

# 國立宜蘭大學

## 110 學年度研究所碩士班考試入學

### 測量學試題

(土木工程學系碩士班乙組)

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 5 題問答題，一題 20 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。

110 學年度研究所碩士班考試入學  
土木工程學系碩士班乙組  
測量學考科

第 1 頁，共 1 頁

- 1、說明平面測量和大地測量之區別。(20 分)
- 2、試繪圖分別說明「方位角」與「方向角」之定義，並說明兩者之關係。(20 分)
- 3、何謂位置正算？何謂位置反算？詳列出相應之計算公式並繪圖輔助說明。(20 分)
- 4、何謂 GNSS？任舉三種衛星定位系統說明之。(20 分)
- 5、何謂誤差傳播？並任舉一計算例說明之。(20 分)