또 우리의 주변에서 흔히 관찰할 수 있는 현상을 경제원리에 의해 설명하고 분석할 수 있는 능력을 배양하는데 그 목적이 있다.

This course introduces the market economy as a new paradigm to correct wrong practices of government intervention. To have better understanding on the market economy and how to implement it, we take many examples of real world economy to show how to improve efficiency.

ECON4061 한국경제론 (The Economy of Korea) 3-3-0

본 강의의 개설의의는 한국경제의 기간별 발전내용을 검토하고 당면한 한국경제의 주요현황과제(성장, 무역, 산업, 기술, 복지, 환경, 노동 등)를 검토 연구함으로써 우리 경제의 위상과 주요 현안 이슈에 대하여 이해를 돕고자 함에 있다.

This course examines the organization, structure, and performance of the economy of Korea. It focuses on the institutional structure of the economy on the micro level, on government economic strategy and policies, and on outcomes with respect to industrialization, economic growth, income distribution, and welfare.

ECON4053 공공경제학 (Public Economics) 3-3-0

공공경제학은 공공부문의 모든 경제활동이 분석대상인데 정부규모가 계속 증가하는 것이 세계적인 현상이 됨에 따라 점점 더 큰 관심을 갖게하는 분야이다. 본 강좌에서는 시장에 대한 정부 개입의 당위성, 공공부문의 적정규모결정, 자원조달수단인 조세의 평가기준, 효율성, 형평 문제, 그리고 공공활동이 실업, 인플레이션, 경제성장 등에 미치는 영향을 주로 다루게 된다. An analysis of the role of government in the allocation of resources. Topics include welfare economics (a review), problems of social choice, the evaluation of public expenditures, and taxation.

ECON4055 금융실무특강 (Special Topics on Finance) 3-3-0

개인투자자의 입장에서 금융기관에 대한 이해와 금융기관의 투자상품에 대한 투자에 강의의 초점을 맞춘다. 그리고 재무관리와 경제학에서 다루는 전문적인 이론은 피하고, 금융상품에 대한 투자실무와 투자전략을 익히는 데 주안점을 둔다. 이를 위해 주식(또는 채권, 선물 및 옵션 등의 금융상품)에 대한 모의투자게임을 실시해 실제투자에 대한 감각을 익힌다. 또한 본 강의를 통해 증권분석사, 펀드매니저, FP, 투자상담사(1,2종), FRM 등과 미국의 CFA 등 각종 전문금융투자자를 위한 시험을 준비하는 학생들에게 도움을 주고자 한다. 한편 금융투자에 직, 간접적으로 영향을 미치는 국제금융시장의 동향과 이슈들을 살펴본다.

This course focuses on the derivatives of the financial institutions for the investor to better understand how they work. In this course we practice how to invest in the financial tools. This course will be helpful for the students who prepare CFA, FP, or who want to be fund managers.

ECON4054 국제금융론 (International Finance) 3-3-0

환율결정이론을 비롯한 국제금융의 기본원리를 설명하고, 개방경제의 거시경제문제에 대한 이해와 이를 바탕으로 한 현실문제 분석 능력을 배양한다.

This course studies how exchange rate is determined and how international finance works. Its main topics are: open macroeconomics, policies and international financial institutions.

ECON3013 고급거시경제학 (Advanced Macroeconomics) 3-3-0

거시경제학을 이미 수강한 학생들을 대상으로 간단한 수리적 모형에 기초하여 대학원 초급수준의 거시경제학을 강의함을 목적으로 한다. 본 강좌는 다양한 거시이론의 수리적 모형에 기초하므로 경제수학 등 수리적 지식이 요구된다.

This course offers advanced Macroeconomics based on mathematical and numerical methods for the students who have already taken Macroeconomics courses. This course requires some mathematical knowledge and Mathematics for Economics is prerequisite.

