

114 學年度第 2 學期「桃園國際城 教育科技遊」 跨校選修課程成果報告

課程名稱	「晶礦物語×水晶樹 DIY」-認識石英礦物，動手創作專屬水晶樹藝術。	
辦理學校	國立自然科學博物館	
辦理時間	115 年 04 月 25 日 13:00 時 至 16:00 時 (辦理時間倘不只 1 次，請羅列各實施日期及時間)	
授課教師	科學教育組 張英彥 助理研究員、林曉菁、林素止 解說員	
課程亮點說明	<p>「大地瑰寶」展示區巡禮，認識石英家族礦物，並親手打造獨特的水晶樹藝術！</p> <p>課程特色與價值(說明成果效益，例如，本課程對於學生學習和適性探索的加值效果，以及本課程之應用與推廣的可行性)</p>	
學生學習表現與成果	<p>能引起學員對岩礦的興趣，並有更多的了解。多數學生回饋課程好玩有趣，大開眼界，看到了好多以前沒有看過的礦物。</p> <p>※請質性描述學生學習情形及學習成果</p> <p>※請質性描述學生參與課程後的感受與心得(請參用「○高中○姓學生表示…」的句型)</p>	
檢討修正執行情形	<p>可結合中小學地球科學相關課程，延伸岩礦知識學習。</p> <p>(包含遭遇之困難與檢討修正說明)</p>	
學生滿意度量化數據資料	<p>1、教師對於課程的準備相當充足</p> <p>2、教師對上課內容的講解相當清楚</p> <p>3、課程內容對於學生相當有幫助</p> <p>4、對課程實施的場地與環境感到相當滿意</p> <p>5、整體而言，對於本次課程的成效感到滿意</p>	<p>(1)</p> <p>(1)</p> <p>(1)</p> <p>(1)</p> <p>(1)</p>



成果照片



未來展望

許多學生建議可以繼續開設相關的課程、手作