

慈濟大學 102 學年度 研究所碩士班招生考試命題紙

科目：社會工作研究與統計

共1頁

一、名詞解釋(每題 10 分，共 40 分)

1. 焦點團體
2. 行動研究
3. 紮根理論
4. 中央極限定理

二、問答題(每題 20 分，共 60 分)

1. 質性研究設計的取樣方法有哪些特色?
2. 以下是一則新聞報導，請閱後回答問題：

美國研究人員發現，飲食和睡眠有直接關係，特定營養素可能攸關睡眠品質，而偏食會讓人睡得比較不香甜。研究成果刊登在《食慾》期刊。

研究人員依睡眠時間長短將參與實驗者分為以下四個族群：「非常短眠」（每晚睡不到五個小時）、「短眠」（每晚睡五至六個小時）、「睡眠正常」（每晚睡七至八個小時），及「長眠」（每晚睡九個小時以上）。

研究人員仔細紀錄參與者一整天的飲食，連一小杯水都有記載，並分析這些數據。結果發現，各個群組攝取的總熱量都不一樣，睡眠品質最糟糕的(非常短眠組)是攝取最多熱量的群組。飲食中攝取最多種類食品的人睡得比較香甜，偏食者則比較不能安眠。

主持研究的賓夕法尼亞大學睡眠及生理神經生物學中心學者葛蘭德表示：「整體而言，與睡更多或更少的人相較，每晚睡 7 至 8 個小時的人在飲食上與他們有差別。我們也發現，短眠及長眠與攝取的食物種類太少有關。」

【人間福報 2013/2/21】

- (1) 此研究的自變項與依變項為何？
 - (2) 試擬出此研究自變項與依變項的概念化與操作化定義。
 - (3) 畫出此研究的研究架構。
 - (4) 此研究可能採用那些統計分析方法？
3. 如何選擇適當的檢定方式是統計上一個重要的問題。在分析數據時，哪些因素決定了該採用的檢定方式？又，舉二例說明該狀況採用何種檢定。