

招生學年度	101	招生類別	碩士班
系所班別	公共行政研究所碩士班(國家行政與公共政策組、大陸與兩岸事務組)		
科目	經濟學原理		
注意事項			

壹、請簡答下列問題(每題 6 分)

- 一、颱風來襲對農耕作造成傷害，請問颱風過後，果菜市場的供給和需求，可能會如何變化？均衡價格和均衡數量會如何調整？(提示:以圖形說明)
- 二、下列每一組商品裡交叉價格彈性(cross-price elasticity)是大於零？還是小於零？或是等於零？並請解釋為什麼？
(一)鑽石與洗髮精；(二)雨傘與雨衣；(三)汽車與汽油
- 三、何謂無差異曲線(indifference curve)？同一消費者的無差異曲線會不會相交？不同消費者的無差異曲線可能相交嗎？請說明理由。
- 四、隨著總產量不斷增加，勞動的邊際產量(marginal product, MP_L)和平均產量(average product, AP_L)都呈現先高後低的趨勢。你是否同意，「如果 MP_L 遞減那麼其 AP_L 也遞減。」為什麼？
- 五、開放大陸高層科技人才來台就業，對台灣勞動市場有何影響？對於台灣的資本(投資)市場又有何影響？

貳、請回答下列問題(每題 10 分)

- 一、假設某位理性消費者，全部所得只用於購買 X 和 Y 兩種商品。如果 $\frac{P_x}{P_y} = 2$ ，而 $\frac{MU_x}{MU_y} = 1$ ，那麼這位消費者應該如何調整它的消費組合，才能達到總效用最大化？(P_x 、 P_y 分別代表 X、Y 的價格； MU_x 、 MU_y 分別為 X 和 Y 的邊際效用)
- 二、平均成本(average cost)曲線呈現先降後升的 U 字形狀，請說明其原因。短期平均成本曲線和長期平均成本曲線形成 U 字形的原因相同嗎？請說明。
- 三、何謂自然獨占(natural monopoly)？形成自然獨占的原因為何？政府應該如何對待自然獨占的產業？
- 四、何謂外部性(externality)？試由日常生活經驗中，列舉出兩個正面的外部性和兩個負面的外部性，並加以說明。
- 五、何謂國內生產總值(Gross domestic product, GDP)？台灣的房地產價格自 2008 年下半年爆發全球金融海嘯以來一路下滑，房地產價格下跌對 GDP 有何影響？
- 六、如果李德勝先生的消費函數是： $C=10,000+0.6y$ ，其中 y 代表所得；又假設李先生每月份的薪資為五萬元。請問李先生每月份的消費支出是多少？當它的薪資調高至 6 萬元時，他的自發性消費(autonomous consumption)、誘發性消費(induced consumption expenditure)各增加多少？
- 七、何謂擴張性財政政策(expansionary fiscal policy)？根據媒體報導，今年政府預算赤字較去年多，這是否代表政府採取擴張性的財政政策？為什麼？