

國立宜蘭大學

111 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 題問答題，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.本考科可使用電子計算機（廠牌、功能不拘）。

共 4 題問答題，一題 25 分，共計 100 分。

1. 某一建設公司在市中心覓得一處空地，經查證後得知該土地為可供興建住宅之私有建地，透過與地主的協調之後雙方打算以合建的方式興建一棟地下 2 層地上 7 層的住宅大樓來出售，請你以地主、建設公司、建築師、營造廠等參與大樓之新建工程者作為主軸，分別說明這四者在大樓新建過程中的角色及主要工作事項。(25%)
2. 請依據第 1 題的案例繪製此一大樓結構體(RC 構造)施工之分工結構圖(WBS, Work Breakdown Structure)。(25%)
3. 第 1 題案例大樓之地下室設計以連續壁的方式施作，請簡要說明連續壁之施工流程。(25%)
4. 目前此大樓(第 1 題的案例)正在進行 2 樓柱、牆之鋼筋綁紮，請說明此時監造者對於鋼筋施工檢查的項目應該包括那些？(25%)