ECON2041 계량경제학 (Econometrics) 3-3-0

본 과목은 금융관련 기업뿐만 아니라 여러 분야의 기업들이 광범위하게 사용하고 있는 통계패키지인 SAS를 이용하여 실제 경제자료를 분석하고, 컴퓨터를 사용하여 가상의 자료(simulated economic data)를 구축하고 분석함으로써 경제이론에 대한 이해를 심도 있게 하고자 한다. 학생들에게 SAS의 기본 구조 및 명령들을 습득케 하고 그 지식을 활용하여 경제자료를 통계적으로 분석할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

The purpose of this course is to teach widely-used programming language SAS as well as the statistical techniques that are necessary to analyze economic data. The students will be benefited by having opportunities to analyze real economic data as well as simulated economic data to strengthen their economic knowledge by comparing and contrasting economic theories with the results of data analysis.

ECON4062 빅데이터통계학 (Statistics of Big Data) 3-3-0

데이터를 정보로 변환할 수 있는 것은 수학과 통계학이 할 수 있는 주요한 능력이다. 이러한 변환은 매우 도전적인 일이다. 다양한 종류의 기술과 과학과 비즈니스에 대한 깊은 이해를 필요로 한다. 복잡하고 많은 데이터가 주어졌을 때 적절한 모형설정을 설정하고 이에 대해 수학적 기술을 적용하는 것은 가장 어려운 일 중 하나일 것이다. 또한 데이터로부터 통찰력과 스토리를 끄집어내는 능력 역시 필요로 한다. 본 과목은 학생들이 다양한 현대 통계학적 기술과 컴퓨터 활용 스킬을 발전시킬 기회를 주고자 한다. 이 과목은 주로 통계학적 관점에 초점을 맞추고 있다. 그러나 다양한 컴퓨터 알고리즘을 통해 공학적 관점도 중요하게 생각한다. 이러한 접근을 우리 주위에 있는 현실문제에 응용해보고자 한다.

It is this ability to turn data into information then into action that presents the most challenges. It requires multiple sets of skills, including a deep understanding of the science or business to know the right questions to ask (usually the hardest part), the mathematical skills to build appropriate models given the usually complicated and messy data, the engineering skills to carry out all operations (considering the size of the data), and the capability to find insights and tell stories from the data. This course aims to help students develop a good set of statistical modeling skills by covering a wide range of modern statistical and machine learning techniques. The course is to focus on the statistical perspective, meanwhile, it will connect with the engineering aspect via some detailed discussion of the modern computing algorithms, and emphasize the insight and interpretation via real world applications.

ECON3054 기후환경경제학 (Economics of Climate Change and Environment) 3-3-0

본 과목에서는 기후변화로 인한 도전과제들의 살펴보고, 경제학 연구가 어떤 방식으로 이를 해결하는데 사용 될 수 있는지를 알아보고자 한다. 궁극적으로 자연과학과 경제학의 융합을 통해서 기후변화에 대응하는 전략과 방법을 정리하여 정책에 활용할 수 있는 능력을 함양하게 될 것이다. 이를 위해서 본 과목에서는 실증분석과 이론모형 분석을 병행할 것이다.

This class is about breaking down the many challenges of climate change and seeing what economics research has done to address them. We will learn what is known (and what is not known) about the economic damages of climate change; we will study theoretical models that clarify the policy problem; and we will examine existing and potential climate policies and their relative strengths and weaknesses. In the process, we will practice at developing and carrying out empirical economics research.

