

類 科：交通技術

科 目：交通工程

考試時間：2 小時

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、請詳細說明標線的劃設原則及其效益為何？（25 分）

二、在永續發展概念之下，請說明市區道路永續發展性之規劃設計的原則有那些內容？（25 分）

三、如何決定號誌時制中的最短綠燈時間？說明其計算式為何？請說明在號誌時制設計中如何將最短綠燈時間納入考慮？因應老人化社會的來臨，有何改進的做法？（25 分）

四、請詳細說明道路施工交通管制區的範圍分成那幾個區段？各管制區段的目的為何？如何決定其長度？（25 分）