

國立宜蘭大學

102 學年度研究所碩士班考試入學

營建管理試題

(土木工程學系碩士班丙組)

准考證號碼：

《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
2. 考試時間：100 分鐘。
3. 本試卷共有五題，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。
5. 考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
7. 本考科可使用非程式型（不具備儲存程式功能）之電子計算機。

102 學年度研究所碩士班考試入學
土木工程學系碩士班丙組
營建管理考科

第 1 頁，共 1 頁

一、請繪製下表專案的箭線式 (ADM) 進度網圖，並計算出總工期 (20%)

作業項目	作業時間 (天)	後續作業
A	2	B、D
B	2	C
C	4	E、F
D	5	E
E	4	G
F	3	G
G	3	---

二、請畫出「集合住宅大樓新建工程」的分工結構圖 (Work Breakdown Structure, WBS)，並說明工程專案應制訂分工結構圖的原因 (25%)。

三、請就所瞭解的學科知識及參與經驗，試論述營建管理的實務趨勢與未來發展。(10%)

四、試說明營建工程保證之種類。(25%)

五、公共工程因契約之履行所引起之雙方爭議，可有哪些處理方式。(20%)