

國立臺北科技大學
九十八學年度研究所碩士在職專班入學考試

土木與防災研究所
丙組：工程管理概論試題

填准考證號碼

第 1 頁 共 1 頁

--	--	--	--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題共【六】題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

- 一、請從生命週期的觀點，論述工程管理的意義(20%)
- 二、請從採購品質管理(PQM)的觀點，論述我國公共工程三級品管制度的執行績效(20%)
- 三、營建工地勞工向為發生勞工安全衛生事故之高風險場所，故「危險性工作場所審查暨檢查辦法」特將部分營造工程列為丁類危險性工作場所。請依該辦法規定簡要說明丁類危險性工作場所之範圍為何(15%)
- 四、公共工程執行期程落後向為國人所詬病，除規劃設計與發包施作過程的耽延外，完工驗收作業的延遲亦為主因之一。試述常見公共工程完工驗收延遲原因(15%)
- 五、請依「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」規定，簡要說明機關委託廠商承辦技術服務時，其服務費用之計算方式與適用時機(15%)
- 六、混凝土為營建工程重要結構材料，當試驗室養護之工地製作試體強度不符規定，或監造者認為需要時，應進行鑽心試驗以評估結構體混凝土強度。試依「鋼筋混凝土工程施工規範」，簡要說明如何進行混凝土鑽心取樣強度試驗。(15%)