

66-1

# 淡江大學九十四學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「V」

	簡單型計算機
--	--------

本試題共 / 頁

- 一、請解釋下列名詞：(16%)
  - (1)服務水準 (Level of Service)
  - (2)ADT 與 AADT
  - (3)價值工程 (Value Engineering)
- 二、AASHTO 採用 30HV 作為公路設計小時交通量 (Design Hourly Volume, DHV) 之標準，請說明何謂 30HV？為何採用 30HV？ (11%)
- 三、都市捷運系統有平面、高架、地下之變化，請說明其主要考量。(10%)
- 四、請說明「都市捷運」與「長途鐵路」之特性有何區別。(10%)
- 五、請說明大眾運輸系統之三種路權型式 (即 A 型、B 型、C 型路權)，並請舉例說明之。(11%)
- 六、請問公路為何需要考慮排水？為滿足公路排水之需要，可考慮那些方法？(11%)
- 七、請說明一般從那些方面衡量一個運輸系統之性能？ (10%)
- 八、何謂「智慧型運輸系統」？請列舉二個國內智慧型運輸系統，並說明其運作方式。(11%)
- 九、何謂迴歸分析 (Regression Analysis)？請說明迴歸分析時常犯之錯誤？取樣時常犯之錯誤？ (10%)