

# 國立台東大學九十七學年度

## 「幼兒教育學系碩士班」招生考試試題

### 教育研究法

- 注意事項：(1) 請用橫式作答。  
(2) 答案請依序寫在答案卷上（需標示題號，不必抄題）。  
(3) 試題隨同答案卷一併繳回。

#### 壹、解釋名詞（每題 5 分，共 20 分）

- 一、操作型定義
- 二、外在效度
- 三、教育的行動研究
- 四、德爾慧技術 (Delphi technique)

#### 貳、簡答題（每題 10 分，共 30 分）

- 一、進行調查研究法時，在何種狀況下應該採用「分層隨機抽樣」？並請舉一例說明之。
- 二、進行觀察研究法時，請說明何種狀況下宜採用「時間取樣觀察法」，何種狀況下宜採用「事件取樣觀察法」？並各舉一例。
- 三、請舉出四項影響實驗的「內在效度」的因素。

#### 參、統計圖表與申論題（每題 25 分，共 50 分）

- 一、研究者想了解班級大小與教學方法對數學成績的影響，經實驗教學後，得到如下表的分數。請將分數劃成圖（縱軸是分數，橫軸

是班級大小)，並請以文字寫出結果及說明。

| 班級大小 | 教學方法 |     |     |
|------|------|-----|-----|
|      | 主題探索 | 講授法 | 平均數 |
| 小班   | 48   | 42  | 45  |
| 大班   | 32   | 38  | 36  |
| 平均數  | 40   | 40  |     |

二、在幼兒教育研究領域中，何謂「縱貫研究」？何謂「橫斷面研究」？  
請各舉一個已經完成的研究來說明。

(本試題結束)