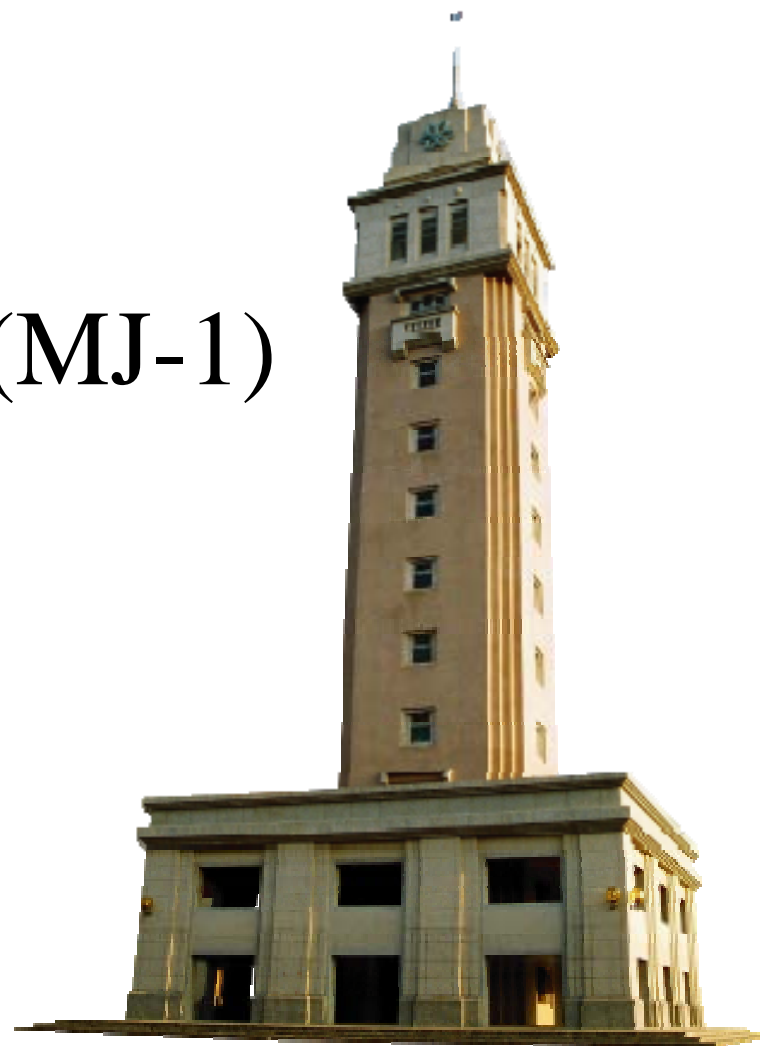
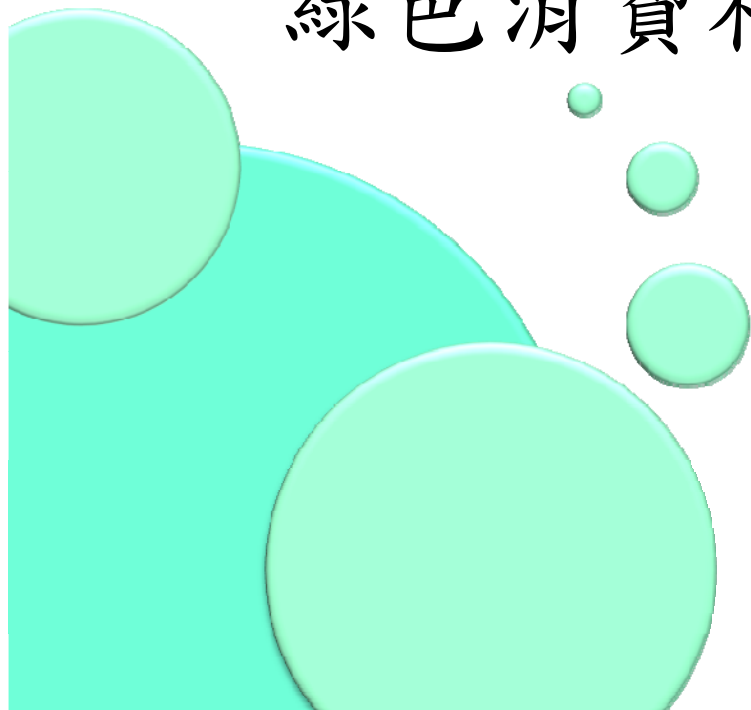


