

## 國立台灣科技大學九十五學年度碩士班招生試題

系所組別：營建工程系碩士班甲組

科目：營建管理

總分 100 分

- 一、施工管理系統強調的是「過程是關鍵」，試問過程的管理要項有哪些？列舉說明之。(15分)
- 二、施工計畫依工程規模性質可分為整體施工計畫與分項施工計畫二種，試問此二種計畫內容至少應包括哪些項目？分別列舉之。(20分)
- 三、請說明“CPM”及“PERT”之意義，並分別條列說明 CPM 及 PERT 之工期計算步驟。(20分)
- 四、請說明“工程編碼”之意義，並列舉三種國際間常用之營建工程編碼系統說明之。(10分)
- 五、設某高架橋工程其細部設計與施工係併於同一契約辦理招標，試概述其契約型態之特性，並說明該工程主辦機關監督管理之重點事項。(15分)
- 六、試概述一般建築工程設計圖說常見之缺失，並探討如何落實工程設計之品質管理。(20分)