ECON3057 경제통합론 (International Economic Integration) 3-3-0

세계는 경제통합을 통해 1930년대 이후부터 현재까지 여러 형태로 국제무역의 장벽을 줄여왔다. 현재 160개 이상의 국가가 최소 한 가지 형태 이상의 경제통합을 통해 파트너 국가와 교역 협정을 맺고 있다. 본 과목은 국가가 경제통합을 하는 경제적 이유와 경제적 효과를 이론 및 실증분석을 통해 살펴보는 것을 주목적으로 한다. 우선 GATT의 기본 규칙을 살펴봄으로써 다자간 협정의 경제적 배경과 그 효과를 분석하고 다자간 협정과 지역 무역 협정과의 차이, 무역창출효과 및 무역전환효과를 포함한 지역 무역 협정의 후생 효과 그리고 각각 다른 형태의 경제 통합의 교역 효과 및 후생 효과의 차이점을 살펴본다. 본 과목은 또한 경제통합의 사후 교역 효과를 살펴보는 방법 중 하나인 Gravity equation의 경제학적 해석 방법을 소개하고 Gravity equation을 이용해 WTO 및 FTA를 포함한 여러 지역 협정의 교역 효과를 실증적으로 다룬 논문들을 살펴본다. Economic integration has led to reduction in international trade barriers from the mid-1930s through the present. Currently, more than 160 countries are engaged in at least one type of economic integration. This course aims to analyze economic rationales and consequences of international economic integration. The course introduces students both theoretical and empirical questions about various types of economic integration including multilateral and regional trade agreements. First, it covers economic theories of multilateral trade agreements focusing on the rules governing GATT. It also reviews the evolution of the WTO and the economic impact of the WTO rounds. Next, it introduces different kinds of preferential trade agreements (PTAs) and examines the trade and welfare effects of PTAs including trade creation and trade diversion effects. It also discusses the links between multilateral and preferential economic integration. This course also introduces a gravity equation which is the most common method to examine ex post economic effects of trade agreements and reviews empirical evidence of the trade effects of the WTO and PTAs in the recent literature.

ECON3056 고급미시경제학 (Advanced Microeconomics) 3-3-0

미시경제학 1,2에서 자세히 다룰 수 없는 미시경제학의 주요 주제들에 대해 심도있게 학습하게 된다. 수업의 체계는 미시경제학의 체계를 그대로 따라, 소비이론, 생산이론, 시장이론, 분배이론, 일반균형이론 및 후생경제학, 정보경제학 등을 다루되, 다음과 같은 주제들에 대해 자세히 다룰 것이다.

소비이론 : 간접효용함수, 지출함수, 쌍대문제, 적분가능성문제

생산이론 : 포락선정리와 르샤틀리에 원리

시장이론 : 동태적 과점이론

분배이론 : 신고전파 분배이론과 쌍방독점이론

일반균형이론 : 일반균형의 존재성, 유일성, 안정성 조건과 정점정리

후생경제학 : 애로우의 불가능성 정리와 집단의사결정이론

정보경제학 : 계약에 있어서의 도덕적해이와 역선택

This course is designed for important advanced topics that are not usually covered in intermediate microeconomics. The course will follow the standard paradigm of microeconomics (consumer theory, production theory, market theory, income distribution theory, general equilibrium and welfare economics, information economics in sequence). Main topics that will be covered are as follows :

Consumer theory : indirect utility theory, expenditure function, duality

production theory : envelope theorem, Le Chatelier principle

market theory : dynamic oligopoly

income distribution theory : neoclassical distribution theory, bilateral monopoly

general equilibrium : existence, uniqueness and stability of general equilibrium

welfare economics : Arrow's impossibility theorem, collective decision theory

ECON4063 독립심화학습1 (Independent Learning & Research 1(Economics)) 3-3-0

학생과 교수 간의 독립적인 학문적 소통을 통해 학생이 관심 있는 문제에 대해 몰입하여 연구함으로써 비판적, 대안적 사유를 강화하고 학문적 역량을 기르는 과목이다.

This subject is to strengthen critical and alternative thoughts and enhance academic competence by researching specific topics suggested by students through independent communication between students and the professor.

ECON4064 독립심화학습2 (Independent Learning & Research 2(Economics)) 3-3-0

학생과 교수 간의 독립적인 학문적 소통을 통해 학생이 관심 있는 문제에 대해 몰입하여 연구함으로써 비판적, 대안적 사유를 강화하고 학문적 역량을 기르는 과목이다.

This subject is to strengthen critical and alternative thoughts and enhance academic competence by researching specific topics suggested by students through independent communication between students and the professor.

