

第一章 經濟學基本概念與供需理論

1.1 經濟學基本概念

壹、何謂經濟學(Economics)

一、稀少性原則(the law of scarcity)

資源相對於人類之慾望為稀少的，即資源有限，但人類慾望無窮。

二、經濟問題

由於資源的稀少性，以致我們無法盡情的使用，而應如何選擇利用有限的資源來滿足人類無限的慾望，此即為經濟問題。因此，經濟問題其實就是選擇的問題。

三、經濟學

是一種社會科學，主要用來研究如何選擇利用有限但多用途的資源以生產財貨或勞務，供應未來或現在消費之用。因此，經濟學亦稱為「選擇的科學」。

四、如何進行選擇？

作一項選擇一定有利益，也一定必須支付成本，故當利益超過成本，那就作此選擇，反之利益低於成本，就放棄這項選擇。例如消費者選擇是否要購買一輛新車，必須考量這輛新車帶給自己的價值與購買這輛新車所必須支付的價格，如果價值大於價格，此消費者便會購買這輛車，反之則不購買。故經濟選擇的行為即是一種成本效益分析(cost-benefit analysis)。

範例 1

經濟問題就是資源缺乏的問題，所以如果社會的各項物資都十分充沛，即無經濟問題。

Ans: 否，因為資源稀少性指的是相對的概念，而非絕對，故即使各項物資都十分充沛，但只要相對人類的慾望不足，就仍會有經濟問題。

貳、經濟學的分類

一、依研究對象區分。

表 1-1 依研究對象區分可分為個體經濟學與總體經濟學

分類特性	Microeconomics	Macroeconomics
分析對象	家計單位或廠商	整體經濟社會或國家
分析重心	價格機能	國民所得
分析目標	資源的配置效率	充分就業、物價穩定、經濟成長、國際收支平衡
別稱	價格理論	所得理論

個體經濟學(Microeconomics)

(一)兩大原則:

1. 最適化原則(The Law of Optimum): 經濟行為者會在其能力可及範圍內, 追求滿足程度最大。

(1) 消費者: 在預算限制(所得與相對價格)下, 追求效用(滿足程度)最大。

(2) 生產者: 在產能限制(成本限制)下, 追求利潤最大。

由消費者的最適化原則可導出需求(Demand)曲線, 而由生產者的最適化原則可導出供給(Supply)曲線

2. 均衡原則(The Law of Equilibrium):

均衡: 其他外在環境不變下, 會一直持續下去的狀態。

供需均衡: 當需求與供給相等時之狀態, 由此可決定均衡的價格與數量

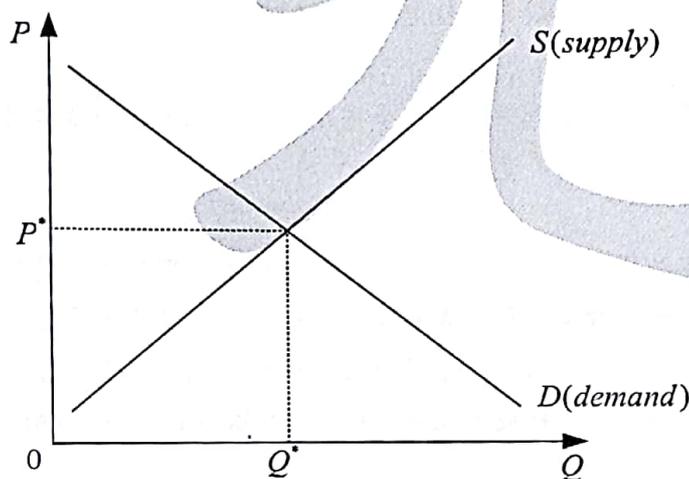


圖 1-1 供需均衡圖

(二)價格機能(Price Mechanism)

經濟體系中一切有關生產、消費、分配的問題, 均由市場價格的調整而使資源達到最適的配置(Allocation), 此種價格引導之作用稱之。Adam Smith稱之為一隻看不見的手(invisible hand)。

