

113 學年度信義國中 公開觀課教案

領域/科目	數學	教學者	余秀蓮
實施年級	資源班 B2 組，共 3 人	節數	4
單元名稱	一元二次方程式		
教材來源	翰林八年級一元二次方程式		
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 藉由課程認識一元二次方程式的意義 依具體情境中列出一元二次方程式 能運用因式分解、配方法、公式解一元二次方程式 		
教學準備	<ol style="list-style-type: none"> 電子白板 作業單、作業本 		
教學評量	<ol style="list-style-type: none"> 提問計算 筆記書寫 作業單練習 		

教學活動	時間/分	評量方式	備註
<p style="text-align: center;">教學活動</p> <p>★教學準備：電子白板、教材檔</p> <p>一、引起動機：</p> <ol style="list-style-type: none"> 詢問方程式的「元」、「次」的意義 複習一元一次方程式的解法 練習因式分解、十字交乘法 <p>二、發展活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 說明一元二次方程式的意義 找一找：從方程式內辨識何者為一元二次方程式 練習代入檢驗方式法，求一元二次方程式的解 因式分解法解方程式：練習由題目解一元二次方程式(提單項公式、乘法公式、十字交乘法、配方法、公式解...等) 	10 分	實作 觀察	
	120 分	實作 觀察 紙筆	
<p style="text-align: center;">總結活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 批改學生作業單，說明作業。 	5 分	觀察	