

第三章 研究設計與實施

本研究旨在探討台北市各公私立國民小學教師，對鄉土教學活動之意見與看法，並將調查結果加以統整、分析，以提供未來「鄉土教學活動課程」實施之參考。根據研究目的、待答問題、並參酌文獻探討結果，而完成本研究之設計。有關本研究之設計及實施概況，茲分為：研究對象、研究工具、實施程序及資料分析處理等四個方面來作說明。

第一節 研究對象

本研究問卷調查對象為台北市各公私立國民小學之行政人員與三至六年級的級任和科任教師，但不包括實習及代課教師。

本研究以分層隨機方式進行抽樣，預計樣本總數為 1,500人，相當於總人數的24.76%，分配情形如表3-1：

表3-1 樣本抽樣分配資料

| 年級 | 教師數 | 總人數×24.76% | 樣本人數 |
|-----|-----|------------|-------|
| 三年級 | | 1,458 | 360 |
| 四年級 | | 1,500 | 375 |
| 五年級 | | 1,535 | 375 |
| 六年級 | | 1,564 | 390 |
| 合計 | | 6,057 | 1,500 |

※總人數資料來源為教育部出版之
《台北市國民小學八十三學年度普通班級編製表》

為期本研究更具代表性與普遍性，研究小組乃決定涵蓋全台北市各公私立國民小學，來進行樣本選取與問卷調查。總計發出問卷 1,500份，以各校班級數所佔之比例作為分配依據。分配情形如表3-2：

表 3-2-1 各校樣本抽樣分配資料

| 編號 | 學校名稱 | 班級數 | 份數 | 編號 | 學校名稱 | 班級數 | 份數 |
|----|---------|-----|----|----|---------|-----|----|
| 1 | 松山區松山國小 | 41 | 9 | 30 | 中山區大直國小 | 66 | 15 |
| 2 | 松山區西松國小 | 83 | 19 | 31 | 中山區大佳國小 | 6 | 1 |
| 3 | 松山區敦化國小 | 132 | 30 | 32 | 中山區五常國小 | 89 | 20 |
| 4 | 松山區民生國小 | 65 | 15 | 33 | 中山區吉林國小 | 59 | 14 |
| 5 | 松山區民權國小 | 79 | 18 | 34 | 中山區懷生國小 | 32 | 7 |
| 6 | 松山區民族國小 | 40 | 9 | 35 | 中正區螢橋國小 | 42 | 9 |
| 7 | 松山區三民國小 | 33 | 7 | 36 | 中正區河堤國小 | 41 | 9 |
| 8 | 信義區興雅國小 | 71 | 16 | 37 | 中正區忠義國小 | 28 | 6 |
| 9 | 信義區永春國小 | 92 | 21 | 38 | 中正區國語實小 | 72 | 18 |
| 10 | 信義區光復國小 | 138 | 31 | 39 | 中正區南門國小 | 33 | 7 |
| 11 | 信義區三興國小 | 73 | 16 | 40 | 中正區東門國小 | 68 | 15 |
| 12 | 信義區信義國小 | 15 | 3 | 41 | 中正區忠孝國小 | 22 | 5 |
| 13 | 信義區吳興國小 | 85 | 19 | 42 | 中正區師院附小 | 56 | 13 |
| 14 | 信義區福德國小 | 65 | 15 | 43 | 大同區蓬萊國小 | 32 | 7 |
| 15 | 信義區永吉國小 | 58 | 14 | 44 | 大同區日新國小 | 47 | 11 |
| 16 | 信義區博愛國小 | 38 | 8 | 45 | 大同區太平國小 | 48 | 11 |
| 17 | 大安區龍安國小 | 51 | 11 | 46 | 大同區永樂國小 | 49 | 12 |
| 18 | 大安區大安國小 | 93 | 21 | 47 | 大同區雙蓮國小 | 61 | 14 |
| 19 | 大安區幸安國小 | 60 | 13 | 48 | 大同區大同國小 | 31 | 7 |
| 20 | 大安區建安國小 | 96 | 22 | 49 | 大同區大龍國小 | 50 | 12 |
| 21 | 大安區仁愛國小 | 121 | 27 | 50 | 大同區延平國小 | 48 | 11 |
| 22 | 大安區金華國小 | 60 | 13 | 51 | 大同區大橋國小 | 18 | 4 |
| 23 | 大安區古亭國小 | 70 | 16 | 52 | 大同區明倫國小 | 16 | 3 |
| 24 | 大安區銘傳國小 | 25 | 6 | 53 | 萬華區新和國小 | 53 | 13 |
| 25 | 大安區公館國小 | 12 | 3 | 54 | 萬華區雙園國小 | 37 | 8 |
| 26 | 中山區中山國小 | 119 | 27 | 55 | 萬華區東園國小 | 52 | 12 |
| 27 | 中山區中正國小 | 43 | 10 | 56 | 萬華區大理國小 | 60 | 13 |
| 28 | 中山區長安國小 | 43 | 10 | 57 | 萬華區西園國小 | 57 | 14 |
| 29 | 中山區長春國小 | 56 | 13 | 58 | 萬華區萬大國小 | 48 | 11 |
| 59 | 萬華區華江國小 | 28 | 6 | 88 | 南港區成德國小 | 46 | 10 |
| 60 | 萬華區西門國小 | 70 | 16 | 89 | 南港區胡適國小 | 54 | 12 |
| 61 | 萬華區老松國小 | 64 | 14 | 90 | 南港區東新國小 | 37 | 8 |
| 62 | 萬華區龍山國小 | 47 | 11 | 91 | 南港區修德國小 | 21 | 5 |
| 63 | 萬華區福星國小 | 24 | 5 | 92 | 內湖區內湖國小 | 102 | 23 |
| 64 | 萬華區中興國小 | 16 | 3 | 93 | 內湖區碧湖國小 | 68 | 15 |

