

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、土木工程開工前，承包商應依工程之特性與合約要求擬定施工計畫，試說明一般施工計畫書之整體內容。(25分)
- 二、經整合國內外重大工程品管作業方式，針對國內工程品管過程之缺失，訂定三個層次之公共工程施工品質管理制度，制度內容分為主管機關、主辦(監造)單位與承包商三部分。試繪作業流程圖說明施工品質管理制度之作業流程。(25分)
- 三、土木工程之假設工程中自爬式高塔起重機(Tower Crane)影響工程之進行甚為重要，試繪施工流程圖說明自爬式高塔起重機之施工流程。(25分)
- 四、國內土木工程中鋼筋混凝土(RC)之構造物占整體構造物之百分之八十以上，試繪施工流程圖說明鋼筋混凝土大樓工程之標準樓層(Typical Floor)施工流程。(25分)