二、依性質區分

(一)實證經濟學(Positive Economics)又稱唯真經濟學

透過對實際現象的觀察, 以科學的方法驗證經濟變數之間因果關係的真偽, 並不涉及主觀的價值判斷。用來處理是不是, 對不對的問題。

(二)規範經濟學(Normative Economics)又稱唯善經濟學

依邏輯推理, 以主觀價值來判斷經濟情況之優劣。用來處理好不好, 應不應該的問題。

範例 2

有關「規範經濟學」(normative Economics)之敘述，下列何者錯誤？

(A) 又稱「唯善經濟學」

(B) 探討核四廠應否興建是屬規範經濟學範圍

(C) 研究「應該如何」的問題

(D) 「穀賤傷農」是屬於規範經濟學研究範圍 (96 台電養成班)

Ans: (D)

範例 3

下列敘述何者錯誤？

(A) 個體經濟學主要探討消費者與廠商的價格、成本及市場型態等

(B) 「政府為了刺激國民的消費意願，所得稅應該降低多少？」是屬於實證經濟學研究範圍

(C) 亞當斯密的「一隻看不見的手」(An Invisible Hand)是指自由市場中的價格機能

(D) 生產可能曲線凹向原點(concave to the origin)代表機會成本遞增 (96 台電養成班)

Ans: (B)

參、機會成本—經濟學中最重要的觀念

一、機會成本(Opportunity Cost)

一經濟資源從事一經濟活動時，所必須支付之費用與放棄其從事其他經濟活動中所得報酬最大者之總和。其中包含了外顯成本與內含成本。例如小王每晚在士林夜市擺地攤，可賺得 3,000 元，今小王陪女友逛街看電影，而沒有去擺地攤，又逛街花了 2,000 元，看電影、吃東西花了 1,000 元，則小王陪女友的行為之機會成本為 3,000+2,000+1,000=6,000 元

二、機會成本(經濟成本)V.S. 會計成本

一項行為之經濟成本包含兩部分：外顯成本與內含成本。

(一) 外顯成本(Explicit Cost)

廠商實際支付給個人或其他廠商之成本，包括工資、地租、利息等，為會計帳上所列之成本，故又稱會計成本。(Accounting Costs)

(二) 內含成本(Implicit Costs)

企業主投入了自己所擁有的資源，雖未支付報酬但卻是犧牲了其他用途而來，因此在會計帳上無法列出，但亦為成本之一

$$\begin{aligned} \text{經濟成本} &= \text{外顯成本} + \text{內含成本} \\ (\text{Economic Costs}) & (\text{Explicit Costs}) \quad (\text{Implicit Costs}) \\ &= \text{會計成本} + \text{內含成本} \\ (\text{Accounting Costs}) & \quad (\text{Implicit Costs}) \end{aligned}$$

三、經濟利潤與會計利潤之關係

$$\begin{aligned} \text{經濟利潤} &= \text{總收益} - \text{機會成本} = \text{總收益} - \text{外顯成本} - \text{內含成本} \\ &= \text{總收益} - \text{會計成本} - \text{內含成本} \end{aligned}$$

$$\text{而會計利潤} = \text{收益} - \text{會計成本} = \text{收益} - \text{外顯成本}$$

$$\text{故經濟利潤} = \text{會計利潤} - \text{內含成本} = \text{會計利潤} - \text{正常利潤}$$

故經濟利潤為零時，廠商仍賺得會計利潤 = 內含成本 = 正常利潤

即正常利潤為生產者投入自身的要素，賺取相當於內含成本的會計利潤，以繼續正常經營企業的基本條件。而經濟利潤(超額利潤)則指廠商所得總收入大於其外顯成本與內含成本加總之部分。

範例 4

有關會計利潤與經濟利潤的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 會計利潤 = 總收益 - 外顯成本
- (B) 經濟利潤 = 總收益 - 機會成本
- (C) 經濟利潤 = 會計利潤 - 正常利潤
- (D) 經濟利潤 = 會計利潤 - 外顯成本

(96 台電養成班)

Ans:(D)