綠色消費(MJ)

綠色消費相關規範(MJ-1)





YunTech

國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology

採購使用綠色產品之具體做法與績效

辦公用紙綠色採購達**80%**以上，綠色採購逐年增加

年度	辦公用紙綠色採購金額	百分比
96	1,827,228	93.94%
97	1,656,570	83.18%

年度	綠色採購金額	百分比
96	37,501,734	49.71%
97	29,740,969	50.2%
98	25,966,962	82.3%



YunTech

國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology

採購使用綠色產品之具體做法與績效



綠色環保標章



綠色環保標章

綠色環保標章

大同冷氣機	
型號	R-4320E
冷量	2417 W
額定電壓	220 V 60 Hz
額定電流	11.1 A
額定功率	775 W
能效比	3.02
冷媒	R-22 4.3 Kg
設計壓力	高壓600Kpa 低壓100Kpa
適用系統	T1
總重量	77.5 Kg
IP 等級	IP24
安裝距離	上下 100mm
機體外觀尺寸	880 x 674 x 300
機體尺寸	880 x 674 x 300
製造年份	民國 93 年
型號	SR-5320E-G
製造號碼	38000905
R41025	
大同股份有限公司 高雄廠	
高雄縣大港鄉新港村新港路1號	
TEL: (03)3881111 中華民國製造	



綠色環保標章



課程與教材(EA)

活動宣導與推廣(EB)

永續相關研究

之推動與參與(EC-1)



選修課程:綠建築生態工法

- 本學期總開設課程之學分數:
7075學分

- 本學期環境相關課程議題學分數:
507學分

課程名稱	綠建築生態工法
開課系所/班級	營建工程學系/四年級
協力單位	國立成功大學孫運璿研究中心
申請條件	開設具服務學習內涵課程為: <input type="checkbox"/> 大學部必修課程。 <input type="checkbox"/> 研究所必修課程。 <input checked="" type="checkbox"/> 大學部選修課程。 <input type="checkbox"/> 研究所選修課程。 <input type="checkbox"/> 大學部通識課程。
一、計畫目的	進入 21 世紀，營建工程已由以往注重的安全、實用、經濟三大要素，進而融入永續發展的環保主張，展現了人文、生態和景觀環境之重視。綠建築與生態工法也成了公共工程要求的趨勢，並逐年要求所有公共與民間之營建工程必須達成評估指標之要求。本課程旨在教導學生在營建工程永續化之發展趨勢下，綠建築與生態工法之評估指標、適用方法和國內外發展等專業知識，並使得學生藉由社區實地服務學習的機會瞭解綠建築與生態工法之實務應用。
二、計畫執行期程	100 年 4 月至 6 月
三、工作項目	100 年 4 月 16 日參訪『成大孫運璿綠色研究中心』讓學生能於課堂外體驗到較課堂內的實際知識與感受。
四、經費分配	總計新台幣 <u>30000</u> 元 1.學校補助 <u>30000</u> 元 2.其他單位補助 <u>0</u> 元 3.自籌經費 <u>0</u> 元
四、成果摘要	
(一)計畫執行前課程辦理情況及成效	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過服務的行為從中學學習一般課程中所難以獲得的知識。 2. 希望從中發現被服務對象的需求與服務者的能力與準備，都是學習的過程。 3. 同學對於服務學習的認知與服務學習課程之概念，覺得只是象徵性的校外參觀。 4. 希望透過選修服務學習課程之機會體驗學習成效應用於服務工作的心態調整。 5. 希望發覺人類彼此相互可幫忙或可學習的空間，體驗給與受之間之真誠關懷。 6. 同學對於服務學習之想法，認為只是單純的社區學習服務經驗。 	
(二)計畫執行後課程辦理情況及成效	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生利用課堂所學參與發展服務活動，該活動是能令學生產生服務經驗，藉由老師的專業與經驗，做出對該建築物最佳的改善的方式。 2. 服務學習融入學校課程，或提供學生固定的時間，讓學生針對服務活動中的所見所為，進行思考、討論與寫作。 3. 讓學生體驗平常生活中可能遭遇到的問題，藉由服務學習提供的機會，應用所學的新技能與知識。 4. 服務學習將學生學習的環境從教室延展至地方社區，而且有助於學生發展對地方環境關心的情感。 5. 本課程將不斷提升具服務學習之內涵課程，規劃服務於學習之課程內涵。 6. 透過帶領學生校外參訪及邀請專家解說，能使學生對於發揮服務學習的精髓有更深的體悟。 	

