

技職教育研究法

- 一、在教育研究中，存在科學典範與人文典範兩大陣營。請你說明這兩大典範之間的差異，以及雙方爭議的焦點為何？（20 %）
- 二、在教育研究中，實驗研究的設計類型很多，請你說明（1）事後比較設計（the after-only design），（2）事前事後比較設計（the before-and-after design），（3）控制設計（the control design）等三種設計的意義，以及在實務運用上適合的情境。（20 %）
- 三、就教學與學習成效的領域中自訂一研究題目，並描述出研究目的、待答問題、研究方法、研究工具以及資料分析的方法？（20 %）
- 四、試解釋「分層抽樣法」、「叢集抽樣法」、「立意抽樣法」，並舉例說明。（15 %）
- 五、試解釋「集中量數」、「變異量數」、「相對地位量數」的意義，並舉例說明。（15 %）
- 六、試說明「積差相關」的使用時機，而其「相關係數」應介於何值之間？是否可用於因果推論之用？（10 %）