

# 淡江大學 109 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)

54-

考試日期：7月22日(星期三) 第2節

本試題共 4 大題， 1 頁

1. 運輸專有名詞解釋：(25 分)
  - (1) 「PCU (Passenger-Car Unit)」
  - (2) 「TEU (Twenty-foot Equivalent Unit)」
  - (3) 「需求反應式運輸服務 Demand Responsive Transportation System (DRTS)」
  - (4) 「陸橋運輸(Land Bridge Transportation)」
  - (5) 「智慧運輸系統(Intelligent Transportation Systems)」
  
2. 試分別說明與定義何謂「公共運輸(Public Transportation)」與「大眾運輸(Mass Transportation)」？比較兩者差異為何？並各舉例一項運輸工具分別屬於「公共運輸」與「大眾運輸」？(25 分)
  
3. 試分別說明與比較何謂「運輸系統管理(Transportation System Management, TSM)」與「運輸需求管理(Transportation Demand Management, TDM)」？並分別各舉目前實際實施之 1 項 TSM 與 1 項 TDM 措施？(25 分)
  
4. 試簡要說明「自駕巴士(autonomous self-driving buses)」之系統架構？並就「技術面」、「需求面」、「法規面」三個層面申論臺灣發展「自駕巴士」系統之挑戰與影響？(25 分)