

逢甲大學104學年度碩士班考試入學試題

編號：069 科目代碼：333

科目	運輸工程	適用系所	運輸科技與管理學系	時間	100 分鐘
----	------	------	-----------	----	--------

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 | 頁第 | 頁

1. 試申論常用之公路護欄種類有哪些?(10%)
2. 正常路拱與反向路拱之使用時機為何?(10%)
3. 平面交叉路口之槽化方式有哪些?詳述之。(15%)
4. 公路服務水準與服務流率之差異性為何?詳述之。(15%)
5. 桃園國際機場擴建方案之一為利用鄰近之桃園空軍基地之跑道為第三跑道，試說明工程規劃、設計時須考慮之重點。(10%)
6. 重大運輸工程建設必須先做運輸需求預測，請說明如何避免產生過大之誤差。(10%)
7. 何謂橫碼頭 (marginal wharf) 與突堤碼頭 (finger pier)，並比較兩者之優缺點。(10%)
8. 簡述日本,法國,德國,大陸,台灣之高速鐵路系統為何?(10%)
9. 何謂輕軌(LRT)?其與公車捷運(BRT)之優缺點為何?當一個城市興建捷運系統時?其主要考量因素為何?(10%)