

六、教師心得。

七、其他。

第四節 資料處理

本研究內容分析部分，類目表經信度與效度檢定後，係由研究者擔任所有的分析工作，並完成歸類，而後輸入電腦，以 SPSS/PC+ 加以處理，並選擇「頻數分析」(frequency) 統計方法以解答研究問題；訪談內容則經整理後，做為分析的參照與文獻之用。

註一：有關信度檢定公式可參見楊孝濬（民74）：內容分析，載於楊國樞等編：社會及行為科學研究法，台北：東華，頁826-831。

$$\text{相互同意度} = \frac{2M}{N1 + N2}$$

M -- 彼此同意的課數
N1 -- 某一評分員作答課數
N2 -- 另一評分員作答課數

$$\text{平均相互同意度} = (\text{相互同意度總和}) \div \frac{n!}{2(n-2)!}$$

n -- 評分員人數

$$\text{* 信度} = \frac{n \times \text{平均相互同意度}}{1 + [(n-1) \times \text{平均相互同意度}]}$$

n -- 評分員人數

$$\text{研究者相互同意度} = \frac{\text{研究者與其它評分員間相互同意度的總和}}{n - 1}$$

$$* \text{研究者信度} = \frac{2 \times \text{研究者相互同意度}}{1 + \text{研究者相互同意度}}$$

本研究各類目之研究者相互同意一覽表如表 3.7 至表 3.10:

表 3.7 「公民教育主題」研究員相互同意度一覽表

評定員	相互同意度			
	甲	乙	丙	丁
乙	0.8	/	/	/
丙	0.6	0.8	/	/
丁	0.8	1.0	1.0	/
研究者	0.8	1.0	1.0	1.0

信度為 0.97 研究者信度為 0.97

表 3.8 「政治教育主題」研究員相互同意度一覽表

相互同意度				
評定員	甲	乙	丙	丁
乙	1.0	/	/	/
丙	1.0	1.00	/	/
丁	1.0	1.0	1.0	/
研究者	1.0	1.00	1.0	1.0

信度為1.0 研究者信度為1.0

表 3.9 「共產主義德育主題」研究員相互同意度一覽表

相互同意度				
評定員	甲	乙	丙	丁
乙	0.6	/	/	/
丙	0.6	1.0	/	/
丁	1.0	1.0	1.0	/
研究者	0.4	1.0	1.0	1.0

信度為0.97 研究者信度為0.92

表 3.10 「政治意識型態類目」研究員相互同意度一覽表

相互同意度				
評定員	甲	乙	丙	丁
乙	0.4	/	/	/
丙	0.6	0.8	/	/
丁	0.8	1.0	1.0	/
研究者	0.8	0.8	0.6	1.0

信度為0.87 研究者信度為0.89