

中山醫學大學 101 學年度碩士班入學招生考試試題

醫學檢驗暨生物技術學系碩士班（丙組）

考試科目：研究方法與統計

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第(1)頁

本試題共 二大題，總分 100 分。(本科目可攜帶依考選部核定通過之國家考試計算器)

一、解釋名詞：(每題 5 分)(20%)

1. 橫斷研究(cross-sectional studies)
2. 事前事後比較研究(before and after studies)
3. 縱貫研究(longitudinal studies)
4. 標準分數(standard score)

二、問答題：(80%)

1. 何謂統計檢定力(power of test)，如何增加統計檢定力，試舉一例說明。(20%)
2. 試寫出四種測量尺度並舉例說明。(20%)
3. 試述研究的步驟。(20%)
4. 何謂變異數，共變異數與相關係數。(20%)