

# 淡江大學九十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

准帶項目請打「○」否則打「x」	
計 算 機	字 典
x	x

本試題共 / 頁

- 一、 試以可及性(accessibility)、機動性(mobility)與效率(efficiency)說明現代五大運輸方式之特性並比較其優缺點。(20%)
- 二、 何謂智慧型運輸系統(Intelligent Transportation Systems, ITS)? 試說明其應用領域與使用者服務單元(user services)。(20%)
- 三、 試以數學方程式表示公路交通流量特性中之速率、流量與密度之關係並繪圖說明之。(20%)
- 四、 試說明都市交通號誌控制之型式並列舉其他輔助之交通控制策略。(20%)
- 五、 試模擬任一交通主管官員(部長、局長、各地方縣市交通局長.....)草擬您個人所欲推動之交通政策(願景、問題分析、解決方案、推動方式、財源.....)。(20%)