

<p>執行人</p>	<p>政治學系一年級 宋O慧 盧O瑜 柯O瑄</p>
<p>計畫名稱</p>	<p>植種 結晶 昇華 國立中正大學社會責任實踐 大林國中教學方案</p>
<p>學習目標</p>	<p>一、帶領學生了解居禮夫人的生平與成就 二、了解「鐳」、「鈾」的基本概念 三、介紹諾貝爾科學領域的獎項 四、反思居禮夫人的社會角色</p>
<p>學習計畫</p>	<p>那些你不能不知道的突「鈾」！</p> <p>1-1. 居禮夫人如何走向巔峰</p> <p>1-2. 居禮夫人的成就</p> <p>1-3. 女性之難</p> <p>1-4. 知音難得</p> <p>1-5. 居禮家族</p> <p>2-1. 基本科學概念</p> <p>2-2. 「鐳」、「鈾」在元素週期表的位置</p> <p>2-3. 「鐳」、「鈾」生活上的應用</p> <p>3-1. 討論居里夫人在角色上的衝突與平衡</p> <p>3-2. 反思與心得回饋</p>

	日期	教學內容	時間
學習活動	12/03 (一)	1. 破冰(分組): 成雙成對 2. 自我介紹 3. 主題介紹	10mins
		居禮夫人如何走向巔峰: 1. 居禮夫人的原生家庭 2. 居禮夫人與居禮先生	15mins
		居禮夫人的成就	15mins
		身為女性所遇到的阻礙	10mins
	12/03 (二)	居禮夫人人生中的朋友 1. 粉紅知己——梅洛尼 2. 藍粉知己——郎之萬	10mins
		居禮家族的介紹: 1.五座諾貝爾獎 2.諾貝爾獎起源與介紹	15mins
		分組討論學習單: 1. 畫家族心智圖 2. 發獎品	20mins
	課前有獎徵答(複習)	10mins	

	12/10 (一)	<p>基本科學概念：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 元素週期表的演變 2. 原子核的構成 	20mins
		<p>基本放射性元素</p> <p>「鐳」、「釷」的基本介紹與它們在元素週期表的位置</p>	15mins
	12/10 (二)	<p>「鐳」、「釷」在生活上的應用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 治療癌症 2. 發光塗料 3. 放射性金屬的放射源 4. 兩者可能造成的危害 	10mins
		<p>討論居禮夫人在社會角色上的衝突與如何平衡</p> <p>補充資料：</p> <p>The genius of Marie Curie - Shohini Ghose</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=w6JFRi0Qm_s</p> <p>麻煩同學回去記得看影片 •••!</p>	10mins
		<p>反思與心得回饋</p>	15mins
		<p>發獎品</p>	5mins