表 3-2-2 各校樣本抽樣分配資料

| 編號 | 學校名稱 | 班級數 | 份數 | 編號 | 學校名稱 | 班級數 | 份數 |
|-----|---------|-----|----|-----|----------|-----|----|
| 65 | 文山區景美國小 | 20 | 4 | 94 | 內湖區潭美國小 | 24 | 5 |
| 66 | 文山區武功國小 | 36 | 8 | 95 | 內湖區東湖國小 | 87 | 20 |
| 67 | 文山區興德國小 | 20 | 4 | 96 | 內湖區西湖國小 | 52 | 12 |
| 68 | 文山區溪口國小 | 36 | 8 | 97 | 內湖區康寧國小 | 56 | 13 |
| 69 | 文山區興隆國小 | 36 | 8 | 98 | 內湖區明湖國小 | 77 | 17 |
| 70 | 文山區志清國小 | 26 | 6 | 99 | 內湖區麗山國小 | 60 | 13 |
| 71 | 文山區景興國小 | 42 | 9 | 100 | 內湖區新湖國小 | 41 | 9 |
| 72 | 文山區木柵國小 | 40 | 9 | 101 | 內湖區文湖國小 | 32 | 7 |
| 73 | 文山區永建國小 | 25 | 6 | 102 | 內湖區大湖國小 | 29 | 7 |
| 74 | 文山區實踐國小 | 40 | 9 | 103 | 內湖區南湖國小 | 21 | 5 |
| 75 | 文山區博嘉國小 | 10 | 2 | 104 | 士林區士林國小 | 74 | 17 |
| 76 | 文山區指南國小 | 6 | 1 | 105 | 士林區士東國小 | 63 | 14 |
| 77 | 文山區明道國小 | 18 | 4 | 106 | 士林區福林國小 | 36 | 8 |
| 78 | 文山區萬芳國小 | 42 | 9 | 107 | 士林區陽明山國小 | 18 | 4 |
| 79 | 文山區力行國小 | 48 | 11 | 108 | 士林區社子國小 | 96 | 22 |
| 80 | 文山區萬興國小 | 18 | 4 | 109 | 士林區雨聲國小 | 16 | 3 |
| 81 | 文山區萬福國小 | 31 | 7 | 110 | 士林區富安國小 | 16 | 3 |
| 82 | 文山區興華國小 | 30 | 7 | 111 | 士林區劍潭國小 | 33 | 7 |
| 83 | 文山區辛亥國小 | 16 | 3 | 112 | 士林區溪山國小 | 6 | 1 |
| 84 | 文山區政大實小 | 12 | 3 | 113 | 士林區平等國小 | 6 | 1 |
| 85 | 南港區南港國小 | 56 | 13 | 114 | 士林區百齡國小 | 86 | 19 |
| 86 | 南港區舊莊國小 | 26 | 6 | 115 | 士林區雙溪國小 | 12 | 3 |
| 87 | 南港區玉成國小 | 36 | 8 | 116 | 士林區葫蘆國小 | 71 | 16 |
| 117 | 士林區雨農國小 | 59 | 13 | 134 | 北投區義方國小 | 14 | 3 |
| 118 | 士林區天母國小 | 90 | 20 | 135 | 北投區立農國小 | 44 | 10 |
| 119 | 士林區文昌國小 | 27 | 6 | 136 | 北投區明德國小 | 49 | 11 |
