

註：共五題，一百分。

第一題(20%)試解釋下列名詞：1. Transportation Planning, 2. Horizontal Alignment 3. Dilemma Zone, 4. ITS?

第二題(20%)相較於陸運與海運，試說明航空運輸的優缺點。

第三題(20%)請問運輸規劃中，循環性需求預測(sequential demand forecasting)過程的四大步驟為何？各步驟中，請簡述一模式或計算方法。

第四題(20%)請問一幹道上，同一方向連續路口的號誌連鎖(pre-timed signal coordination)設計方式有幾種？並請問各方式的適用時機？

第五題(20%)配合國內發展亞太空運中心的政策，請說明中正機場在設施及營運上應做如何的配合。