

2016 학년도 1학기 강의계획서

강좌명					교강사명	전택승 (경제학과)			
학수번호-분반	ECON100301				연구실	정경대학 416호			
이수구분	전공기초				연락처	02-961-0479			
개설학과	경제학					01096980480			
학점	3				이메일	tj32k@khu.ac.kr			
강의시간 강의실	전택승 월13:30-14:45 (정301) 전택승 수13:30-14:45 (정301)				홈페이지	[개인용]			
면담시간	수 3:00 ~4:00. 다른 시간에 면담을 원하는 경우 이메일로 사전약속 필요					[수업용] http://cafe.daum.net/iamsaam			
수업개요	본 경제수학 강의에 경제 분석의 기초가 되는 수학적 기반을 다지는데 초점을 둡니다. 따라서 형식적인 이론의 나열보다는 다양한 사례를 통해 공부하여, 이 강의 이후에는 이론을 응용할 수 있는 능력을 가질 수 있게 하는 것이 수업의 목표입니다. The purpose of this module is to learn how to use mathematics to solve economic and social problems. This course develops the basic mathematical tools required for the advanced study of economics. Its purpose is to introduce and practice the application of mathematical methods and concepts to prepare students for an in-depth study of econometrics, microeconomics and macroeconomics.								
수업 목표	Thoroughly understand and prove fundamental mathematical theorems used in economic and econometric analysis								
	Apply mathematical techniques of optimization and linear algebra								
	Design and test mathematical models of microeconomic theories of the household, the firm and markets								
수업유형	이론	실험/실습	실기	ABEEK설계	현장학습	캡스톤디자인	기타		
	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
	기타								
수업진행	토의/토론	특강/세미나	팀별/개별발표	시청각	온라인강의	KLAS활용	PBL/CBL		
	○					○			
	기타								
평가방법	중간고사	기말고사	과제보고서	발표	실험/실습	출석	기타		
	40%	50%	0%	0%	0%	10%	0%		
	기타								
Key Word									
교재구분		서명			저자명		출판사	출판 년도	비고
주교재	1	Fundamental Methods of Mathematical Economics			Kevin Wainwright, Alpha Chiang		McGraw-Hill/Irwin	2011	9780070109100
	2	Mathematics for Economics			M. Hoy, J. Livernois, C. McKenna, R. Rees and T. Stengos		The MIT Press	2011	9780262015073
	3								
부교재 및 참고자료	1	경제 경영수학 길잡이			Kevin Wainwright, Alpha Chiang		한국맥그로 힐	2008	9788988825907
	2								
	3								
주별강의내용		강의내용					기타		
1주		Static Economic Models and the Concept of Equilibrium							
2주		Matrix Algebra – Intro							

Matrix Algebra

3주	Matrix Algebra – Rank, Reduce Form	
4주	Vector Space	
5주	Linear Transformation	
6주	Determinant, Inverse Matrix, Cramer’s rule	
7주	Problem Solving Session	
8주	Midterm Exam	
9주	Differential Calculus 1	
10주	Differential Calculus 2	
11주	Comparative Statics - Theory	
12주	Comparative Statics – Economic Application	
13주	Optimization – unconstrained problem.	
14주	Optimization – constrained problem	
15주	Optimization – constrained problem & second order conditions	
16주	Problem Solving Session & Final Exam	
과제	별도 제출과제는 없습니다.	
기타	1. 모든 강의노트, 과제 및 해답은 제 홈페이지를 통해서 공개될 것입니다. 주소: http://cafe.daum.net/iamsaam * 교재구비없이 강의노트만으로 수강가능합니다. 2, 강의는 영어로 진행됩니다.	
장애 학생 지원 내용		
	본 과목을 수강하는 장애학생은 수업에 필요한 별도의 지원이 필요한 경우,담당 교강사 및 장애학생지원센터(서울 02-961-2104~5, 국제 031-201-3460~1)로 필요한 사항을 요청하기 바랍니다.	