

淡江大學 108 學年度日間部寒假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)

36-1

考試日期：1月13日(星期一) 第2節

本試題共 4 大題， 1 頁

1. 運輸專有名詞解釋：(25分)

- (1) 「需求反應式運輸服務 Demand Responsive Transportation System (DRTS)」
- (2) 「公共運輸(Public Transportation)」 vs. 「大眾運輸(Mass Transportation)」
- (3) 「PCU (Passenger-Car Unit)」
- (4) 「TEU (Twenty-foot Equivalent Unit)」
- (5) 「CTC (Centralized Traffic Control)」
- (6) 「TOFC (Trailer-On-Flat-Car)」 vs. 「COFC (Container-On-Flat-Car)」

2. 試分別說明何謂「運輸系統管理(Transportation System Management, TSM)」、何謂「運輸需求管理(Transportation Demand Management, TDM)」？比較兩者差異為何？並分別各舉例 1 項 TSM 與 1 項 TDM 策略措施？(25分)

3. 試依「路權(right-of-way)」類型說明與比較：「大眾捷運系統(Mass Rapid Transit)」、「半大眾捷運系統(Semi-rapid Transit)」、「地面大眾運輸系統(Surface Transit)」；並分別舉例各包含哪些運輸系統？(25分)

4. 試說明何謂「永續運輸(sustainable transportation)」的發展政策？並就「經濟與財務的永續性」、「環境的永續性」、「社會的永續性」、「政策與制度的永續性」四個層面加以申論。(25分)