

中央警察大學 107 學年度博士班入學考試試題

所 別：犯罪防治研究所

組 別：犯罪防治組、刑事司法組

科 目：社會科學研究法

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各 25 分；共 2 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

- 一、請說明「研究假設」的定義與類型？驗證假設會發生哪幾類型錯誤？發生考驗假設錯誤的原因為何？試分別說明之。
- 二、行為科學研究中，基於與研究對象接觸次數的不同，可分為哪些研究設計類型？試就犯罪研究相關文獻，分別舉例說明之。
- 三、某一年，司法改革國是會議第 N 組會議委員表示，視察北台灣 XX 監獄後，統計在監的 25X0 受刑人中竟然有 21X0 人有再犯之前科紀錄，委員指稱犯罪再犯率竟高達 80%以上，宣稱監所剝奪受刑人的基本人權、尊嚴、生活需求，顯示監所矯正、教化的功能等於零，應找出方法，讓監所教化功能往上提升。請問：
 - (一)此處「矯正、教化的功能等於零」的結論有何統計測量的問題？(10 分)
 - (二)如果你是監所矯治專業人員，針對委員對目前矯正、教化無功能的評論，你如何設計一研究，客觀地檢驗監獄矯正、教化的效用？(15 分)

四、對於實證研究結果進行統計差異之考驗，如果分析之結果未能達到統計上的顯著水準，以至於無法證實研究假設，請分別就下列各方面，說明研究者應有哪些考量或檢討：

（一）獨變項（independent variable）的操弄。

（二）樣本大小（sample size）與統計考驗力（power）。

（三）是否表示所驗證的「假設」被否証呢？請說明理由。