

類 科：工業行政

科 目：工程經濟概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、說明單位法、成本指數法和作業成本法三種有效的成本估算方法，並舉實例反應其運用該估算方法的必要性。(25 分)
- 二、解釋通膨、折舊和賦稅對企業獲利的影響；以及稅後經濟分析後，決定選用直線折舊法或餘額遞減折舊法的可能原因。(25 分)
- 三、逐一說明採用現值法、年值法和報酬率分析法進行多個投資方案比較的程序。(25 分)
- 四、說明成本估算策略中「下至上」的成本結算策略和「上至下」的成本估算之模式及差異。若以學習曲線為成本估算關係式，應有何種的方法表示及估算？(25 分)