

國立台灣科技大學九十五學年度博士班招生試題

系所組別：資訊管理系博士班乙組

科目：研究方法

【本試卷共兩大題，滿分 100 分。】

1. 「資訊安全管理」是目前資訊管理的重點研究領域之一。試描述並規劃兩個獨立(不具關聯，且可同時進行)的研究方向，其中研究方向一較適合「量化研究」，而研究方向二較適合「質化研究」。並詳細說明：(50%)
 - (1)兩個研究方向之特性與研究方法選擇的關係。
 - (2)分別描述兩個研究進行的程序與研究限制。
 - (3)兩個研究方向若「互換」研究方法可能產生的結果。

2. Establish causality is difficult, whether conclusions have been derived inductively or deductively.
 - (a) Explain and elaborate on the implications of this statement.(15%)
 - (b) Why is ascribing causality more difficult when conclusions have been reached through induction ? (15%)
 - (c) Correlation does not imply causation. Illustrate this point with examples from businesses.(20%)