

# 慈濟大學 112 學年度 碩士班 考試 入學 命題 試題 紙

科目：研究方法

共1頁

一個研究團隊想要了解某體能訓練課程對於心肺功能的效果，他們找到兩個同意參加的健檢中心，並在各中心招募自願參與者。該團隊針對其中一個機構的參與者進行了為期一個月，每周3次，每次1個小時的訓練，而另外一個機構的參與者則做為對照組沒有給予任何的訓練。研究團隊紀錄訓練組的各參與者的出缺席狀況，以及參與者的投入程度自評分數。並且，他們對各機構的參與者於研究開始前一周進行心肺功能的前測，以及研究結束後一周進行心肺功能的後測。心肺功能的測量包括登階和跑走兩項分數。除此以外，所有自願參與者正常生活，但須紀錄並提供每日的飲食以及作息活動給該團隊。請根據以上資訊回答下列問題：

1. 說明該團隊使用那種研究設計，有那些因素可能會降低該研究的內在效度，以及它們如何降低該研究的內在效度。(25分)
2. 有那些統計方法可以用來分析該研究的資料並且解決內在效度的問題？說明資料分析可以如何進行，以及各統計方法所能提供的結論為何。(25分)

我們都知道，心理學研究方法有兩大陣營，一是量化研究方法 (quantitative research method)，一是質性研究方法 (qualitative research method)，雖然目前心理學研究還是以量化研究方法為大宗，但是在臨床心理學的領域，質性研究方法也逐漸有更多研究者採用。接下來的兩個題目，請你盡量展現出自己對量化研究方法與質性研究方法的瞭解：

3. 請就你所知，陳述現今有哪些量化研究及質性研究的方法？這兩種研究方法有什麼根本的不同？它們的優缺點為何？適用於探討什麼樣的研究題目？(25%)
4. 你自己應該有在碩士班期間想做的研究題目，也應該對於自己想使用的研究方法有了初步的設想。請說明，你的研究問題，為什麼選擇使用某個特定的量化或質性研究的方法？請明確界定你選擇的研究方法，不要只是泛泛稱之為「量化」或「質性」研究，並且說明你的方法論選擇。(25%)