

# 淡江大學 104 學年度碩士班招生考試試題 52

系別：運輸管理學系

科目：運輸工程

考試日期：3月8日(星期日) 第2節

本試題共 五 大題， 1 頁

一、(20%) 名詞解釋：

- (1) (公路) Transition Curve
- (2) (公路) Design Hourly Volume (DHV)
- (3) (鐵路) Signaling Block Systems
- (4) (航空) Wind Rose Method
- (5) (海運) Twenty-foot Equivalent Unit (TEU)

二、(20%) 高速公路交流道(interchange)之基本型式有哪些？請列出並圖示說明。  
高速公路交流道型式佈設應考慮哪些因素？

三、(20%) 說明基地開發之交通衝擊分析(traffic impact analysis)程序及其步驟，  
並畫出交通衝擊分析程序流程圖說明。

四、(20%) 國際機場之航站(terminal)水平佈設概念型式(terminal layout horizontal concepts)  
(依航廈與機門分佈之水平佈設)主要有哪幾種？請列出並圖示說明，分別說明  
其優、缺點。並說明航站大廈(terminal building)佈設應考慮哪些規劃原則？

五、(20%) 說明大眾捷運系統車站(考慮單層與多層車站)之月台(platform)佈設型式有哪些？  
請列出並圖示說明，並分別說明其優、缺點，且分別針對每種月台佈設型式舉以  
臺北捷運系統哪些車站為例說明。