
Tema 3: Elecció i demanda del consumidor

Temporització de classe presencial:

13 hores

Bibliografia per capítols:

Varian (2007):	Capítols 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 15	No està explicat el programa dual.
Nicholson (2004):	Capítols 4, 5, 6, 7 i 22 Capítol 2	Inclou programa dual. Recomanat per tota la part matemàtica.
Hey (2004):	Capítols 6 i 7	

Exercicis:

Test: 3, 6, 8, 14, 15, 16, 25, 26, 27, 28, 41, 43, 46, 49, 50, 52, 53, 61, 63, 67, 73, 75, 79, 82, 88, 90, 93, 95, 97, 99, 100, 106, 118, 119, 120, 124, 125, 131, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 148, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 172, 173, 181, 183, 184, 185, 186, 194, 195, 196, 197, 198, 212, 214, 215, 216, 222, 224, 226, 228, 232, 233, 234, 235, 236, 241, 243, 253, 254, 256, 257, 259, 265, 266, 267, 272, 274, 276, 286, 287, 293, 295, 299, 305, 307, 308, 318, 320, 321, 323, 326, 330, 334, 339, 341, 345, 350, 353, 354, 358, 360, 363, 365, 367, 375, 376, 378, 383, 385, 386.

Problemes: Podeu acabar els problemes 2, 6, 10, 12, 13, 16, 18, 24, 27, 30, 35, 36, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 56, 58, 60, 64, 68, 69, 71, 76, 77, 81, 86, 89, 91, 94, 97, 103, 107, 110, 113, 116, 117, 121, 125, 128, 129, 132.

0. Introducció

1. El problema primal: la maximització de la utilitat

1.1. L'elecció del consumidor

1.1.1. Aproximació gràfica

- a. Solució interior i única
- b. Altres casos

1.1.2. Aproximació formal

- a. El mètode del multiplicador de Lagrange
- b. Interpretació econòmica de λ

1.2. La funció de demanda ordinària o marshalliana

1.2.1. Obtenció de la funció de demanda ordinària

- a. Cobb-Douglas
- b. Complementaris
- c. Substitutius

1.2.2. Les elasticitats de la demanda ordinària

- a. Elasticitat preu
- b. Elasticitat renda
- c. Elasticitat encreuada

1.2.3. Propietats de la funció de demanda ordinària

1.3. La funció d'utilitat indirecta

1.3.1. Obtenció de la funció d'utilitat indirecta a partir de la funció de demanda

1.3.2. Obtenció de la funció de demanda ordinària a partir de la funció indirecta

a. El teorema de l'envolupant

b. La identitat de Roy

2. El problema dual: la minització de la despesa

2.1. L'elecció del consumidor

2.2. La funció de demanda compensada o hicksiana

2.2.1. Obtenció de la funció de demanda compensada

2.2.2. Propietats de la funció de demanda compensada

2.3. La funció de despesa

2.3.1. Obtenció de la funció de despesa

2.3.2. El lema de Shephard

2.4. La relació entre el problema primal i el dual

3. Estàtica comparativa

3.1. Variacions de la renda

3.1.1. Corba renda-consum

3.1.2. Corba d'Engel

3.1.3. Exemples

a. Substitutius perfectes

b. Complementaris perfectes

c. Cobb-Douglas

d. Quasilineals

e. Béns inferiors

3.2. Variacions del preu del bé

3.2.1. Corba preu-consum

3.2.2. Corba de demanda

a. Corba de demanda ordinària o marshalliana

b. Corba de demanda compensada o hicksiana

c. Relació entre la corba de demanda ordinària i compensada

3.2.3. Efecte renda i efecte substitució

a. Descomposició gràfica segons Hicks

b. Descomposició gràfica segons Slutsky

c. Mètode matemàtic: L'equació d'Slutsky

3.3. Variacions del preu dels altres béns

3.3.1. Substitutius i complementaris bruts

3.3.2. Substitutius i complementaris nets

3.4. Aplicació de l'ES i de l'ER: l'oferta individual de treball

4. Preferències revelades

- 4.1. Anàlisi formal i gràfic
- 4.2. Aplicació: l'oferta individual de capital

5. Agregació: la funció de demanda de mercat

- 5.1. Obtenció
- 5.2. Moviments al llarg versus desplaçaments de la corba de demanda