

# 淡江大學八十九學年度碩士班招生考試試題

系別：土木工程學系

科目：運輸工程

本試題共 / 頁

1. 鐵路工程路線規劃時，沿線里程可能採用高架或地下化，通常如何進行評估考量？（15%）
2. 公路鋪面結構設計時，車輛荷重（traffic loading）之因素通常如何分析考慮？試詳述之。（15%）
3. 機場之主計畫（master plan）通常包括那些內容，試詳述之。（15%）
4. 試說明 PSR 與 PSI 之意義、兩者關聯性、與應用。（15%）
5. 試詳細說明下列名詞所代表之意義與相關內容：（40%）
  - (1) intelligent transportation system
  - (2) runway capacity
  - (3) job mix formula
  - (4) transportation system planning
  - (5) rubble mound breakwater