國立雲林科技大學九十七學年度補助開設具服務學習內涵課程成果摘要表

課程名稱	固體廢棄物處理特論
開課系所/班級	環境與安全衛生工程所/環安碩一
協力單位	雲林縣私立維多利亞小學、雲林縣斗南鎮文安國小、雲林縣虎尾鎮光復國小
申請條件	開設具服務學習內涵課程為： <input type="checkbox"/> 大學部必修課程。 <input type="checkbox"/> 研究所必修課程。 <input type="checkbox"/> 大學部選修課程。 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所選修課程。 <input type="checkbox"/> 大學部通識課程。
一、計畫目的	宣導垃圾回收及綠色消費
二、計畫執行期程	97/10/18-97/12/3
三、工作項目	97年10月28日環保新概念-社區服務學習 97年11月18日社區服務學習之文安國小資源回收宣導活動 97年12月03日社區服務學習之光復國小資源回收宣導活動
四、經費分配	總計新台幣 19560 元 1.學校補助 19560 元 (100%) 2.其他單位補助 0 元 (0%) 3.自籌經費 0 元 (0%)
四、成果摘要(請簡要說明)	
(一)計畫執行前課程辦理情況及成效	
利用本課程「固體廢棄物處理特論」之相關內容，進行社區服務學習之課程。在資源不足，以及市面上包裝商品愈來愈精美、材質愈來愈多樣化的情況下，人們常常在不知物品是否回收的情況下，將那些精美的包裝當作垃圾，造成地球的負擔。所以，本課程將以宣導的方式，宣導與生活中息息相關的基本資源回收知識，使大眾能夠更加正確了解以及確實的落實，由民眾做起，減少浪費資源。	
(二)計畫執行後課程辦理情況及成效	
本次服務學習的對象主要以國小學童進行資源回收的宣導，服務學習的課程內容為宣導垃圾回收，教導他們正確的資源回收概念，利用求知慾強烈，且執行能力較強的國小學童，教導他們正確的垃圾回收知識。另外，在這個活動上，不僅讓小朋友學習到垃圾回收的觀念，也讓我們自己對於資源回收的知識、規劃活動的流程以及口語表達能力上，獲得更進一步提升。	
(三)延續性規劃及具體作法	
教導國小學童正確的垃圾分類與淺顯易懂的回收知識後，藉由小朋友回家開始做回收的動作，以影響家中的大人，可將垃圾回收動作變成全民運動，達到人人皆能做到垃圾回收的動作，並可以知道什麼種類的物品是可回收的，和如何有環保的消費。	
授課老師：郭昭吟 聯絡人：李建徽 e-mail: 9714703@yuntech.edu.tw 課程網站：	聯絡電話：0913-599-870 手機號碼：0921-705-843