ECON3055 캡스톤디자인1(경제학) (Capstone Design1(Economics)) 3-3-0

경제학과에서 개설하는 캡스톤 디자인 과목은 경제학 심화과정 중 하나인 “계량경제 심화과정”과 연계되어 있다. 계량경제학과 응용미시계량경제학, SAS를 이용한 고급계량경제학에서 배운 이론과 실습능력을 바탕으로 학생들 스스로 기획과 종합적인 문제해결을 할 수 있도록 지원하는 교과목이다. 특히 금융데이터 분석과 빅데이터 분석에 초점을 맞춘 교과과정으로 운영할 예정이다.

Capstone design courses offered by Economics Department are linked to an intensive econometrics program already built in the department. In particular, on the basis of theory and practical skills learned in Econometrics, Micro-econometrics and Advanced econometrics with SAS classes, students can make their own creative-planning and comprehensive decision making. This course provides students the opportunity to work with real-world, open-ended challenges proposed by industrial and research project sponsors. Our department will mainly operate this curriculum focusing on financial data analysis and big-data modelling.

ECON3060 캡스톤디자인2(경제학) (Capstone Design 2(Economics)) 3-3-0

본 과목은 1학기에 열리는 캡스톤디자인과 같은 성격의 과목입니다. 경제학과에서 개설하는 캡스톤 디자인 과목은 경제학 심화과정 중 하나인 “계량경제 심화과정”과 연계되어 있다. 계량경제학과 응용미시계량경제학, SAS를이용하고급계량경제학에서 배운 이론과 실습능력을 바탕으로 학생들 스스로 기획과 종합적인 문제해결을 할 수 있도록 지원하는 교과목이다. 특히 금융 데이터 분석과 빅데이터 분석에 초점을 맞춘 교과과정으로 운영할 예정이다.

Capstone design courses offered by Economics Department are linked to an intensive econometrics program already built in the department. In particular, on the basis of theory and practical skills learned in Econometrics, Micro-econometrics and Advanced econometrics with SAS classes, students can make their own creative-planning and comprehensive decision making. This course provides students the opportunity to work with real-world, open-ended challenges proposed by industrial and research project sponsors. Our department will mainly operate this curriculum focusing on financial data analysis and big-data modelling.

ECON4066 경제학사 (History of Economic Thoughts) 3-3-0

경제사가 역사학이라면 경제학사는 경제학, 경제이론, 경제사상의 역사를 공부하는 과목이다. 사회과학으로서의 경제학은 이론과 역사 사이, 그리고 이론과 정책 사이에 불가분의 연관성이 있으므로, 경제학사의 연구는 경제사 및 경제정책과의 관련 속에서 고찰하지 않으면 안 된다. 이를 위해서 서구의 경제학 사상의 발전과정을 과거에서부터 현재까지 조명한다.

To increase the student's understanding of and appreciation of the development, progression, and regression of human understanding of how humans do and should act in "the ordinary business of life." We attempt to understand the interactions of scholars in building a discipline called "economics," the influence of technological change and the social, business, and political environments on economics, and the influence of economists on society. To do so, this course examines the history of economic ideas. It is not a history of what actually happened in the past but rather a history of theories about how the economy works. The course traces the history of Western economic thought from ancient to modern times.