| 120 | 士林區芝山國小 | 43 | 10 | 137 | 北投區洲美國小 | 6 | 1 |
| 121 | 士林區蘭雅國小 | 31 | 7 | 138 | 北投區文化國小 | 50 | 11 |
| 122 | 士林區三五國小 | 36 | 8 | 139 | 國立台北師院實小 | 36 | 8 |
| 123 | 北投區北投國小 | 89 | 20 | 140 | 私立復興小學 | 36 | 8 |
| 124 | 北投區逸仙國小 | 58 | 13 | 141 | 私立靜心小學 | 36 | 8 |
| 125 | 北投區石牌國小 | 118 | 26 | 142 | 私立光仁小學 | 18 | 4 |
| 126 | 北投區關渡國小 | 42 | 9 | 143 | 私立中山小學 | 18 | 4 |
| 127 | 北投區湖田國小 | 6 | 1 | 144 | 私立新民小學 | 24 | 5 |
| 128 | 北投區清江國小 | 41 | 9 | 145 | 私立再興小學 | 30 | 7 |
| 129 | 北投區泉源國小 | 6 | 1 | 146 | 私立華興小學 | 6 | 1 |

表 3-2-3 各校樣本抽樣分配資料

| 編號 | 學校名稱 | 班級數 | 份數 | 編號 | 學校名稱 | 班級數 | 份數 |
|----------------------------|---------|-----|----|-----|--------|-----|----|
| 130 | 北投區大屯國小 | 6 | 1 | 147 | 私立立人國小 | 28 | 6 |
| 131 | 北投區湖山國小 | 6 | 1 | 148 | 私立奎山國小 | 11 | 2 |
| 132 | 北投區桃源國小 | 24 | 5 | 149 | 私立薇閣國小 | 24 | 5 |
| 133 | 北投區文林國小 | 32 | 7 | | | | |
| 合計公私立國民小學共149所，發出問卷1,500份。 | | | | | | | |

本問卷受試者的基本資料分析如表3-3：

表 3-3 受試者基本資料一覽表

| 統計量 | | N=1340 | |
|------|--------|--------|------|
| | | N | % |
| 區域別 | 東區 | 288 | 21.5 |
| | 西區 | 365 | 27.2 |
| | 南區 | 387 | 28.9 |
| | 北區 | 300 | 22.4 |
| 學校類型 | 公立 | 1,297 | 96.8 |
| | 私立 | 43 | 3.2 |
| 學校規模 | 18班以下 | 59 | 4.4 |
| | 19-40班 | 253 | 18.9 |
| | 41-72班 | 578 | 43.1 |
| | 73班以上 | 450 | 33.6 |
| 性別 | 男 | 399 | 29.8 |
| | 女 | 938 | 70.2 |
| 任教年資 | 1-5年 | 217 | 16.2 |
| | 6-15年 | 449 | 33.6 |
| | 16年以上 | 671 | 50.2 |
| 擔任職務 | 級任教師 | 698 | 52.1 |
| | 科任教師 | 380 | 28.4 |
| | 行政人員 | 261 | 19.5 |
| 教學年級 | 中年級 | 588 | 44.1 |
| | 高年級 | 746 | 55.9 |

