

淡江大學九十三年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

准帶項目請打「○」否則打「×」
× 簡單型計算機

本試題共 / 頁

1. 請解釋下列名詞：(25%)
 - (1) 超高 (superelevation)
 - (2) dual-mode transportation
 - (3) BOT
 - (4) ITS
 - (5) O-D survey
2. 何謂可行性研究 (feasibility study) ? 請以國內運輸工程為例說明之。 (15%)
3. 請以道路等級 (highway functional class) 為例, 說明 accessibility 與 mobility 之特性。 (15%)
4. 請問大眾運輸系統與大眾捷運系統有何定義上之區別? 請說明兩者各有那些主要主要種類? (15%)
5. 請說明鋪面管理系統 (pavement management system, PMS) 之意義與主要內容。 (15%)
6. 請分別說明鋪面評估時 PSR 與 PSI 之意義與特性是甚麼? 並說明兩者有何關聯性? (15%)