

## 自由軟體研習營進階班-教案設計稿

適用對象	高中 年級	教學時間/節數	50分鐘/1節
教案設計作者	科學工業園區實驗中學 地球科學 曾宏輝老師		
教案設計主題	從Google earth 看板塊邊界		
設計理念及目標	<p>利用網路地震資料  <a href="http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchives/epic/kml">http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchives/epic/kml</a></p> <p>結合google earth繪出台灣板塊邊界，推斷邊界類型。          分析日本2011年311地震的原因及板塊構造</p>		
教案先備知識	<p>1、 知道板塊邊界類型與地震深度關係          2、 會使用google earth          3、 連結  <a href="http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchive/s/epic/kml">http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchive/s/epic/kml</a> 找到 2011~2006 年地震資料，並存檔。          4、 在google earth上開啟上述檔案，標示各板塊名稱</p>		
教案成果展示			
成果檔案資料			