

# 國立交通大學九十七學年度第二學期

## 博士班資格考筆試考試試題

土木工程學系 營管組

科目：大型專案財務學

選考學生數：2

考試時間：60min

共 1 頁，第 1 頁

- 一、何謂資金機會成本？詳述 Capital Asset Pricing Model (CAPM) 如何決定該成本，包括各項參數之資料來源及評估計算方法等。(20%)
- 二、試述 稅前和稅後加權資金成本 (Weight'd Average Cost of Capital) 的使用時機及現金流量的處理。(20%)
- 三、專案評估中如何處理通貨膨脹或緊縮問題？(20%)
- 四、試述基礎建設投資案：資金來源與使用表 (Source and Use of Fund) 的編列方式。(20%)
- 五、試評台灣南北高速鐵路專案中，政府強制收買對完工風險 (completion risk) 的可能影響。(20%)