

類 科：交通技術

科 目：運輸規劃概要

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。

- 一、臺灣桃園國際機場捷運目前仍在施工階段，相關單位欲了解機場捷運通車後對出入境旅客運具選擇行為之影響，請以運輸需求分析之角度來說明如何進行此一研究（包括問題界定、資料蒐集、模式構建及政策研擬等部分）。（25分）
- 二、請說明運輸系統之組成元件（components），並請以航空運輸系統為例，進一步說明對應各元件之項目。（25分）
- 三、運輸規劃蒐集之資料類別計有一手資料、二手資料；橫斷面資料、縱斷面資料、橫斷跨時（panel）資料；顯示性偏好資料、敘述性偏好資料等，請分別說明其優缺點、適用時機及例子。（25分）
- 四、請以妳（你）熟悉的著名風景區為例，說明其既有之交通問題，並以運輸需求管理及運輸系統管理的方式研擬相關之改善計畫。（25分）