

招生學年度	九十九	招生類別	轉學招生考試
系所班別	財務金融學系三年級		
科目	財務管理		
注意事項	可使用掌上型計算機		

1. (25 分) Sunny 公司兩年前採行一個五年方案，經過財務經理評估後發現 $NPV > 0$ ，所以決定投資。不過現在財務經理發現若此時終止投資並處分資產，約可得 900,000 元，請問是否應終止投資？Why？假設第三年~第五年的現金流量分別是 300,000、350,000、550,000，資金成本為 6%。
2. (25 分) 假如有兩家公司，Apple 和 Orange 公司，對於市場投資人來說這兩家公司都是經營良好且有很好成長機會的公司。目前這兩家公司都需要向外籌措資金來支應新的投資方案，可能的方式是發行債券或是發行新普通股。請利用資訊不對稱 (Information asymmetry) 的角度來說明市場投資人對於公司選擇這兩種不同融資方式的可能反應。
3. (25 分) 試述公司如何利用財務激勵計畫及公司治理機制解決股東和管理當局之間代理問題。
4. (25 分) 請證明 $ROE = \text{leverage ratio} \times \text{asset turnover ratio} \times \text{operating profit margin} \times \text{debt burden}$ 。