

東吳大學 103 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

系級	社會工作學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	社會工作研究與統計	本科總分	100 分

一、研究方法 (共 2 題，每題 25 分，合計 50 分。作答時請詳讀答題要求、並標明題號。)

1. 請依你的了解，說明並解釋社會工作研究基本流程 (25 分)。
2. 請分別說明在質性及量化研究中，理論及文獻回顧的意義與重要性 (25 分)。

二、統計 (共 3 題，每題配分不一，合計 50 分。作答時請詳讀答題要求、並標明題號。)

3. 請簡述描述統計(descriptive statistic)與推論統計(inferential statistic)的意義 (10 分)。
4. 某民間機構調查了案主對機構服務的滿意程度，相關變項(variables)資料如下：

變項	屬性
性別	男、女
居住區域	東部、西部、南部、北部、中部
感情生活	單身、有男女朋友、結婚、離婚、喪偶
是否就業	就業、未就業 (含家管、就學、自願性未就業等)
教育程度	國小及國高中 (含高職)、大專 (含二、三及五專、及碩博士)
服務使用次數	1-5 次、6-10 次、11 次以上

請問：

- (1) (a) 什麼是兩獨立樣本 t 檢定(t test for two independent samples) (5 分) ?
 (b) 在此例中，那些變項比較適合以兩獨立樣本 t 檢定進行假設檢定(3 分) ?
 (c) 請以此例子，擬出一組合適的兩獨立樣本 t 檢定的研究假設 (2 分) ?
- (2) (a) 什麼是單因子變異數分析(One way ANOVA) (5 分) ?
 (b) 在此例中，那些變項比較適合以單因子變異數分析進行假設檢定(3 分) ?
 (c) 請以此例子，擬出一組合適的單因子變異數分析的研究假設 (2 分) ?
5. 請說明描述統計、假設檢定與估計間的關係 (20 分)。