範例 5

小美用 500,000 元的儲蓄，以自己的房子當作店面自行創業，開了一家服飾店。去年全年的銷貨淨額 800,000 元，銷貨成本為 250,000 元，各項營業費用合計 150,000 元。雖然小美在自己公司裡並不支領薪津，但以小美的能力可以在其他服飾公司找到一份年薪 300,000 元的店長工作。此外，小美的房子如果當作店面來出租，一年可以收到 80,000 元的租金。假設銀行一年期定存利率為 1.5%，則小美去年所賺得的經濟利潤為_____元。

(97 台電養成班)

Ans:12,500

由題意，其服飾店之收入為 800,000 元，而成本部分包括兩部分

一、外顯成本：銷貨成本為 250,000 元、營業費用合計 150,000 元，共 400,000 元

二、內含成本：

1. 小美在自己店裡工作所損失在其他公司店長之薪水：300,000 元

2. 自己房子店面租金的機會成本：80,000 元

3. 自己儲蓄 500,000 元存定存之利息損失： $500,000 \times 0.015 = 7,500$

故內含成本總計為 $300,000 + 80,000 + 7,500 = 387,500$

其經濟利潤為、收入 - 外顯成本 - 內含成本

$$800,000 - 400,000 - 387,500 = 12,500$$

四、邊際成本遞增法則(Law of Increasing Marginal Cost)

邊際成本:廠商生產產品,每多生產一單位的產品,總成本之增加量。因為廠商在生產每一單位產品時,均以最小成本為考量,故生產的邊際成本會隨著產量的增加而呈現遞增的現象。

五、生產可能曲線(Production probability curve)或生產可能邊界(Production probability frontier)

在其他情況不變下,要素生產兩類產品之最大可能的生產組合形成之軌跡。

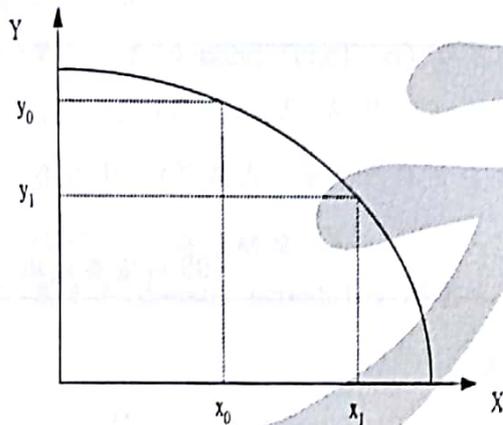


圖 1-2 生產可能曲線

(一)為何為凹向原點之曲線?

如圖:PPC線上代表一要素生產X與Y兩種產品之最大可能生產組合,今若此要素多投入一單位生產X,即相對而言,少投入一單位生產Y,於是Y由 y_0 至 y_1 ,X由 x_0 增至 x_1 。

由此可知,因要素轉投入生產X,勢必使產量Y減少,故此PPC之斜率絕對值為邊際成本,而由成本遞增法則,得知其斜率之絕對值為遞增,故PPC為凹向原點之曲線之曲線。

(二)生產可能線的斜率(邊際轉換率-Marginal Rate of Transformation;MRT)

在技術不變與要素數量固定下,為生產一單位X,所需放棄之Y的數量

$$MRT_{XY} = -\frac{dY}{dX} = -\frac{Y_1 - Y_0}{X_1 - X_0} = \frac{MC_X}{MC_Y}$$

(三)PPC上的生產點為符合技術效率。

- 技術效率:其他情況不變下,要素投入使產出極大時稱之。
- 如上圖, y_0 代表在要素投入不變,且 $x=x_0$ 之下,的最大之產量,因此,符合技術效率。

(四)PPC上的經濟含意

- 資源的稀少性:若不存在稀少性,則表示經濟體系可以生產無限多的所有商品,則不會出現生產可能曲線。
- 生產的邊際成本遞增:因為PPC凹向原點,表示 MRT_{XY} 遞增,而 MRT_{XY} 遞增是由於生產X與Y的邊際成本遞增所致。