ECON3058 정치경제학 (Political Economics) 3-3-0

한 경제에서 재화와 서비스의 배분이 어떻게 이루어지는가는 시장에서의 자발적인 교환에 대한 분석만으로 완전히 설명되지는 않는다. 예컨대, 어느 도시의 어느 편의점에 구운 계란이 얼마의 가격에 공급될 것인가는 소비자들의 계란에 대한 선호와 계란이 생산되고 판매되는 데 관련된 모든 노동의 희소성 등 경제적 변수들 외에도, 최저임금, 식품안전에 대한 규제, 조세제도 등, 그 사회 내의 정치적 결정에 또한 영향 받는다. 따라서, 정치적 의사결정 과정에 대한 연구는 한 경제를 이해하는데 필수적인 부분이라 할 것이다. 정치경제학은 오랜 역사를 가지는 개념으로 여러 가지 뜻으로 사용되었으나, 현재에 이르러서는 폭넓게 정치현상을 경제현상과 마찬가지로 합리적 개인들의 의사결정을 중심으로 연구하는 분야를 지칭하는 용어로 사용된다. 이 수업은 정치경제학을 구성하는 이론적 기초와 민주주의 정치의 의사결정과정을 분석하는 모형을 다룸으로써, 수강하는 이들에게 정치 현상을 경제학적으로 설명하는 방식을 이해하고, 정치경제학 문헌을 이해할 수 있는 능력을 키우며, 시장의 분석 이외에 알아야 할 경제학적 지식을 얻는 데에 목표를 둔다. 먼저, 개인의 선호와 의견에 대한 미시경제학의 의사결정모형을 복습한 후, 서로 다른 개인들의 선호와 믿음을 민주적으로 취합하는 투표의 방식과 대의민주제 내에서 정치적 경쟁에 대한 경제 이론 모형을 공부하고, 이를 통해 정치적 인센티브와 결정이 어떻게 경제에 영향을 미치는가를 논할 것이다.

How do economic incentives of political actors shape political competition and policies? How do political factors influence economic outcomes? The purpose of this course is to introduce students to political economy that has been developed in economics and political science. The term 'political economy' has many different meanings as all other long lived concepts in social science do. In this course, we broadly define political economy that encompasses: (1) studies on political behavior and political institutions under the assumption of rational agents; (2) studies on the effects of political decision making on the economy. In essence, political economy describes politics as competition and conflicts among homo economicus.

Allocations of goods and services in an economy depends not just on economic decision-makings but also on political decision-makings. Political economy complements the traditional economics by analyzing political processes that affects economic outcomes. In the beginning of this course, we will discuss various economic models of political decision-making and political processes. We will study social aggregation of preferences and beliefs through voting and political competition in democracies under alternative institutions.

Students will be benefited from this course by learning how politics can be understood through the microeconomic approach as well as how political variables such as constitutions and electoral systems shape economic outcomes.

ECON4067 창업과자본시장 (Start-Ups and Capital Market) 3-3-0

자본주의가 발달할수록 기업이 정신만으로는 기업이 성공하지 못한다. 특히 4차 산업혁명의 시대에 스타트업을 창업하고 성장시키는데 있어서 자본시장을 이해하는 것은 필수적인 경영능력이 되었다. 구글, 우버, 토스 등 수많은 성공한 기업은 자본시장의 메커니즘을 잘 활용하여 유니콘으로 성장할 수 있었다. 창업과 스타트업 기업의 운영에 필요한 자본시장의 주요 기능, 자본의 특성, 자금조달방법, 비즈니스의 평가방법, 스타트업 창업과 자본시장의 트렌드 등을 이해하고 기업과 자본시장이 어떻게 커뮤니케이션을 하는지 살펴본다.

As capitalism develops, entrepreneurship alone does not make an enterprise a success. In particular, in the era of the Fourth Industrial Revolution, it has become an essential management ability to understand the capital market in starting and growing up start-ups. Many successful companies such as Google, Uber, and Toss were able to grow into unicorns by taking advantage of the mechanism of the capital market. Understand the main functions of the capital market, the characteristics of capital, how to finance it, how to evaluate the business, the trends in start-up and capital markets, and look at how companies and capital markets communicate.

ECON2043 거시경제학 (Macroeconomics) 3-3-0

거시경제학은 한 국가의 총체적인 행동원리를 분석하는 것으로써, 상품시장과 화폐시장의 균형을 통해 총수요를 도출하고, 노동시장과 총체적 생산함수를 이용하여 총공급을 유도한다. 이렇게 유도된 총수요와 총공급의 상호작용으로 한 국가전체의 균형산출량과 균형물가의 결정원리에 대해서 설명한다. 이때 결정되는 균형산출량은 국민소득(GDP)이며, 균형물가는 물가지수를 의미한다. 특히, 국민소득의 증가율은 경제성장율을 의미하며, 물가지수의 변화는 인플레이션을 의미한다. 이렇게 거시경제의 주요변수인 경제성장률, 인플레이션을 비롯하여 실업, 경기변동, 국제수지 등이 어떻게 상호연관 관계를 맺고 있으며, 이들이 거시경제에서 어떤 메커니즘을 통해 결정되는지도 아울러 분석한다.