國立雲林科技大學九十七學年度補助開設具服務學習內涵課程成果摘要表

課程名稱	綠建築生態工法
開課系所/班級	營建工程系/四技四
協力單位	雲林縣周邊社區
申請條件 (請勾選)	開設具服務學習內涵課程為： <input type="checkbox"/> 大學部必修課程。 <input type="checkbox"/> 研究所必修課程。 <input checked="" type="checkbox"/> 大學部選修課程。 <input type="checkbox"/> 研究所選修課程。 <input type="checkbox"/> 大學部通識課程。
一、計畫目的	1. 本課程第一次參與服務學習課程，但因文老師長年擔任政府社區總體營造與創造城鄉新風貌之審查委員，因此歷年來本課程之學生均曾在老師帶領下進行實地社區觀摩教學，有助於服務學習之實施。 2. 期望本次參與服務學習課程能培養學生勤學專業知識、培養服務熱情、貢獻鄉土社區。
二、計畫執行期程	98年2月至98年6月
三、工作項目 (簡要說明)	98年05月13日至斗六市龍潭北路22-16號校外學生宿舍 98年05月15日至雲林縣桐鄉大美國小 98年04月27日至雲林縣麥寮鄉拱範宮 98年05月10日至斗六市保源街連公館 98年05月18日至龍潭路出租式學生套房 98/04/21至98/05/05至名家補習班 98年04月29日至斗六棒球休閒園區(正心中學正對面) 98年04月22日至雲林縣斗六市鎮南國民小學 98年05月20日至國立土庫商工、大林火車站 98年05月13日至南投縣鹿谷鄉瑞田國小 98年04月19日至林萬福宅第(龍潭南路127號) 98年05月16日至斗六市龍潭南路的社區住宅 98年05月21日至福智教育園區 98年05月22日至斗六火車站
四、經費分配	總計新台幣 27,182 元 1.學校補助 27,182 元 (0%) 2.其他單位補助 0 元 (0%) 3.自籌經費 0 元 (0%)
四、成果摘要(請簡要說明)	
(一)計畫執行前課程辦理情況及成效	
1.想從這次的服務內容，學習利用課堂上所學得的知識，並從分組作報告中習得團隊分工合作的精神。 2.利用綠建築九大指標的意義來對建築物進行調查、檢討是否符合九大指標的意義，若不符合要如何加以改進。	

通識課程：生態與保育

- 本學期總通識課程之學分數：**612**學分
- 本學期環境相關課程議題學分數：**14**學分

98 學年度第 1 學期服務學習通識課程：「生態與保育」

一、課程基本資訊			
學年度	98 學年度	學期 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 第 1 學期 <input type="checkbox"/> 第 2 學期
課程名稱	生態與保育	開課院/系所	人文學院/通識與科學教育中心
學分數/時數	2 學分/2 小時	修課人數	50 人
共同/必/選修	選修	開課年級	大學部 全年級
平均服務時數	6	每學期服務次數	3

二、課程目標
自臺灣工業起飛以來，三十多年間，臺灣整體生態環境在「經濟掛帥」的觀念主導下，以環境成本的支出換取經濟成長的利益手段，造成觸目所及之處皆充斥著各種污染與破壞。本課程將以臺灣本土生態的介紹為開端，使同學先從了解本土環境特性，再逐步邁入保育觀念的建構，並以人文關懷與環境永續的角度來思考臺灣生態保育未來的方向。

三、課程內容
藉由口頭授課及課堂討論的方式，探討台灣面臨各種環境生態問題，如現代都市問題、外來種入侵及海洋生態失衡等。並以小組為單位，課後利用線上討論區進行課後學習。目的在於增加學生課後互動的機會；擴展學習範圍。課程內容並納入志工學習服務的項目，預期以實際行動參與生態保育工作，實踐課堂所學生態保育之相關知識。 預期利用此種學習方式，將可培養學生獨立思考及雙向溝通的能力，亦有助於學生建構邏輯批判的習慣，以面對知識爆炸時代的衝擊，並且培養學生參與社會服務的習慣。

