

臺北醫學大學 100 學年度博士班招生入學考試

研究法試題

本試題第1頁；共1頁

(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

注意
事項

- 一、本試題共四大題，共計 100 分。
- 二、請將正確答案依題次作答於答案用卷內。
- 三、試題答錯者不倒扣；題次號碼錯誤或不按順序或鉛筆作答，不予計分。

- 一、若你想探討某一特定病人族群(例如，接受化療之乳癌病人、接受冠狀動脈血管支架手術之心肌梗塞病人或接受骨髓移植之血癌病人)在疾病及(或)治療(乳癌/化療、心肌梗塞/冠狀動脈血管支架或血癌/骨髓移植)後第三、六及九個月之復原情形(如憂鬱症狀、活動程度或生活品質改善)。請任選擇一個你熟悉的病人族群(不限於上述範例)，探討此病人族群在疾病及(或)治療的後第三、六及九個月之復原情形。請描述 1.)研究問題 (research questions)及 2.)研究設計，並討論可能的在外變項(干擾變項)及其控制方法。(25%)
- 二、假設你想探討某運動介入方案對於社區老人活動程度、步態、跌倒及生活品質改善之成效，請問要建立此介入方案改善上述成效指標之因果關係(cause-and-effect relationship)，最佳的研究設計為何？並提出如何增進外在效度(external validity)？及如何減少內在效度(internal validity)的威脅？(25%)
- 三、某研究人員想瞭解各縣市產婦的母乳哺育率與各縣市推動母乳哺育之相關政策，因此擬以含有新生兒及母親戶籍地址及電話之 99 年出生通報檔為母群，依縣市別分層隨機抽取 500 名母親作為研究調查對象。以電話調查的方式收集母親對母乳哺育及添加副食品的認知、態度及執行狀況，以及縣市政府對母乳哺育的推廣情形。請您就該名研究人員所提之計畫內容(選樣及資料收集方式)以科學研究的角度加以評論。(30%)
- 四、請比較 Cronbach's α 及 KR-20 之異同。(20%)