In this course, we will study the basic concepts of macroeconomics, and then study the determination of national income, the workings of the monetary system, causes and consequences of inflation and the reasons behind unemployment. We will conclude the first part of our course by studying the international flows of capital and goods and how exchange rates are determined. The second part of the course will be largely devoted to understanding the process of long-run economic growth, which determines the trend over time in income per capita around which short-run fluctuations occur.

ECON2042 미시경제학 (Microeconomics) 3-3-0

미시경제학에서는 개인의 의사결정이론을 정립을 통해서 소비자와 기업의 행동을 공부한다. 의사결정은 일정한 제약조건하에서 개인이나 기업의 효용 혹은 이윤을 극대화 한다는 가정에서 출발한다. 기업은 생산의 기술적인 제약하에서 이윤을 극대화한다고 가정한다. 미시경제학에서는 이와 같은 소비자와 기업이 만나는 여러 다양한 시장, 즉, 노동시장, 상품시장을 다양한 각도에서 분석한다. 시장의 구조는 독과점적인 힘이 있는 정도에 따라서, 혹은 기업이 제공하는 상품의 차별성 따라서 구분하게 된다. 위와 같은, 소비자 기업이론 뿐만 아니라 공공재의 공급과 사회후생에 대한 분석도 하게 된다.

Microeconomics is the study of the economy's individual elements, namely consumers and firms. We study the market decisions of consumers who seek to maximize well-being subject to a budget. The theory of the firm provides a framework with which to examine production decisions, the costs of these decisions, and resulting profit levels. Micro-economists study the behaviors of consumers and firms in different market settings that include perfectly competitive markets, markets dominated by a monopoly, and oligopolies. The course also identifies the public policies and institutional settings that achieve the most efficient outcomes.

ECON4069 개방거시경제학 (Advanced Open Macroeconomics) 3-3-0

본 강좌에서는 국제금융론과 거시경제학에서 배운 내용을 심화하여 환율, 무역수지, 교역조건 등 주요 거시경제변수들이 어떻게 결정되는지를 다양한 개방거시경제 모형을 통하여 학습한다. 개방거시경제모형에서 다양한 거시경제정책에 대한 효과도 논의한다.

This course extends macroeconomics and international finance to study how exchange rates, trade balance fluctuate in an open economy, using various open macroeconomic modes. It provides an overview of advanced open macroeconomic models as well as the policy implications.

ECON4070 거시금융론 (Financial Investments and Macroeconomics) 3-3-0

본 강좌에서는 재무론에 대한 사전 지식이 없는 학생들에게 기초적인 재무이론을 학습시킨다. 또한 본 강좌에서는 거시경제 측면에서 매우 중요한 통화정책과 관련하여 자산가격이론도 학습한다.

This course is an introduction to financial investments for students with no prior knowledge of finance. It provides an overview of financial markets and instruments including stocks, bonds, futures, options, and other derivatives. From the perspective of macroeconomics, a theory of asset pricing is also covered.

ECON3059 거시경제정책론 (Macroeconomic Policy) 3-3-0

본 강좌는 경기변동을 안정화하기 위해 사용되는 다양한 재정, 통화정책을 분석한다. 특히 본 강좌에서는 주요 연구기관과 중앙은행이 사용하는 거시경제모형을 포함한 다양한 거시경제모형을 학습한다.

The course focuses on fiscal and monetary policies to promote economic growth with price stability, and other aspects of macroeconomic adjustment and structural reform. This course will also cover various macroeconomic models, including models used by central banks for monetary policy analyses.