四、教學策略
一、討論學習 1. 線上討論：以每週講授主題為範圍，針對特定問題進行線上討論。 2. 專題報告：每組依課程內容選定主題，進行口頭報告。 二、自我學習 1. 資料閱讀：依每週主題收集相關資料，於部落格與同學分享。 2. 閱讀報告：每人依選定書籍，定時線上回饋心得報告。 三、體驗學習 1. 戶外教學：藉由校外參訪及自然觀察活動，拓展學習內容的深度及廣度。 2. 志工服務：透過親身參與志工服務，實踐課堂所學知識及生態保育的理念。

98.04.28 97 學年度第 2 次工程學院課程委員會議修訂
 97.12.11 97 學年度第 1 次工程學院課程委員會議修訂
 97.4.24 96 學年度第 2 次工程學院課程委員會議修訂
 96.12.5 96 學年度第 1 次工程學院課程委員會議修訂
 95.10.02

98.04.28 97 學年度第 2 次工程學院課程委員會議修訂
 97.12.11 97 學年度第 1 次工程學院課程委員會議修訂
 97.4.24 96 學年度第 2 次工程學院課程委員會議修訂
 96.12.5 96 學年度第 1 次工程學院課程委員會議修訂
 95.10.02

3. 各子學程開授之課程如下：

核心必修課程

課程名稱	學分數	備註
永續發展與綠色科技論壇	3	三上
生態倫理與綠色意識	3	三下

(1) 子學程一 — 再生能源與電源轉換學程 (電機工程系)

課程名稱	學分數	備註
電力控制	3	三下
電力電子學 (一)	3	三上
電力電子學 (二)	3	三下
電力電子學實習 (一)	1	三上
電力電子學實習 (二)	1	三下
電機機械	3	三上
能源應用	3	四下
交換式電源供應器	3	四下
電力系統	3	三上
交流驅動原理	3	四上
電機原理實習	1	三上

(2) 子學程二 — 創意節能與綠色照明科技學程 (電子工程系)

課程名稱	學分數	備註
材料科學導論	3	大三上
光電元件	3	大四下
色彩工程學	3	大三下
固態照明工程概論	3	大四上
綠能元件之結構與製程	3	大四下
光電系統概論	3	研一上(大四可選修)
低功率數位積體電路設計	3	研一下(大四可選修)
專利實務		大四上
或	3	(必選，二選一即可)
高科技專利取得與攻防		大四下

(3) 子學程三 — 熱機節能與燃燒污染防治學程 (機械工程系)

課程名稱	學分數	備註
空調系統節能設計	3	四上
太陽能工程	3	四上
汽電共生工程概論	3	四下
內燃機概論	3	三下
氣渦輪機與分散式發電	3	四下
熱流節能實驗 (I、II)	1	四上、三下
熱傳學	3	三下
流體機械	3	三下
潔淨能源工程概論	3	三上
機械工程實驗(二)	3	三上、三下

(4) 子學程四 — 綠色材料與清淨製程學程 (化學工程系)

課程名稱	學分數	備註
綠色材料概論	3	三上
能源產業與技術	3	三下
清淨製程技術	3	三下
化工分離程序	3	四上
奈米科技概論	3	三下
光電高分子材料	3	四上
污染防治技術	3	四上

(5) 子學程五 — 綠色建築學程 (營建工程系)

課程名稱	學分數	備註
工程地質	3	二上
瀝青混凝土與試驗	3	三上
土木施工	3	四上
工程景觀設計	2	四上
建築構造	3	四下
綠建築生態工法	3	四下
橋樑工程	3	四下

再生能源、綠色照明、綠色材料、綠建築等相關課程

設立「綠色科技學程」，培育永續發展之綠色科技專業人才。



- 學程課程規劃共 **53門** (新開課程計有**10門**)
 - 1、**核心課程**：必修**2門**，共計 **6學分**。
 - 2、**應用課程**：六子學程共計**53門**，共計 **151學分**。