第二節 研究工具

本研究採問卷調查法，問卷的設計工作，先由研究小組成員就相關議題進行討論，訂定問卷初稿；然後舉行座談會邀請學者專家進行指導，提供寶貴建議；再由研究小組成員整理、彙集專家的意見，作最後修訂，完成問卷定稿工作。

問卷內容包括兩大部分：

一、基本資料

受試者的基本資料調查項目共分八項：

(一)學校區位：

1. 松山區
2. 南港區
3. 內湖區
4. 中山區
5. 中正區
6. 大同區
7. 萬華區
8. 文山區
9. 信義區
10. 大安區
11. 士林區
12. 北投區

◎本研究範圍涵蓋全台北市各公私立國民小學，為避免統計結果所呈現的數字過於紛雜，故將十二行政區域，依地理區位區分為東、西、南、北四大區。

1. 東區：包含松山區、南港區、內湖區。
2. 西區：包含中山區、中正區、大同區、萬華區。
3. 南區：包含文山區、信義區、大安區。
4. 北區：包含士林區、北投區。

(二)學校類型：

1. 公立
2. 私立

(三)學校規模：

1. 18班以下
2. 19 - 40班
3. 41 - 72班
4. 73班以上

(四) 性別：

1. 男 2. 女

(五) 年資：

1. 1-5年 2. 6-15年 3. 16年以上

(六) 擔任職務：

1. 級任教師 2. 科任教師 3. 行政人員

(七) 教學年級：

1. 中年級 2. 高年級

(八) 教學科目：

1. 國語 2. 數學 3. 社會 4. 自然 5. 藝能

二、問題部分

問題部分共計34題，依題目內容可分為八個層面，如表3-4所列。

表3-4 台北市國民小學鄉土教學活動意見調查問卷各層面題目分配表

| 問題層面 | 題數 | 題號 |
|---------|----|-----------------------|
| 總類、目的 | 4 | 1, 2, 3, 34 |
| 上課方式 | 6 | 4, 13, 16, 17, 18, 24 |
| 教材內容、編輯 | 8 | 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 |
| 教學方法 | 2 | 14, 15 |
| 教學資源 | 4 | 22, 23, 25, 11, 33 |
| 評量 | 3 | 19, 20, 21 |
| 師資 | 4 | 26, 27, 28, 32 |
| 研習 | 3 | 29, 30, 31 |

第三節 實施程序

本研究調查問卷在定稿印製之後，於民國八十三年十二月下旬，以國語實驗國民小學的名義寄發。問卷寄發以學校為單位，函請各公私立國民小學校長代為轉發教師填答，並收回彙整後寄回。

本問卷共發出 1,500份，收回 1,340份，回收率為89.3%。

第四節 資料整理分析

本問卷共計34題，第20，25，32題為複選題，第3，14，15題為排序題，第11，33，34為開放題，其餘均為單選題。

依據研究目的及問卷形式，本研究所採用的統計方法包括：次數分配、百分比及卡方考驗統計法。茲說明如下：

(一)以次數分配、百分比之統計方法，分析受試者的意見反應趨勢及對問卷中六題複選與排序題的看法。

(二)以卡方考驗統計法，檢定受試者個人背景變項與其對國小鄉土教學活動課程的目的、上課時間、方式、教學方法、資源、教材內容、編輯、師資來源、研習資訊等問題之看法的關聯性。

至於第11，33，34題為開放性問題，將其符合本研究內容的部份，歸類納入「教材」、「教學資源」及「其他意見」三項加以分析、說明。