

Microeconomia (E.U.E.E)

Professor: Francesc Trillas, Primer Semestre 2003-2004

Objectius de l'assignatura: l'assignatura fa un repàs a la teoria microeconòmica clàssica del consumidor i del productor, investigant els fonaments de les corbes tradicionals de demanda i oferta, i la seva interacció en el mercat.

Aquest programa, les llistes d'exercicis que es resoldran a classe, el meu correu electrònic, i qüestions relacionades amb l'assignatura estan a la vostra disposició a la **pàgina Web**: <http://pareto.uab.es/ftillas>, a la secció "Teaching".

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. Béns normals i inferiors.
 - 4.3 Variacions en els preus. Béns ordinaris i béns 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 iso-benefici. 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 mitjans.
 - 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 Què 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, 2003.
- Hal R. Varian, *Microeconomía Intermedia*, Antoni Bosch Editor, 2002.

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.

-Nicholson, Walter, *Teoría Microeconómica, Principios básicos y aplicaciones*, McGraw-Hill, 1997.

-J. Sloman, *Introducción a la Microeconomía*, Prentice Hall, 1997.

Horari d'atenció a alumnes:

Dimecres: 15 a 17

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 a fer una auto-avaluació continuada.