

國 立 宜 蘭 大 學

1 0 5 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。

105 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、請說明營建工程專案的成本及現金流量之管控重點為何？(25%)
- 二、請畫出「鋼筋混凝土橋樑新建工程」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%)
- 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進度網圖(ADM)，並計算出總工期 (25%)

作業項目	作業時間 (天)	後續作業
A	4	B、D
B	3	C
C	5	E、F
D	3	E
E	6	G
F	5	G
G	4	---