

淡江大學 96 學年度轉學生招生考試試題

71

系別：運輸管理學系三年級

科目：運輸學(含運輸工程)

可否使用計算機			
可		否	✓

本試題共 | 頁

共五題，每題 20 分。

- 一、試說明永續運輸(Sustainable Transportation)何以成為當前各國交通運輸政策之主流價值？其內容為何？並以蘇花高速公路是否興建為例，提出您個人的見解。
- 二、交通運輸系統分析的經濟學基礎係源自於運輸需求與供給理論，試說明運輸需求與供給之內容為何？並以「道路雖已擴建，卻仍然擁擠」為例，以經濟學常用之圖解法說明其形成過程。
- 三、試以二維空間圖形說明公路車流理論中之交通流量(Q)、行車速度(V)與車流密度(K)三者間的關係。
- 四、試說明鐵路行車制度之種類並比較其異同。
- 五、何謂智慧型運輸系統(Intelligent Transportation Systems, ITS)？大致可分為哪些應用領域？其內容為何？