

類 科：交通行政

科 目：運輸學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試就無縫運輸的四個面向各列舉一個現況中最需要解決的無縫運輸問題，並提出問題改善建議。(25 分)
- 二、試說明輕軌運輸系統的路權種類。另說明平面方式輕軌的交通安全問題，並提出創新的 3E 交通安全問題改善建議。(25 分)
- 三、試舉例說明大數據 (Big Data) 分析在交通運輸之應用，包含分析主題、相關分析課題、所需大數據的資料內容、分析方法和預期分析結果。(25 分)
- 四、試說明號誌時相設計目的，另說明目前常見用路人通過路口時與號誌時相有關問題，號誌時相設計需如何將這些問題納入考慮。(25 分)