

SINCE 1984
CNT
Educational Center
專業辦學 · 績效卓越

技職創造藍天

專業 優質 權威

立志成功

專辦高職 · 綜高升科大/四技/大學

專業科目

高二班(上)經濟學

陳齊老師編授



LEARNING
There is no end to learning. 學無止境



Change 改變

美國總統歐巴馬：
期待他人或等待未來，改變將永難實現。
你自己，就是你等待的人。
同學們...有些事現在不做，一輩子都不會做了
是時候改變你(妳)的人生！

106 年度高二班經濟學教材(上)

陳齊老師編授

第一章 緒論

1.1 經濟基本概念

一、經濟概述

概念	意義
經濟	人類在一定的社會組織與秩序下，所從事的一切謀生活動
經濟活動	以有償的方式獲得並利用各種資源，以滿足人類慾望的一切活動，又稱為經濟行為
經濟定律	經濟活動有其規律性，如供需法則、經濟循環
經濟原則	以最少的代價獲得最大的報酬
經濟學	研究人類如何選擇並利用有限且具有多種用途的經濟資源，生產產品與勞務，以供現在及未來消費，使人類的無窮慾望獲得最大滿足的社會科學，又稱為「選擇的科學」。

二、經濟資源的概念：

- 1.經濟資源的意義：是指用於生產財貨與勞務的各種資源。
- 2.經濟資源的種類：可歸納為以下四類，合稱「四大生產要素」。
 - (1)勞動：是指勞動者以獲取報酬為目的所從事之一切體力付出或心智活動。
 - (2)土地：是指取自農、林、漁、牧、礦的一切自然資源。
 - (3)資本：是指在生產過程中，幫助生產提高生產力的一切人造生產工具。如機器設備、廠房建築、存貨等。
 - (4)企業家才能：即企業家精神；是指生產者運用土地、勞動、資本等生產要素，來生產財貨與勞務之經營管理能力，馬歇爾將它正式列入第四個生產要素。

三、財貨與勞務的概念

- 1.財貨與勞務的意義：是指用以滿足人類慾望的有形商品〔財貨〕與無形商品〔勞務〕。
 - (1)財貨：看得到或摸得到，例如：汽車、手機、食品。
 - (2)勞務：看不到也摸不到，例如：藝人表演、醫生看診治療。

2.財貨與勞務的分類：

分類	財貨別	說明	釋例
取得途徑	自由財	不需花費任何代價即可取得的財貨，又稱為無償財。	空氣、陽光、河川的水
	經濟財	必須付出代價才能使用的財貨，又稱為有償財。經濟學較重視經濟財的探討。	工廠生產用的自來水、電腦、機車
財貨用途	消費財	用以直接滿足慾望的財貨，又稱為最終財貨。	衣服、食物、家庭用水
	生產財	用以間接滿足慾望的財貨，如原料、機器設備等中間財貨。	工廠的機器設備、中鋼冷卻用水
耐用性	消耗財	只供使用一次或短期就消耗掉的財貨	食物、燃料
	耐久財	可以長期使用或反覆使用多次的財貨	房屋、家具
財貨性質	正常財	假設其他條件不變，消費者所得提高後，會增加購買數量的財貨	小齊年底領3個月的年終獎金，多買衣服 =>衣服為正常財
	劣等財	假設其他條件不變，消費者所得提高後，會減少購買數量的財貨	俊傑升遷為經理，加薪2萬元，少吃泡麵 =>泡麵為劣等財
財貨關係	替代財	某一財貨的價格與另一財貨的購買量呈現同向變動	咖啡 vs 紅茶
	互補財	某一財貨的價格與另一財貨的購買量呈現反向變動	汽車 vs 汽油

1.1 牛刀小試

- 經濟原則是指 (A)如何以最少的代價獲得最大的滿足 (B)如何增加國民所得 (C)如何賺取最大利潤 (D)如何杜絕地下經濟。
- 經濟學研究的重點在於 (A)如何發揮政府機能 (B)如何在股票市場中賺錢 (C)建立理論模型 (D)資源稀少性及選擇的問題。
- 經濟財是指 (A)必須付出代價才能取得的財貨 (B)比較便宜的財貨 (C)短期內就能消耗掉的財貨 (D)比較昂貴的財貨。
- 依林是一位化粧師，請問對依林而言，其為客戶化粧所使用的化粧品應歸屬於何種財貨？
(A)1,4 (B)2,5 (C)2,3 (D)1,3,5。
(1)消費財 (2)生產財 (3)自由財 (4)耐久財 (5)消耗財。
- 小櫻是知名網路藝人及作家，某次將 100 分鐘的演出活動，製作成光碟片 100 片，預備在網路上拍賣競標。以下何者為有形財貨？
(A)光碟片 100 片 (B)光碟片的版權 (C)演出活動 (D)表演之著作權

