

類 科：土木工程

科 目：土木施工學概要

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。

- 一、臺灣地區公共工程所使用鋼筋材料，其進料管制分送審、查證、核定、進場試驗及施工檢驗等五階段，其內容及項目請詳細說明。(25分)
- 二、基礎工程施工方式在橋樑下部結構，常以沉箱、反循環樁及全套管基樁施作，其施工方式有何異同，請以施工圖說明之。(25分)
- 三、道路工程為達到節能減碳目的，常使用再生瀝青或水泥混凝土，請從再生、再利用觀點詮釋其主要組成分那些可以再利用及再生，其品質如何檢驗？(25分)
- 四、請敘述營建管理專業工程人員之工程倫理八個基本守則，以及如何確保營建工程施工計畫及施工管理以確保品質及安全？(25分)