

淡江大學 102 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：運輸管理學系三年級

科目：運輸學(含運輸工程)

考試日期：7月24日(星期三) 第4節

本試題共 6 大題， 1 頁

101

一、何謂航空運輸之「航權」？扼要說明主要的航權形式及其意義。(20%)

二、何謂道路之「超高」？其作用為何？請繪圖說明，並推導超高公式。(20%)

三、何謂軌道(鐵路)運輸之行車安全制度？繪圖說明常用之類型，並說明如何影響其運輸容量。(20%)

四、某十字交叉路口欲將主街道之原兩車道設計變更為外加一左轉專用道配置。經調查得知主行進方向尖峰小時之臨近流量(approach flow)為 2400vph，其中左轉車輛比率 25%。假設車輛到達路口為卜瓦松(Poisson)分配，且現階段對應之兩時相號誌其週期為 65 秒，其中左轉紅燈號誌延時(duration)為 25 秒，試求算適當之左轉專用車道長度並說明考慮之原則。(20%)

五、試說明散裝貨輪與貨櫃輪之運輸特性。(10%)

六、何謂複合式運輸？複合式運輸系統規劃之重點為何？(10%)