

# 國立彰化師範大學 96 學年度博士班招生考試試題

系所：工業教育與技術學系

科目：研究方法與統計

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

一、若論文之題目為『高職教師教學信念與人格特質對學生學習滿意度與學習成效之研究』請回答下列問題：

- (一) A. 此論文宜運用何種研究方法？並申述其理由。  
B. 其研究步驟為何？請申述之。(20%)
- (二) A. 此論文之【研究假設】為何？  
B. 每一研究假設應用哪一種統計分析程序？(20%)
- (三) A. 此論文需要哪些研究工具？  
B. 說明各研究工具如何建構與考驗其信效度？(20%)

二、何謂【計畫性考驗】？何謂【事後考驗】？其適用時機各為何？各可用哪些統計分析程序？請申述之。(20%)

三、何謂定性研究？何謂定量研究？各有哪些研究法？其適用時機各為何？請申述之。(20%)