

# 國立宜蘭大學

## 107 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.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 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。

- 一. 請以一棟「二層樓鋼筋混凝土教室的新建工程」為例，畫出該項工程的分工結構圖 (WBS, Work Breakdown Structure)。(25%)
- 二. 請敘述營建工程生命週期之各個階段及其主要的參與人員。(25%)
- 三. 一般 RC 構造物在進行鋼筋之施工檢查時，其檢查之項目應包括那些？(25%)
- 四. 請依下表的内容繪製專案的箭線式進度網圖(ADM)，並算出總工期與每一個作業的總浮時並標示要徑。(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	5	G
F	7	G
G	4	----