

類    科：交通行政、交通技術

科    目：運輸學

考試時間：2 小時

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。

- 一、請以設置位置而分，說明高速公路收費設施的兩種設置方式，並說明臺灣地區即將使用的旅程計費設施的設置方式與這種設置方式的優缺點。(25 分)
- 二、請說明機場捷運與自動化旅客運輸系統 (Automated People Mover System) 的差異，並討論目前機場捷運在桃園國際機場區域設置四個捷運站的優缺點。(25 分)
- 三、請列舉運輸事業的特性，並說明基於那些特性，運輸事業在許多國家地區 (包含臺灣地區) 成為受到高度管制的事業。(25 分)
- 四、受到永續運輸觀念與休閒運動的影響，全球與臺灣地區使用腳踏自行車的人口逐漸增加，請討論此趨勢可能對都會區交通所產生的衝擊，並說明主管機關可以採用的相關策略。(25 分)