

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、請從以下面向：旅次特性、運具特性、環境空間特性、交通問題，比較城際運輸與都市運輸之差異。(20 分)
- 二、說明運輸需求程序性預測模式中，四個子模式之功能、對應之階段性產出、及四步驟之最終產出預測值。若此最終產出預測值為運輸需求及運輸系統供給之平衡結果，說明其意義。(25 分)
- 三、比較老人、低收入者、居住偏遠者與身障者其旅運需求之差異，並舉例說明在永續性及公平性的前提下，如何利用運輸政策提供服務？(25 分)
- 四、以大型運動場館及市中心商業區（CBD）為例，說明其在交通供給設施及交通需求特性上之差異，並舉例詳述可採用之運輸系統管理（TSM）及運輸需求管理（TDM）策略。(30 分)