- 學生需於各子學程內至少選修**4科**，另亦需跨修其他子學程且非實務專題之課程**1科**，修習學分數達**20學分** 以上者，由本校發給證書。



1、辦理 **綠色科技實務專題成果展**，提升專業知能之實務應用能力。

技職體系著重學生實務能力的培養，學生實務專題成果展將學理與實務結合，藉由競賽的方式，提升學生研究、創新的動機

95-99學年度共計65組參與競賽。

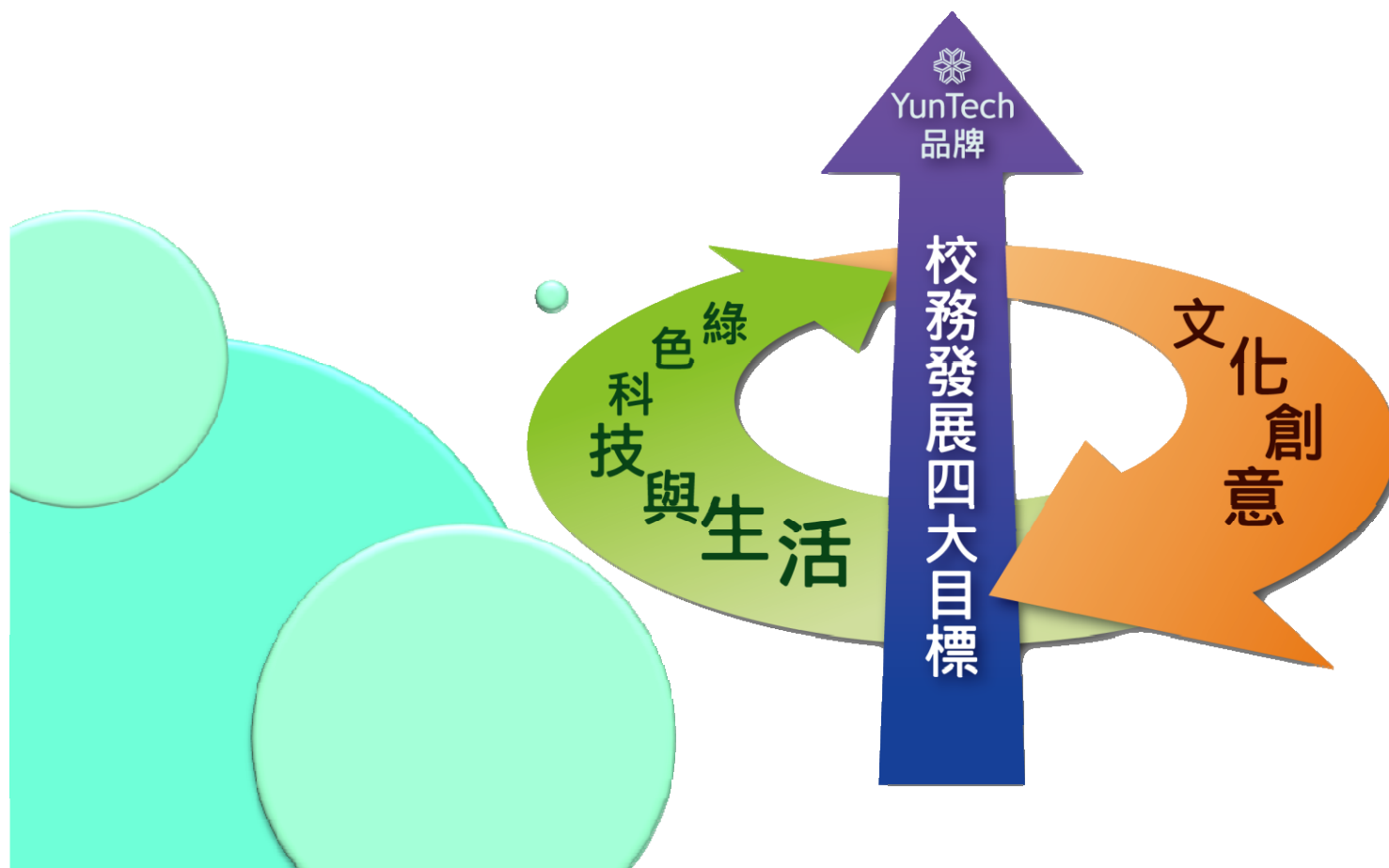


2、舉辦 綠色科技教學研習會，推廣學程辦理成效，96~99學年度

