

礦務局東區辦事處礦物標本室-環境教育課程方案彙總表

編號	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數	操作地點
1	山脈的贈禮	<ol style="list-style-type: none"> 1.介紹花東縱谷兩側中央山脈與海岸山脈的地質特色及產出的礦石，認識花東在地礦石。 2.透過觀察、操作的方式認識礦石的物理、化學特性。 3.介紹礦石在生活中的用途，並引導珍惜礦石資源的重要性。 	國小5-6年級	1.5	環教教室及教學區域
2	礦石的生命循環	<ol style="list-style-type: none"> 1.介紹岩石循環以及礦石開採的過程。 2.了解我國礦業開發情形、採礦土地二次利用案例，理解礦業開發兼顧環境的重要性。 3.介紹礦石在人類生活中的用途，以及目前循環經濟發展情形，鼓勵做好資源回收並支持資源循環利用。 	國中以上及一般民眾	1.5	環教教室及教學區域
3	礦業的古往今來	<ol style="list-style-type: none"> 1.介紹花蓮礦業發展及對在地貢獻。 2.認識礦石真正價值，透過閃玉的史前研究瞭解閃玉之美與文化歷史。 3.講述近代玉石產業興衰故事，省思過去快速且大量開發玉礦，忽略對環境的影響，最終導致產業沒落，宣導礦業開發應兼顧環境永續。 	國中以上及一般民眾	1.5	環教教室及教學區域
課程時數總計 <u>4.5</u> 小時					