

國立雲林科技大學
資訊管理研究所
99 年度博士班資格考

科目：研究方法

考試時間：4 小時 (Closed Book)

Part I. (50%)

1. 學習研究方法有助於進行批判性思考(critical thinking)。請舉用研究方法的一些重要觀念，或研究的一些做法與原則，說明他們與批判性思考有何相通之處，以及如何幫助我們進行批判性思考。舉例說明。(10%)
- 2 學習研究方法有助於搜集資訊、分析資訊、做判斷與做決定。請先就資訊相關產業的領域，設想一個業者可能碰到的狀況或問題，然後舉用研究方法的一些重要觀念，及研究的一些做法與原則，說明它們如何幫助業者搜集資訊、分析資訊、做判斷、做決定，以解決你所設想的狀況或問題。請以實例說明(共 20 分)
- 3 在研究論文中，「研究方法」必須回答以下兩個問題：一是資料是如何搜集到或者衍生出來的，二是資料是如何分析的。請解釋 (共 20 分)
 - (1)為何結果不對而過程對可以是好論文，反而結果對而過程不對就不是好論文呢?
 - (2)同一個研究問題可以有多種探究方法，你如何說服他人：為何你決定選用某種方法來研究，而捨棄別的相關方法呢?

Part II. (50%)

1. In multivariate techniques, describe the difference between dependency techniques and independency techniques by examples.
2. Distinguish between mediating and moderating effects, suggest data analysis methods to validate them separately.
3. Comment on situations where qualitative research method is more appropriate than the quantitative one; propose a qualitative research topic and describe in detail the procedure and tools for its data analysis.