

**高苑科技大學 95 學年度 路工技術 研究所碩士班入學考試試題卷**

注意事項：1.請作答於另附之空白答案紙上，否則不予計分，並註明題號

**考試科目：運輸工程**

1. 何謂運輸系統 (Transportation System) ? 何謂運輸規劃 (Transportation Planning) ? 何謂運輸工程 (Transportation Engineering) ? 何謂公路工程 (Highway Engineering) ? (10%)
2. 何謂公路服務水準 (Highway Level of Service) ? 何謂行車速率 (Running speed) ? 何謂運行速率 (Operating speed) ? 何謂設計速率 (Design speed) ? (10%)
3. 請扼要說明道路工程對環境的衝擊及因應對策。(10%)
4. 繪圖說明柔性路面與剛性鋪面結構及並說明其材料組成。(10%)
5. 鐵路橫斷面的重要元素有哪些? 並概述其功能。(10%)
6. 簡述中央行車控制法(CTC)並敘述其優缺點? (10%)
7. 請說明大眾捷運系統之三種路權? (10%)
8. 試述機場飛機跑道型式? 並說明其優缺點。(10%)
9. 試述港灣規劃之程序? (10%)
10. 請擇一討論台灣高鐵通車後對高雄小港機場或台鐵可能造成之影響及你(妳)對政府相關部門之建議。(10%)