

南投縣 110 年度交通安全議題融入數學科教學活動教案

主題名稱	安全上路，平安回家(一元一次不等式)	教學時間	45 分鐘
學科領域	數學領域	教學對象	二年級
設計理念	利用日常生活中有關交通安全的例子及新聞，讓學生了解一元一次不等式的意義，因為透過日常生活中經驗與數學做連結，學生不但較易理解，同時也可以學到一些有關交通安全的知識。	教學人數	13 人
		設計人	林政陞
教材架構	1. 利用國道最低與最高速限列一元一次不等式。 2. 利用酒測標準值列一元一次不等式。 3. 再利用先前列好的例子解一元一次不等式，並將其解畫在數線上。 4. 最後利用學習單及紙筆測驗，評量學生學習成果。		
教學準備	1. 上網查詢有關國道速限、酒測標準值與超速、酒駕的新聞。 2. 準備一元一次不等式教材、教案內容。 3. 製作學習單及評量卷。		
教學目標	1. 利用速限及酒測標準值了解一元一次不等式的意義。 2. 學會列一元一次不等式。 3. 學會解一元一次不等式並將其解畫在數線上。		
單元目標	教學活動	時間	教具
※認識一元一次不等式。	壹、 準備活動 一、 引起動機： (1) 複習不等式 (2) 利用新聞有關酒駕與超速的例子，導入不等式的觀念。	10 分鐘	新聞剪報 學習單
※利用具體的情境列一元一次不等式並解出其解。	貳、 發展活動 一、 利用有關酒測值與速限的例子，列一元一次不等式。 二、 利用等量公理解一元一次不等式。 三、 將一元一次不等式的解畫在數線上。	10 分鐘 20 分鐘 10 分鐘	學習單 學習單 學習單
※檢視學習成果	參、 綜合活動 一、 測驗今天上課內容。	10 分鐘	評量卷
教學評量	學習單、紙筆測驗		
教學參考資源	康軒版課本第二冊第五章、交通相關網站		