

淡江大學 100 學年度轉學生招生考試試題

69

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19日(星期二) 第4節

本試題共 5 大題， 1 頁

一、何謂「智慧運輸系統」(Intelligent Transportation Systems, ITS)? 依據國際通則，其可分為哪些應用服務領域?(20%)

二、近來由於周休二日與開放陸客自由行之效應，造成著名觀光旅遊地區在連續假日時交通擁塞與服務水準下降之影響，試以永續觀光旅遊概念，論述可行之交通改善方案。(20%)

三、我國軌道運輸系統中，除了台鐵、高鐵與捷運之外，尚包括將於淡海地區引進的輕軌運輸系統，試說明輕軌運輸系統之特性，並評論淡海輕軌是否成功之關鍵因素。(20%)

四、港灣(Harbor)依建造時所施加防護措施的程度、用途、位置等準則，可各分為哪幾類? 一個良好的港灣應具備哪些條件?(20%)

五、依停機坪與航站大廈之相對位置，有哪幾種終站(Terminal)之佈設類型? 各類型之特性為何? 試繪圖說明之。(20%)