

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號： 256

系 所： 交通管理科學系

科 目： 運輸工程

日 期： 0202

節 次： 第 3 節

備 註： 不可使用計算機

編號：256

國立成功大學 110 學年度碩士班招生考試試題

系 所：交通管理科學系

考試科目：運輸工程

考試日期：0202，節次：3

第 1 頁，共 1 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. (20%) 名詞解釋

- (a) 超車視距(Passing Sight Distance)
- (b) 軌枕(Crosstie)
- (c) 滑行道(Taxiway)
- (d) 海運提單 (Bills of Lading)

2. (15%) 請解釋柔性鋪面與剛性鋪面的構造與其設計之因素。

3. (15%) 試說明鐵路興建新路線時之考慮因素。

4. (15%) 請說明機場主計畫(airport master plan)所應包括的項目為何。

5. (15%) 請說明海岸防護設施的形式與功能。

6. (20%) 前瞻基礎建設包括許多相關的基礎建設，根據民國 106 年 7 月通過的「前瞻基礎建設特別條例」中，“第五條:中央執行機關辦理前瞻基礎建設計畫，應依國土計畫法及相關規定，並應視其計畫性質就其目標、資源需求、執行策略、財務方案、營運管理、預期效益、風險管理等詳實規劃，及依法辦理環境影響評估（含政策環境影響評估），分別擬具可行性研究、綜合規劃及選擇與替代方案之成本效益分析等報告，提報行政院核定。”請說明如何評估方案的成本與效益。