

國立高雄應用科技大學
九十六學年度碩士班招生考試
土木工程與防災科技研究所（丁組）

准考證號碼□□□□□□□□□□（考生必須填寫）

營建管理

試題 共 1 頁

注意：a. 本試題共 100 分。

b. 作答時不必抄題。

c. 考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項。

1. 在政府財政預算日漸拮据之際，價值工程已更顯得重要，試詳述價值工程研析階段及步驟？並說明目前政府採購法有哪些相關辦法？(20%)
2. BOT 方式已常見於國內外的重大工程建設，試述一般 BOT 甄審作業之流程及內容為何？並說明「自償率之意義」？(20%)
3. 工程承攬時如有工程糾紛發生，則常有索賠事宜，試述常見之索賠種類？並詳述平時保障權利之方法為何？(20%)
4. 試述營建業工程保險及其附加險之種類？工程契約的「風險概念」為何？(10%)
5. 對於高層大樓結構工程施作時，如何做好「施工機械管理」，以符合好、快、省及安全目標？(10%)
6. 解釋名詞（共 20%，每題 5%）
(1).FIDIC 條款 (2).標竿管理 (3).SWOT 分析 (4).AHP