ECON4071 기후변화정책론 (Climate Change Policy) 3-3-0

기후변화는 우리의 삶에 큰 영향을 미치고 있다. 이러한 문제는 저개발국가 뿐만의 문제가 아니라, 전 세계적인 문제이다. 이와 같은 문제를 해결하기 위해서 국제적인 공조가 필요하지만, 기후변화와 관련된 문제들은 다양한 외부성을 가지고 있고, 각 국가, 산업의 책임성도 명확하지 않아 기후변화 대응정책을 수립하고 실천하는데 많은 어려움이 있다. 본 과목은 기후변화가 가지는 복잡성을 이해하고, 기후변화정책을 다양한 각도에서 조명할 것이다. 특히, 본 과목에서는 탄소중립정책, 대체에너지, 소비자 행동변화, 국제기구를 통한 공조, 탄소격리정책 등을 다루게 될 것이다.

The ongoing climate change will change our lifestyle. This change is not limited to low-developed countries but applies to the global society. However, due to complexity and lack of responsibility among those who are responsible for climate change, implementing policy to mitigate the adverse impact of climate change, such as carbon neutrality, has faced various stalemates. In this course, we will review various policies that deal with climate change, and discuss alternatives. The policies we examine include carbon neutrality, alternative energy, electric cars, changes in consumer behavior, and carbon sequestration.

ECON4071 화폐이론연구 (Topics in Monetary Theory) 3-3-0

본 강좌에서는 화폐금융론에서 다루지 않는 화폐경제의 중요한 이슈를 심화학습하고, 주류 화폐모형을 통하여 그 원리를 분석한다. 또한 재정, 통화정책 시사점을 논의하고, 정부와 중앙은행의 역할을 연구한다. 본 강의내용에 포함되는 화폐모형은 효용함수내 화폐모형, 중첩세대화폐모형, 현금선불모형, 화폐탐색모형, 다이아몬드-디빅은행모형, 통화정책의 동태적 비일관성(time-inconsistency) 등이다.

This course explores important topics in monetary theory and policy and their recent developments. It also studies the active and passive roles of fiscal and monetary policies in a monetary economy. Topics may include the money-in-the-utility-function model, the overlapping generations model with money, the cash-in-advance model, search model of money, the Diamond-Dybvig model of banking, and time inconsistency of monetary policy.

ECON3063 불평등과분배정의 (Inequality and Distributive Justice) 3-3-0

경제적 불평등은 인류 역사에서 끊임없이 논쟁이 벌어진 주제이며, 경제적 자원의 공정한 분배는 현대경제에서 사회갈등의 핵심 요소이다. 이 과목에서는 미시경제학·후생경제학의 이론과 방법에 근거하여, 분배정의에 대한 규범이론과 불평등에 대한 실증이론을 공부한다. 또한 지속가능 경제에 초점을 맞추어 자원배분의 정치경제적 측면을 공부할 것이다.

This course provides theories of distributive justice and economic inequality. We will study normative theories in welfare economics as well as positive analyses of economic inequalities. We will also learn political economy of distributions in relation to the effects of inequality on sustainability of economies.

ECON4068 거시경제학연습 (Topics in Macroeconomics) 3-3-0

본 강좌는 거시경제학에서 학습한 모형을 기초로 시장경제에서 발생한 과거의 경험, 즉 대공황, 대침체, 장기 불황, 금융위기 등을 학습하며 이러한 위기를 극복하기 위해 사용된 다양한 거시경제정책을 분석한다.

This course uses macroeconomic theory to study credit boom, financial crisis and macroeconomic policy. The topics include historical overview of economic crises, credit and asset price booms, financial crisis, and monetary, fiscal and macro prudential policies.

ECON1005 진로탐색세미나 (Seminars in Career Path)

저학년 학생들이 직업의 의미와 진로에 대하여 고찰할 수 있는 기회를 제공하고, 진로탐색을 위한 다양한 정보와 함께 향후 취업시장에 접근할 때 필요한 핵심적인 경력 관리 스킬을 교육시키는 데 목적을 둔다.

