

## 淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：運輸管理學系

科目：運輸工程

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典

本試題共 / 頁

(20%) 一、解釋名詞

1. Timing Plan
2. Design Hourly Volume
3. Block Signaling
4. Instrument Landing System
5. Turning Basin

(15%) 二、試說明航空站之功能與組成？並請以流動 (flow) 的觀點說明如何計算航空站之容量與服務水準？

(15%) 三、試說明公路排水之重要性？並請說明公路工程中有那些設計元素可用以達到公路排水的目的？

(30%) 四、運輸規劃過程中需蒐集的資料包括社經資料、運輸設施資料、旅次起訖特性資料、周界交通量、民眾反映等，請問蒐集這些資料的目的何在？並以「都會區輕軌運輸系統規劃」為例，說明這些資料如何運用於規劃程序中。

(20%) 五、試說明「永續運輸」之意義？並以都市發展為例，說明有哪些具體做法可達到都市運輸系統永續發展的目標？