

教師資訊			
學校	慈濟大學		
姓名	江允智	學院	教傳院
系所	通識教育中心	職稱	副教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	星球能源與永續發展		
課程人數	1788 人	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	12	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 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			
單元 1:台灣能源現況與挑戰 單元 2:再生能源(一): 太陽能 單元 3:再生能源(二): 風能 單元 4:再生能源(三): 生質能 單元 5:再生能源(四): 海洋能			

單元 6:再生能源(五)：再生能源的應用

單元 7:公民電廠的發展

學習目標

1.瞭解再生能源與建築節能的知識與功用

2.瞭解再生能源與節能的技術，並嘗試落實在生活中

本課程融入國內外相關再生能源與節能發展現況及生活實做應用案例，引導大家思考能源永續發展的重要性。此外，加入實例應用或操作影音，引發學員共鳴，深入淺出地了解再生能源與節能應用的知識與技能，進一步應用於生活中。

課程實施成果

跨校通識課程

2020 全國線上推廣教育獎-課程內容類佳作

開課學期：110-2、111-1、111-2 學期

選修人數：1788 人

使用人次：134,100 次

完課人數：840+成績計算中