

# 淡江大學九十一年度碩士班招生考試試題

系別：土木工程學系

科目：運輸工程

准帶項目請打「○」否則打「x」	
計算機	字典
○	x

本試題共 | 頁

- 一、運輸系統管理與長程運輸系統規劃之差異為何？試利用運輸系統供給與需求之關係圖，簡述四種主要的運輸系統管理策略，並請各列舉二種最近國內所採行之方法說明之。(15%)
- 二、試述路線幾何設計之基本流程，並說明各種圖形所代表之意義與功用。(15%)
- 三、試述影響機場跑道容量之因素，並請說明滑行道系統之型式與設計基本原則。(15%)
- 四、請簡要說明軌道之基本構造、主要功用、及其應具備之條件。並請說明焊接長軌之原理。(15%)
- 五、解釋名詞與簡答：(40%)
  - (a) Highway Capacity and Design Hourly Volume
  - (b) Wind Rose Method
  - (c) 小客車當量與小客車單位
  - (d) 假想面
  - (e) Intelligent Transportation System