

國立臺北大學 108 學年度碩士班一般入學考試試題

系(所)組別：經濟學系
科 目：總體經濟學

第 1 頁 共 1 頁
可 不可 使用計算機

一、總體經濟議題與政策之分析。

1. 近來美國總統川普對於美國聯準會 (Fed) 升息之決策表達強烈不滿。請分析聯準會升息對美國境內投資、消費、進出口以至於整體產出 (GDP) 之影響，並請分析對匯率的影響。請由機會成本、民眾跨期最適行為與國際金融各議題去分析。請說明原因，並用經濟模型或實際資料佐證，否則不予計分(10分)。
2. 《獎勵投資條例》是中華民國政府在 1960 年至 1990 年政府為了獎勵投資、加速經濟發展所實施的法律，其中內容包含租稅的減免。假設廠商每一期之產出為 $y_t = f(k_t)$ ，其中 k_t 為 t 期的資本要素， $f(\cdot)$ 為生產函數，其滿足 $f'(\cdot) > 0 > f''(\cdot)$ 之條件。假設產出與資本投資的價格皆標準化為 1，因此廠商的投資成本為 $I_t + I_t \phi(I_t)$ ，其中 $\phi(I_t)$ 為每單位投資之調整成本，其為新購買的要素調整到可以生產使用的所有成本，並滿足 $\phi(0) = 0$ ， $\phi'(\cdot) > 0$ 及 $\phi''(\cdot) > 0$ 之條件。政府對廠商課徵 τ 的所得稅，因此廠商的稅後收入為 $(1-\tau)f(k_t)$ 。假設資本折舊率是零，請分析資本與投資的關係，並利用此模型說明獎勵投資條例的影響。請注意廠商的存續期間不只一期，假設每一期的實質利率為常數 r (10分)。
3. 請用上一小題的模型並使用 Kuhn-Tucker Conditions 的概念推導出 Tobin q 及其時間路徑。並請分析 Kuhn-Tucker Conditions 以及 Tobin q 的經濟直覺。只有名詞解釋不予計分(10分)。
4. 2009 年的景氣衰退讓臺灣的失業率從前一年的 4.14% 上升為 5.85%。經建會 (現為國發會) 於 2008 年底推出消費券政策，每一個人可領新臺幣 3,600 元。消費券發放總金額為新臺幣 857 億元，假設邊際消費傾向等於 0.6。請分析若此消費券政策有助臺灣經濟，臺灣的國民所得會增加多少? 請用模型分析並說明經濟直覺。另請分析實際結果並探討原因(10分)。
5. 2018 年 11 月份臺灣外匯存底排名全球第五名，歷年來也都名列前茅。每當臺灣經濟衰退或是有重大公共建設時，經常有官員建議要動用到外匯存底。請分析何謂外匯存底以及外匯存底如何累積，其與國家財富有何關係? 政府是否能動用外匯存底支應公共建設支出，若此，會有何影響? 請說明原因，否則不予計分(10分)。

二、臺灣的現行基本工資為月薪新臺幣 23100 元及時薪新臺幣 150 元，此政策於 2019 年 1 月 1 日開始實施，請畫圖並說明此基本工資的影響(10分)。

三、2007-2008 年金融風暴之後，美國實施量化寬鬆的貨幣政策，請以流動性偏好理論說明寬鬆的貨幣政策是否會引導利率的下滑(20分)。

四、美國川普總統於 2017 年公告減稅與工作機會法案(Tax Cuts and Jobs Act, TCJA)，其內容包含調降個人及企業所得稅，請以經濟模型說明此稅制改革對美國勞動市場的影響(20分)。

試題隨卷繳交