

教師資訊			
學校	慈濟大學		
姓名	邱奕儒	學院	教傳院
系所	通識教育中心	職稱	教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	星球的水與資源永續利用		
課程人數	-	學分數	1
授課語言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其他 _____	課程難度	<input type="checkbox"/> 專業 <input type="checkbox"/> 基礎 <input checked="" type="checkbox"/> 通識
實施週數	6	適合程度	<input type="checkbox"/> 高中以下 <input checked="" type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所
課程主題	<input type="checkbox"/> Business and Management <input type="checkbox"/> Healthcare and Medicine <input type="checkbox"/> IT & Computer Science <input type="checkbox"/> Psychology and Mental Health <input checked="" type="checkbox"/> Science Engineering and Math <input type="checkbox"/> Other _____ (可複選)	適合學習 對象	適合所有對自然環境永續發展有興趣的學習者修習
課程內容說明/教材架構			
<p>物質與水是地球眾生生存發展不可或缺。土壤將地殼轉換為動植物所需的礦物質與食物。為此我們將學習土壤保育、糧食議題，及資源再利用。同時，讓物質能發揮作用的「水」亦是重要議題，我們學習如何面對都市與農村的水資源設計、自家的雨水及中水再利用，並瞭解整體的星球的海洋。</p>			

## 課程進度表

單元 1:物質循環與土壤保育

單元 2:糧食議題

單元 3:資源回收與再利用

單元 4:都市防洪與農村水資源

單元 5:雨水利用/中水回收

單元 6:海洋保育

## 學習目標

永續星球的「地」與「水」：認識物質的轉換與循環，學習土壤的保育及資源再利用；並瞭解都市與農村的水議題，同時落實到自家的雨水與中水，最後學習海洋保育議題。

## 課程實施成果

開課學期：111-1 學期

選修人數：72 人

使用人次：11174 次

完課人數：21 人