

附錄九 變革前後普通學程學生的類組是否有相關（類組×變革前後交叉表）

		變革前	變革後	總和
普通學程自然組	個數	2712	4080	6792
	類組內的 %	39.9%	60.1%	100.0%
	變革前後內的 %	46.1%	53.6%	50.4%
	總和的 %	20.1%	30.2%	50.4%
普通學程非自然組	個數	3144	3507	6651
	類組內的 %	47.3%	52.7%	100.0%
	變革前後內的 %	53.5%	46.1%	49.3%
	總和的 %	23.3%	26.0%	49.3%
普通學程自然組與社會組混合	個數	24	21	45
	類組內的 %	53.3%	46.7%	100.0%
	變革前後內的 %	.4%	.3%	.3%
	總和的 %	.2%	.2%	.3%
總和	個數	5880	7608	13488
	類組內的 %	43.6%	56.4%	100.0%
	變革前後內的 %	100.0%	100.0%	100.0%
	總和的 %	43.6%	56.4%	100.0%

以卡方獨立性考驗瞭解變革前後與類組是否有關連，結果發現 Chi-square 值為 75.402，自由度為 2，達到.01 的顯著水準，顯示「變革前後」與「類組」間並非獨立，而是有顯著的相關存在。