

Chapter 11 要素市場

11.1 最適要素雇用條件

廠商追求利潤極大的假設下：

Max $\pi = TR - TC$ (調整要素投入，以使利潤達極大)

L,K

★複習雙變數極大化問題

一階條件： $\frac{\partial \pi}{\partial L} = 0$

$$\frac{\partial \pi}{\partial K} = 0$$

定義：

MRP(marginal revenue of product)邊際產出收益

MFC(marginal factor cost)邊際要素成本

延伸：

ARP

AFC

【練習：課本 pp.290-291 計算題 第 1 題】

補充說明(一)：TFC、AFC、MFC 之關係

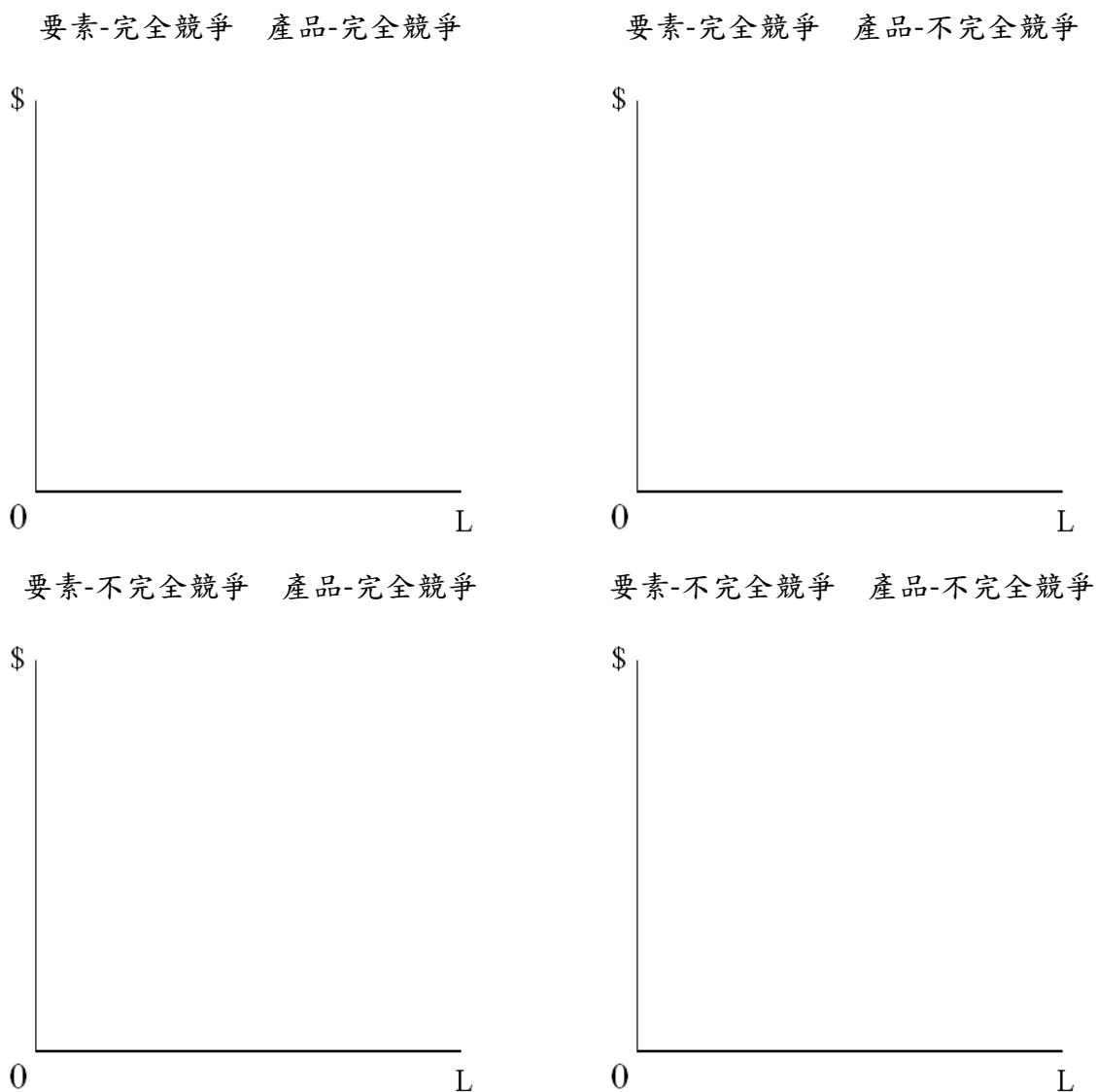
補充說明(二)：完全競爭的要素市場

補充說明(三)：不完全競爭的要素市場

補充說明(四)：產品市場與要素市場的連結
VMP (value of marginal product) - 邊際產值

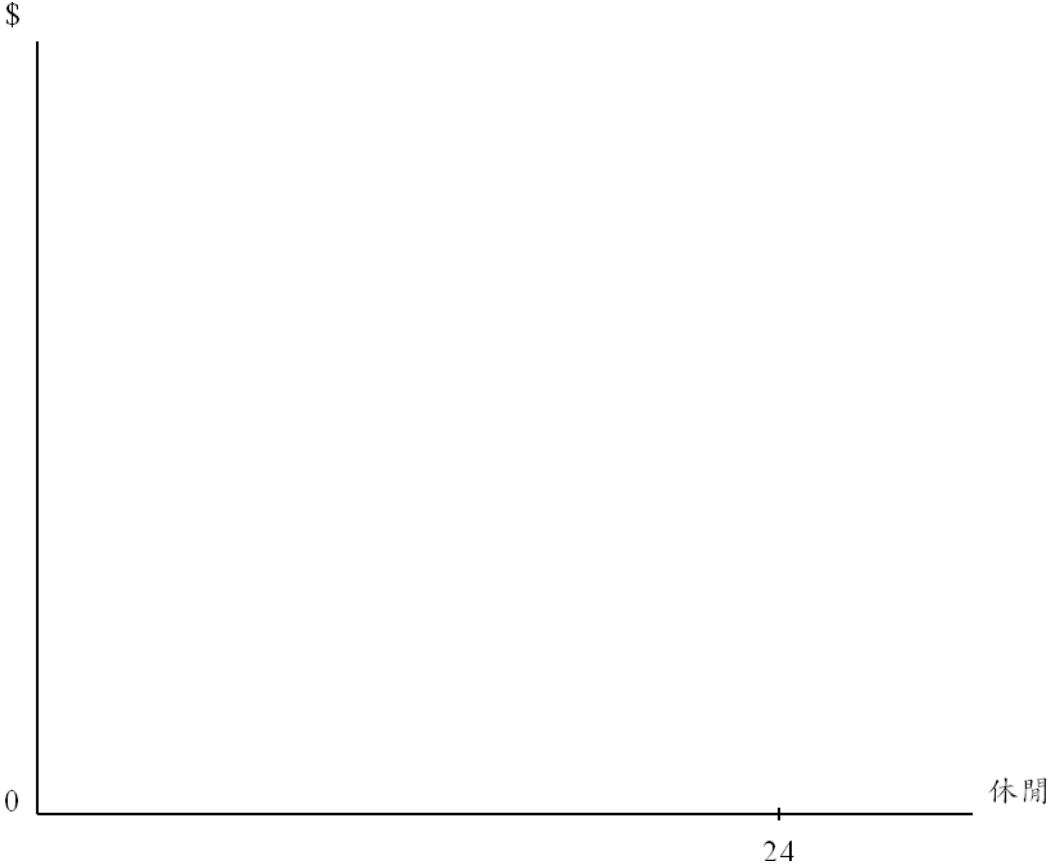
產品市場完全競爭與不完全競爭之差異

補充說明(五)： 要素市場 / 產品市場 四種組合
 完全競爭(PC) / 不完全競爭(NPC)



11.2 勞動供需線及勞動市場均衡

1. 個別勞動供給線的推導-無異曲線分析法



2. 勞動需求

(1) 假設廠商在勞動市場為完全競爭(工資率的接受者，MFC 為水平線)

勞動需求線即 MRP_L

(2) 影響勞動需求的因素

① MP_L 移動

② 產品價格(P)變動

3. 均衡

【練習：課本 p.277 例 11-1、11-2】

4.最低工資率的效果

(1)對就業量的影響

(2)福利效果

【練習：課本 p.291 計算題 第 2、3 題】

11.3 資本市場

資本 { 實質資本(real capital)-機器、設備、廠房
 金融資本(financial capital)

1. 資本需求

方案	第 1 年 收入	第 2 年 收入	第 3 年 收入	i=5% 現值	i=5% 淨現值	i=2% 現值	i=2% 淨現值
1 台	100	110	120				
2 台	200	210	220				
3 台	260	280	350				
4 台	300	320	360				



2. 資本供給

3. 資本市場均衡-可貸資金市場

【練習：課本 p.291 計算題 第 4 題】

11.4 土地市場

1.地租與經濟租

2.地租與穀價之關係

3.差別地租

11.5 企業才能