

Microeconomia (E.U.E.E)

Xavier Jarque, Primer Semestre 2002-2003

Objectius de l'assignatura: L'assignatura fa un repàs a la teoria microeconòmica clàssica del consumidor i del productor. Així, són qüestions fonamentals, la demanda del mercat, les corbes de costos, la màximització del benefici, i els equilibris i les seves propietats. L'assignatura també pretén que l'alumne pugui llegir amb criteri propi els articles de divulgació econòmica, els articles econòmics que apareixen en els mitjans de comunicació, etc.

El meu correu electrònic, aquest programa, les llistes d'exercicis, i qüestions relacionades amb l'assignatura estan a la vostra disposició a la pàgina de Web:

<http://pareto.uab.es/~xjarque/catala/docencia/docencia.html>

Programa de l'assignatura:

I. LA TEORIA DEL CONSUMIDOR

1. Les preferències i la funció d'utilitat

- 1.1 Noció de preferència. Propietats i exemples.
- 1.2 Mapes d'indiferència. La relació marginal de substitució.
- 1.3 Les preferències sota el concepte d'utilitat ordinal.
- 1.4 Corbes d'indiferència. Exemples. Substitutius i complementaris perfectes. La funció Cobb-Douglas.
- 1.5 La utilitat marginal i la relació marginal de substitució.

2. La restricció pressupostària

- 2.1 La recta pressupostària i el conjunt pressupostari.
- 2.2 Variació en la renda i els preus. Estàtica comparativa.
- 2.3 Impostos, subvencions i racionament.

3. L'elecció òptima

- 3.1 La maximització de la utilitat sota restriccions pressupostàries.
- 3.2 Criteris geomètrics (RMS) i analítics. Exemples.

4. La demanda

- 4.1 La funció de demanda. Exemples: substitutius i complementaris perfectes.
- 4.2 Variacions de la renda. Bens normals i inferiors.
- 4.3 Variacions en els preus. Bens ordinaris i bens Giffen.
- 4.4 La corba de demanda inversa.

5. La demanda del mercat

- 5.1 La demanda agregada.
- 5.2 L'elasticitat. Mercats elàstics i inelàstics. Elasticitat i ingrés.
- 5.3 L'excedent del consumidor.

6. Els mercats d'actius

- 6.1 Actius financers sense risc.
- 6.2 Incertesa. Utilitat esperada i aversió al risc.

II. LA TEORIA DE L'EMPRESA

7. La tecnologia

- 7.1 Factors de producció. Capital i treball.
- 7.2 Les restriccions tecnològiques. La funció de producció. Les isoquantes.
- 7.3 El producte marginal i la relació tècnica de substitució. La llei del producte marginal decreixent. Els rendiments a escala.

8. La maximització de beneficis

- 8.1 La maximització del benefici en un mercat preu-acceptant.
- 8.2 Els ingressos i costos d'oportunitat.
- 8.3 El benefici a curt termini i les corbes isobenefici. El benefici a llarg termini. Les corbes de demanda dels factors.

9. La funció de cost

- 9.1 La minimització del cost sota restriccions tecnològiques.
- 9.2 La funció de cost i les corbes isocost. Els costos a curt i llarg termini. Costos fixos, variables i mitjos.
- 9.3 El cost marginal. Curt i llarg termini.

10. La funció d'oferta en competència perfecta

- 10.1 El mercat amb competència perfecta. La corba d'oferta d'una empresa i els costos marginals. La corba inversa d'oferta. La condició de tancament.
- 10.2 L'excedent del productor i el benefici.
- 10.3 La corba d'oferta a llarg termini d'una empresa. L'equilibri de la indústria a curt i llarg termini amb entrada lliure.

III. L'EQUILIBRI PARCIAL

11. L'equilibri en un mercat competitiu

- 11.1 L'equilibri determinat per la corba de demanda i d'oferta. Estàtica comparativa i equilibri.
- 11.2 Els impostos i l'eficiència.

12. El monopoli

- 12.1 El Monopoli. Exemples i causes.
- 12.2 La maximització dels beneficis. L'ingrés marginal.
- 12.3 Monopoli i eficiència. La pèrdua irrecuperable de eficiència.
- 12.4 La discriminació de preus. Discriminació de primer, segon i tercer grau.

13. Competència estratègica

- 13.1 Que vol dir una decisió estratègica ? Exemples.
- 13.2 L'oligopoli.

IV. EXTENSIONS

14. L'intercanvi

- 14.1 La caixa d'Edgeworth. El comerç.
- 14.2 L'existència d'equilibri. Equilibri i eficiència.
- 14.3 El primer Teorema del benestar.
- 14.4 El segon Teorema del benestar.

15. Externalitats

- 15.1 Noció d'externalitat.
- 15.2 Externalitats en la producció.
- 15.3 Eficiència.

Bibliografia de l'assignatura:

Bibliografia bàsica

M. AHIJADO, *Introducción a la Microeconomía para administración y dirección de empresas*, Centro de Estudios R. Areces.

ROBERT S. PINDYCK Y DANIEL L. RUBINFELD, *Microeconomía*, Prentice Hall, 1995.

HAL R. VARIAN, *Microeconomía Intermedia*, Antoni Bosch Editor, 1994.

Bibliografia (no bàsica)

T. GARIN, *Microeconomía: Producción y mercados*, Centro de Estudios R. Areces.

J.M. HENDERSON I R.E. QUANDT, *Teoría Económica*, Ariel Economía.

A. MAS-COLLEL, M.D. WHINSTON I J.R. GREEN, *Microeconomics Theory*, Oxford University Press.

J. SLOMAN, *Introducción a la Microeconomía*, Prentice Hall, 1997.

Horari d'atenció als alumnes:

Dijous: 18 a 19
Divendres 10 a 12

Avaluació de l'assignatura:

L'avaluació estarà basada en un examen a final de curs. No obstant les llistes d'exercicis que sortiran publicades durant el curs serveixen per fer una auto-avaluació continuada.