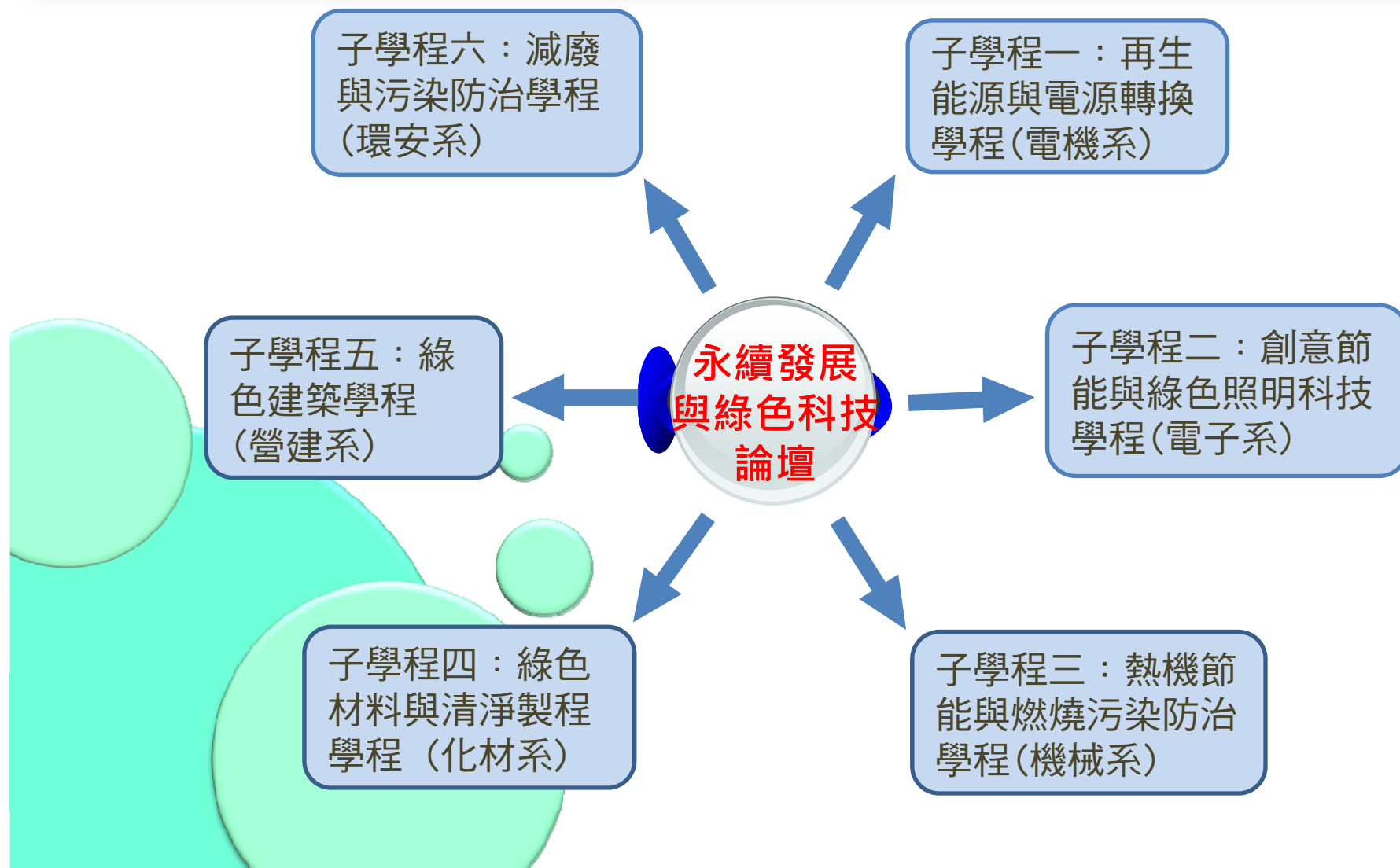
邀請產官學界超過195位以上講師蒞校



- ▶ 98年獲教育部補助880萬執行「綠色能源人才培育與整合實驗室設置」計畫，跨4個學院整合性學程。



永續發展與綠色科技論壇之架構



綠色科技展示迴廊

- ▶ 以環保概念建置的綠色科技展示迴廊整體架構已完工，通廊內建置燃料電池、太陽能發電實驗模組，本院將持續充實綠色科技通廊，未來可做為綠色科技展示場，供本校各系師生及校外企業團體參觀。



