

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號：254

系 所：交通管理科學系

科 目：運輸學

日 期：0202

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

編號：254

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：運輸學

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. 何謂運輸系統的軸輻網路(Hub-and-Spoke network)? 試說明航空軸輻網路的優點及缺點?(20%)
2. 請問何謂安全管理系統(Safety Management System)? 台鐵導入安全管理系統之重要性?(20%)
3. 有一鐵路公司其列車營運班距為 10 分鐘，而列車平均單趟營運時間為 100 分鐘，而場站調度時間為 20 分鐘，若平日約有 20%的車輛需要進廠維修，周末則有 10%車輛需要進廠維修，請問鐵路公司所需列車之組數方案?(20%)
4. 何謂海運策略聯盟(Strategic alliance)? 目前全世界有哪些海運聯盟? 加入聯盟的優缺點?(20%)
5. 請說明何謂先進交通管理系統(Advanced traffic management systems, ATMS)? 在 5G 通訊技術導入後對 ATMS 的影響為何?(20%)