

235 環境教育綠能生活館課程方案

簡介

為了響應世界節能減碳潮流，嘉義縣政府積極打造嘉義縣成為生產、生態、生活平衡發展的「田園城市」，為塑造低碳、健康、環保及藝術、綠美化的生活環境，結合自身地理環境優勢，積極推度綠色能源及在地環境教育。嘉義縣從 100 年開始，積極發展環境教育場域，並於 105 年選定廢校之赫南國小發展環境教育基地。規劃設置 235 環境教育綠能生活館，並由金屬工業研究發展中心、國家中山科學研究院、工業技術研究院、台灣經濟研究院、核能研究所、國家實驗研究院等團隊共同打造，以「再生能源居家應用與展示」為主題，展示能源技術及設備，希望未來可成為縣內國中、小學生畢業前一定要前往學習的地點。

目前本館針對環境教育教學編定「一般導覽解說」、「館外學習課程」及「外展展示品」三大面向課程架構，擁有多套環境教育課程方案提供各界選擇，每套課程實施時間自 50 分鐘至 90 分鐘不等，歡迎各界預約環境教育系列課程。



適用對象	政府機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過 50%之財團法人，或民營企業與社福機構團體等。
申請方式	課程均採預約制，10 人以上集體報名即可開課，敬請於課程前 14 日前完成預約。 下載預約申請表，填妥各項資料後 E-mai 至本館， 我們將在收件後 3 個工作天內與您聯繫確認資料。 ★報名 E-mail：chiayideta@gmail.com ★235 環境教育綠能生活館 電話：05-3802490 ※為響應環保，請優先使用線上報名，以減少紙張用量。
收費方式	課程及導覽全程免費，餐食、交通、保險請自理
休館日	國定假日及周日~周一、周六採自由參觀

課程方案

課程一 探索 235 的密碼

「235 環境教育綠能生活館」館內配置各項再生能源核心技術與系統模組，搭配設計開發之三套多媒體互動遊戲，結合綠能情境與展示等方式供參觀者實際體驗。讓學員們透過活動的學習，理解能源相關知識及生活運用，身體力行，成為公民科學家及實踐者。



課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
20 分鐘	認識能源與綠能館	多功能教室	透過簡報讓學員初步了解綠能館館內設施以及相關簡介。
35 分鐘	潔淨能源	展示館	透過解說、體驗、互動的方式，帶領學員來認識館內的展品樣貌及其功能，以及生活上的應用。
15 分鐘	綠色生活		透過分享與問答的方式，讓學員了解能源與生活間的關係，進而了解節約能源以及能源的珍貴。

課程二 固碳方程式

極端氣候近年來在全球頻繁出現(酷暑、乾旱、洪患等)，極端氣候成因主要是溫室氣體排放過多，種樹固碳是根本解決方法之一。樹木就在生活周遭，我們卻容易忽視它，希望透過教學活動「發現」樹木對人類生存的重要性。

全球思考，在地行動！了解環境現況與原因後，人們從日常生活中採取環境行動，共同保護地球，守護人類的未來，人人都能為世界盡一份心力！



課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
20 分鐘	認識綠能館	多功能教室	透過簡報讓學員初步了解綠能館館內設施以及相關簡介。
15 分鐘	木林森的聯想	多功能教室	透過簡報讓學員了解樹木與人們日常生活的密切關係。
40 分鐘	抱樹行動	綠能館戶外	透過工具實際選定樹木來做相關數據的量測與紀錄，並透過引導與樹互動。
15 分鐘	零碳力	多功能教室	協助計算出樹種的固碳能力，並引導認識 FSC 認證標章以及雨林認證等。

課程三 開啟綠能新生活

透由教具展示及解說，體驗發明者之創意巧思形塑歷程，進而引發見賢思齊的創作動機，鼓勵學員由日常生活中的環保議題進行探究，運用所學提出具體解決策略並付諸行動，培育以理性、客觀的角度去思考問題、提出策略、解決問題的未來良善公民。



課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
20 分鐘	認識綠能館	多功能教室	透過簡報讓學員初步了解綠能館館內設施以及相關簡介。
30 分鐘	節能減碳發明展	展示館	1.讓學生認識創意發明展作品，激發學生對環境保護的創意發明或做法。 2.能了解各項綠能發電的基本原理及在生活中的應用。

235 環境教育綠能生活館參觀/場地預約申請表

※歡迎申請本館解說與視聽室，申請前請先閱讀下列注意事項：

- 1.請於預定參觀與場地使用日 **14 天前** 填妥本申請表，E-MAIL 平台信箱 chiayideta@gmail.com，我們將與您連繫，若您在 3 個工作天內未收到我們的電話回覆，請主動與我們聯繫，謝謝!!
- 2.參觀申請人數最少需 **10 人**；解說上限為 **40 人**，約 **20 人** 為一組，如對參觀人數與參觀時間、內容有其問題與需求，請先與本館聯繫。
- 3.申請參觀之機關或團體若為旅行社代辦行程，請於參觀前發送公函(含行程與本表)予本局。
- 4.欲借用視聽室，請自備 3 號電池以供麥克風使用。

機關或團體 名稱			
團體組成	☐ 學校團體 (☐ 幼稚園 ☐ 國小 ☐ 國中 ☐ 高中 ☐ 大專院校 ☐ 研究所 ☐ 社區大學) ☐ 社會團體 (☐ 非政府組織 ☐ 政府單位 ☐ 工商機構 ☐ 宗教社團 ☐ 民間社團 ☐ 村(里)民活動 ☐ 家族聯誼 ☐ 其他：_____)		
主要年齡	☐ 8 歲以下 ☐ 8-12 歲 ☐ 13-16 歲 ☐ 17-30 歲 ☐ 31-50 歲 ☐ 51 歲以上		
人數	成人(教師) _____ 人;小孩(學生) _____ 人		
性質	☐ 休閒活動 ☐ 聯誼活動 ☐ 培訓活動 ☐ 公務參訪 ☐ 學術參訪 ☐ 學校課程，配合領域(課程)為_____ ☐ 環境教育活動(因應環教法第 19 條) ☐ 其他_____		
聯絡人 姓名	可聯繫時間：		
連絡資訊	手機：_____ TEL (日)：_____ FAX：_____ E-Mail：_____		
聯絡地址			
申請日期	☐ 早上____時____分 ☐ 下午____時____分		
預約服務 項目	☐ 探索 235 的秘密(環境解說)(預計約至少 1 小時) ☐ 大樹固碳方程式(戶外學習)(預計約至少 1 小時) ☐ 視聽室預約使用(可容納 40 人)		
資訊來源	☐ 環境教育推廣平台資訊(平台網站、海報、e-mail、宣傳摺頁等) ☐ 嘉減碳(臉書、部落格) ☐ 政府部門公文(_____局) ☐ _____網站 ☐ 其他_____		
平台資訊	願意收到環境教育推廣平台的相關訊息嗎？ ☐ 希望 ☐ 不希望		
特殊需求			
確認參訪 日期	_____ 年 _____ 月 _____ 日 ☐ 早上____時____分 ☐ 下午____時____分		
申請 結果：	☐ 不通過 理由： ☐ 通過 派定志工： 受理人(蓋章) _____ 計畫經理(蓋章) _____ 環保局承辦(蓋章) _____		
*虛線欄由本平台填寫。 *資料僅供活動登錄使用，不另作其它用途。			