

経済学科

2012

整理番号 No	科目名 Course Name	学期 Term	配当年次・単位 Student Year(s)・Credit(s)	担当教員 Professor
227	経済学演習 (松本保美)	通年	3年以上：4単位	松本 保美 政政・経演・国演

副題
Subtitle

経済分析のための基礎理論・手法の研究

授業概要
Course Description

(1) 計量分析のための理論と分析手法、(2) 集団的選択理論をそれぞれ1年間ずつ交互に研究する。
 (1) では、GujaratiのBasic Econometrics (4th ed.) に従い、計量経済モデルの構築に必要な基礎的統計理論・分析手法・検定手法を学ぶ。
 (2) では、まず、Arrowの一般可能性定理とその関連定理を学ぶ。特に、理論的枠組みと賦課される諸条件、および、結果の現実的な意味を解き明かすことに重点を置く。解釈に当たっては、進化生物学の成果をできるだけ取り入れる努力を行う。

授業の到達目標
Objectives

* 自分で計量分析が出来るようになる。
 * Arrowの一般可能性定理のvariationをつくり、証明出来るようになる。

授業計画
Course Schedule

(1) 西暦偶数年(3、4年合同)
 第1回 - 第4回: Two Variable Regression Model
 第5回: Classical Normal Linear Regression Model
 第6回: Interval Estimation and Hypothesis Testing
 第7回 - 第10回: Multiple Regression Analysis
 第11回: Dummy Variables
 第12回 - 第15回: Multicollinearity, Heteroscedasticity and Autocorrelation
 第16回 - 第20回: Model Making (Student's Exercise 1)
 第21回 - 第25回: Exercise Review and Additional Lesson on Data Handling
 第26回 - 第30回: Final Model Making (Student's Exercise 2)
 (2) 西暦奇数年(3、4年合同)
 第1回 - 第2回: Introduction
 第3回 - 第4回: Simple Majority Decision
 第5回 - 第6回: Choice Functions
 第7回 - 第11回: Arrow's General Possibility Theorem
 第12回 - 第20回: Functional Collective Choice
 第21回 - 第25回: Students' Exercise
 第26回 - 第28回: Irrational Individual Preference Relations
 第29回 - 第30回: Dynamic Collective Choice

教科書
Textbook(s)

(1) Gujarati, D., Basic Econometrics, 4th ed., McGraw-Hill, 2003
 (2) Sen, A.K., Collective Choice and Social Welfare, North-Holland, 1970
 Sober, E. ed., Conceptual Issues in Evolutionary Biology, 3rd. ed. MIT Press, 2006

参考文献
Reference Book(s)

上記(1)、(2)および進化生物学に関する文献は演習中に適宜紹介する。

評価方法 Evaluation		割合 (%) Percent (%)	評価基準 Description
	試験 Examination(s)	%	
	レポート Report(s)	80 %	学術論文の形式・評価に準拠。
	平常点評価 Class Participation	20 %	プレゼンテーションの内容と質問に対する答え方。
	その他 Other	%	

備 考 Note	
	<p>学生に対する要望：応募時点での成績は問わない。積極的に、かつ、粘り強く学ぶ意志のある学生であれば良い。</p> <p>注意：本演習は3年、4年合同である。したがって、2時限連続になるので、他の科目の履習に注意するように。</p>

関連URL URLs for References