

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：249

系 所：交通管理科學系

科 目：運輸工程

日 期：0207

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

※ 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. 請說明公路容量之定義，以及其大小的影響因素為何？(10%)
2. 請說明何謂最短停車視距(Minimum stopping sight distance)，要如何計算停車視距？(10%)
3. 請說明何謂緩和曲線(Transition curve)、超高漸變(Superelevation runoff)，兩者有何差異？(10%)
4. 關於交叉口號誌控制，請說明何謂週期(Cycle)、分相(Phase)、時比(Split)、時差(Offset)？(10%)
5. 請說明常用的交通量指派方法？(10%)
6. 請說明理想軌枕應具備的條件為何？(10%)
7. 請說明鐵路列車之阻力有那些項目？(10%)
8. 請以圖文說明常見的機場終站(Airport terminal)佈設系統類型有那些？(15%)
9. 請說明減少運輸需求之方法？(15%)