

國立宜蘭大學

103 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 4 題，一題 25 分，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。

103 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、請畫出「機場航廈大樓新建工程」的分工結構圖 (WBS, Work Breakdown Structure)，並說明工程專案應擬定分工結構圖的原因 (25%)
- 二、請以 100 字以內說明「三級品管」之 (1)權責劃分架構; (2)執行上的限制與可能遭遇的困難 (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。(25%)
- 四、請繪製下表專案的箭線式 (ADM) 進度網圖，並計算出總工期 (25%)

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