1.2 選擇與決策

一、選擇的概念

1. 選擇的意義：人們在資源有限的情況下，做「取捨」的行為。
2. 需做選擇的原因：

原因	說明
資源的稀少性	1. 「資源的數量」相對於「人類無窮的欲望」顯得是有限的 2. 為經濟問題發生的最主要原因
資源具有多種用途	若將資源〔如雞蛋〕用於某一用途〔如煎荷包蛋〕時，便無法同時將此資源用於其他用途〔如做成茶葉蛋〕

二、經濟學的六大基本問題(是與生俱來的問題)

經濟範疇	六大基本問題	解決方法
個體經濟面	(1) 生產什麼(What)? (2) 何時生產(When)? (3) 如何生產(How)? (4) 為誰生產(For Whom)?	透過價格機能〔即亞當斯密所謂「一隻看不見的手」〕的運作，來解決個體經濟問題
總體經濟面	(5) 如何維持經濟穩定? 【EX】物價經常大幅上漲或下跌，導致景氣的變化劇烈，將對消費、投資等經濟活動產生不利的影響。 (6) 如何促進經濟成長，提高生活水準?	
備註	以上經濟社會的六大基本問題均無時空性，永遠存在每個國家的經濟社會中。經濟學研究重點「如何選擇」即是在解決此六大問題。	

三、如何做選擇的基本觀念—機會成本的應用

1. 機會成本的意義：是指將某項資源作特定用途時，所放棄的其他用途中「價值最高」者；又稱為經濟成本、選擇成本、替代成本。
 2. 機會成本發生的原因：資源具有多種用途。
 3. 理性決策者的選擇：會選擇「機會成本最低」的方案。
-

齊哥開講 1 機會成本的應用

阿密特暑假有三個當工讀生的工作機會可選擇，其月薪依序為檳榔西施 3 萬元、加油站 2 萬元、茶鋪店 1 萬元，若阿密特為理性的決策者，請問她應該選擇那一個工作？

解：

齊哥開講 2 判斷機會成本

敬騰有塊地可用來種植稻米、水果與蔬菜。若敬騰種稻米可獲得 10000 元；種水果可獲得 20000 元；種蔬菜則可獲得 5000 元。假設敬騰選擇種蔬菜，則其機會成本為何？

解：

齊哥開講 3 計算機會成本

阿信有一塊地。若出租每年有\$12,000的租金收入；若以\$150,000賣掉並同時投資等值的長期債券，每年可有15%的利息收入。若阿信選擇保留土地，不租也不賣，則其機會成本每年為若干？

解：

四、如何做選擇—生產可能曲線〔P.P.C〕的應用

1. P.P.C 的意義：

是指在「一定的技術水準」及「資源固定」的情況下，一經濟社會充分利用生產資源，所能生產兩種財貨的最大可能產量組合之曲線，又稱生產轉換曲線。

2. P.P.C 的基本假設：

- (1) 一種經濟資源只能用以生產兩種財貨。
- (2) 資源具有多種用途，且可以有限度的替代使用。
- (3) 資源與生產技術固定。
- (4) 現有資源與技術皆已作充分及有效的利用〔即充分就業〕。

3. P.P.C 的經濟意義：

(1)說明「機會成本遞增法則」：是指隨著 X 財產量的增加，所必須減少生產 Y 財的數量愈來愈多，其放棄的數量呈現遞增的現象。

(2)說明「邊際轉換率〔MRT_{XY}〕」：

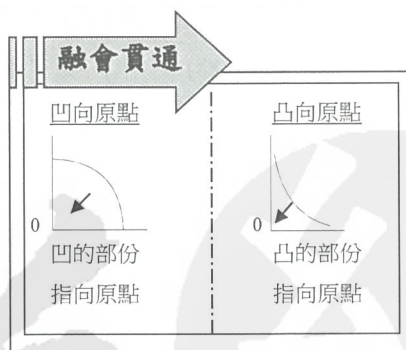
A.邊際轉換率的意義：若使用相同資源同時生產 X 財或 Y 財，欲增加一單位 X 財貨的產量所必須減少生產 Y 財貨的數量。

B.邊際轉換率的公式：
$$MRT_{XY} = \frac{\left| \frac{\text{所必須減少生產Y財貨的數量}}{\text{每增加一單位X財貨的產量}} \right|}{\left| \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right|}$$

C.邊際轉換率等於生產可能曲線斜率的絕對值：邊際轉

換率為 $\left| \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right|$ ，生產可能曲線斜率的絕對值為 $\left| \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right|$ ，

二者相等。



4. P.P.C 的特性：

(1)為負斜率：因為欲增加 X 財的產量，必須「減少」Y 財的產量。

(2)為凹向原點的曲線：因為受到機會成本遞增的影響。

5. P.P.C 之表與圖：

生產組合	X 財貨	Y 財貨	機會成本
A	0	40	$2 = \left \frac{-2}{1} \right $
B	1	38	$3 = \left \frac{-3}{1} \right $
C	2	35	$5 = \left \frac{-5}{1} \right $
D	3	30	$7 = \left \frac{-7}{1} \right $
E	4	23	$10 = \left \frac{-10}{1} \right $
F	5	13	$13 = \left \frac{-13}{1} \right $
G	6	0	

ΔX ΔY