This course helps students explore their future career suitable to their individual aptitudes and develop core career management skills which are required for the job market providing various information on career exploration and career development.

PSC2015 정경лек처 (Special Lecture Series of Mentors) 3-3-0

4차 산업혁명으로 대표되는 미래사회는 사회 시스템의 거대한 변혁을 예고하고 있다. 정보통신과 인공지능 기술의 급속한 발달은 사회진출을 준비하고 있는 학생들이 적응해야 하는 또 하나의 과제가 되고 있다.

〈정경лек처〉는 재계와 관계의 주요 인사를 초청해 사회 트렌드와 이슈, 사회인으로서의 마음자세, 진로, 취업 등의 문제를 특강으로 진행하는 강좌이다. 본 강좌를 통해 수강생들은 대학의 울타리를 넘어 현실로서의 사회를 접할 수 있고, 이를 통해 미래에 대한 준비를 할 수 있을 것이다.

The future society, represented by the Fourth Industrial Revolution, heralds a huge transformation of the social system. The rapid development of information communication and artificial intelligence technologies has become another challenge for students who are preparing to enter into society.

In the 〈Special Lecture Series of Mentors〉 celebrities of business, government and civil society will give a series of special lectures on the major trends and issues of the future society. Through this course, students will be able to get to know the real society beyond the fence of the university and prepare for the future.

EDU3153 교과교육론(일반사회) Teaching Unit Analysis 3-3-0

교과교육의 이론적, 역사적 배경, 교과교육의 목표 및 중·고등학교 새 교육과정의 분석 등 교과교육 전반에 관하여 연구한다.

The course aims to understand the characteristics of various subject matters and the basic models of curriculum for each discipline and foster the ability to select and organize desirable curriculum contents.

EDU3154 교과교재연구및지도법(일반사회) Lesson Plan for Teaching Materials 3-3-0

교과의 성격, 중·고등학교 교재의 분석, 수업안의 작성, 교수방법 등 교과지도의 실제경험을 쌓게 한다.

Learners in the course are able to promote the basic competency as curriculum expert to guide their students in each subject matter and utilize appropriate teaching method in relation to the age and developmental level of the students, the subject-matter.

EDU3349 교과교수법(일반사회) (Subject Didactics) 3-3-0

예비교사가 장래 교수하게 될 교과목의 교수법적 특성을 이해하고, 해당 교과목의 교육적 본질에 부합하는 교수법을 이해하고 연마한다.

In this course the student teacher will reach at an understanding of the didactical characteristics of the subject they are going to teach in the school classroom, will learn the multilateral dimensions of didactics of the subject, and will practice the contemporary method which is consistent with the essence of the subject.

EDU3349 부동산 경제분석 (The Economic Analysis of Real Estate and Housing) 3-3-0

우리나라 부동산 산업이 선진국 수준에 도달하였고 관련 산업 규모 확대 및 가구 경제에서 부동산 자산이 차지하는 비중 역시 꾸준히 높아지고 있다. 시장의 작동과 정책효과에 대한 깊은 이해와 분석 능력이 경제학 전공 학생에게 필수적이라고 판단한다. 부동산 실물과 금융시장에 영향을 미치는 경제적 요인은 무엇인지? 지역경제와 부동산 경제는 어떤 관련이 있는지? 특히 전월세 가격 결정과 시장 변화에 관해 설명하고자 한다. 부동산 재화의 수요와 공급에서 시작하여 임대가격 결정 및 매매가격 이론에 대해서도 강의 목차에 포함한다.

South Korea's real estate industry has reached advanced country levels, and the scale of related industries is continuously expanding. Furthermore, the proportion of real estate assets in household economies is steadily increasing. It is deemed essential for students majoring in economics to have a deep understanding of how the market functions and the effects of policies. What are the economic factors affecting both the real estate physical and financial markets? What is the relationship between regional economies and real estate markets? Specifically, we aim to explain the determinants of rental and sales prices, as well as market dynamics. The course will begin with an exploration of real estate demand and supply and will also include theories on rental determination and property sale prices.