

CE03
國立臺北科技大學 108 學年度碩士班招生考試

系所組別：3130 土木工程系土木與防災碩士班丙組

第一節 工程管理概論 試題

第一頁 共一頁

注意事項：

1. 本試題共七題，配分共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

(一)、請詳細解釋下列各專有名詞 (每題 5 分，合計 20 分)

1. Joint Venture
2. PCM
3. Quantity Takeoff
4. Unit Price Contract

(二)、請詳述工程採用 Kick-off meeting 及 Tool box meeting 方法之目的為何? (10 分)

(三)、請說明工程備標估價之主要步驟。(10 分)

(四)、請詳述 Stakeholder management 如何應用於工程管理。(10 分)

(五)、請說明 WBS 如何應用於工程進度管理。(10 分)

(六)、試問若你身為營建工程專案經理，請詳述如何運用品質管理方法提升工程品質。
(10 分)

(七)、某工程專案之各作業所需工期及作業關係如下圖所示，請列表回答各作業之最早開始時間、最早結束時間、最晚開始時間、最晚結束時間、總浮時、自由浮時、干擾浮時。(30 分)。

