

科目：海量資料分析導論

系所組：生物醫學海量資料分析碩士學位  
課程

下列為簡答題，所謂簡述，應包含名詞解釋、假設、和可能的影響

因素等，每大題 20 分，請盡量作答！

1. 請簡述何謂隨機誤差 (Random error) 和系統誤差 (Systematic error) ?
2. 請簡述何謂內在效度和外在效度?
3. 請簡述何謂錯誤分組 (Misclassification) ? 請簡述錯誤分組如何影響效度?
4. 請簡述信賴區間 (confidence interval, C.I.) 和 p 值 (p value) ?
5. 請問您擅長何種統計套裝軟體 (如：SAS、SPSS、R 等) ? 請您分享您的使用經驗?

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。