

54-1

淡江大學 107 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27日(星期五) 第2節

本試題共 5 大題， 1 頁

一、解釋名詞：(20%，每小題 5 分)

1. 運輸 (Transportation)
2. 交通 (Traffic)
3. 運輸系統管理 (Transportation System Management, TSM)
4. 旅運需求管理 (Travel Demand Management, TDM)

二、試列舉 5 項旅客運輸與貨物運輸的差異點。並說明該差異對運輸營運管理的影響。(20%)

三、試說明促成 ITS 成功發展的四大技術？並以「公車動態資訊系統」為例，說明四大技術在上述系統所扮演的角色(功能)？(20%)

四、何謂超高？影響超高的因素有哪些？試以高速公路的設計說明之。(20%)

五、試說明機場的跑道設計應考慮哪些因素？應依照何種設計程序辦理。(20%)