圖書總冊數

- 目前中西文圖書總冊數:**355,949**冊
- 自然科學類圖書共**34,593**冊，電子書**21**種
- 應用科學類圖書共**70,705**冊，電子書**34**種
- 社會科學類圖書共**64,499**冊，電子書**27**種



綠色科技學程-研習會

► 98學年度共辦理2場綠色科技研習會，共計193位師生參與。

時間	演講者	講題	參加人數
98.12.11	1. 美國萊特大學賴中生教授 2. 電子系陳錫釗老師 3. 電子系黃建盛老師	1. "Green Energy Concept in Vehicle Design" 2. 環保節能的 LED 燈光學設計 3. LED 在農業生物產業上之應用	76



邀請賴中生教授演講



邀請電子系陳錫釗擔任講師



綠色科技研習會證書

綠色科技學程-研習會

► 98學年度共辦理2場綠色科技研習會，共計193位師生參與。

時間	演講者	講題	參加人數
98.12.28	1. 環安系萬騰州老師 2. 環安系萬騰州老師暨導覽 研究生六位	1. 綠色科技創意 2. 潔綠永續低碳建築整合技術 (環保未來屋實地觀摩及講解)	117



環安系萬老師演講



由萬老師介紹太陽能腳踏車



解說儀器設備及應用原理

綠色科技學程

➤ 綠色科技學程98學年度第一學期共辦理4場跨領域校外參訪，搭配4門課程，共183位師生參與。



辦理日期	參訪地點	參與人數
98.11.20	堤維西交通工業有限公司	40
98.11.23	台灣玻璃館、車輛測試中心	14
98.12.07	南投縣內湖國小- 綠建築案例現場參觀及解說	105
98.12.31	台中財團法人塑膠工業技術 發展中心	24



綠色科技學程



辦理日期	參訪地點	參與人數
99.06.05	農委會苗栗農改場	26
99.12.23	台中友達光電	24
100.2.24	凱美電機	16
100.05.16	斗六水資源回收中心	124
100.06.09	宜昇暨訊連科技公司	13



綠色科技學程項目

項目	參與學校	活動內容摘要	地點
綠色科技與再生能源探究活動 (活動1)	嘉義高工 (電機科、空調科、電子科) 斗六家商 (國貿科)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本活動對象為高職學生與教師。 2. 藉由參訪活動讓高職學生與教師實際體會節能減碳之重要與如何落實於生活中。 	雲林科技大學潔綠永續科技環保未來屋
專題製作講座 (活動2)	嘉義高工 (電機科、空調科、電子科)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本活動對象以高職教師為主。 2. 協助高職教師認識何為專題製作與如何指導學生進行專題製作及如何訂定各個專題製作主題。 	
綠色創意實作活動 (活動3)	嘉義高工 (電機科、空調科、電子科) 斗六家商 (國貿科)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 活動對象以高職學生為主，探究方式採現場實作完成作品方式。 2. 並於實作前讓學生了解太陽動力車之原理，以利學生應用原理於實作上。 3. 實作材料：以主辦單位提供之材料為主，分組進行製作。 	
成果發表會 (活動4)	嘉義高工 (電機科、空調科、電子科) 斗六家商 (國貿科)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本活動對象為高職學生與教師。 2. 展出參與學生於計畫期間之成果並頒發獎狀與研習證明。 	

綠色科技系列活動

活動名稱	參與對象	參與人數	參與成效
綠色科技與再生能源探究活動	嘉義高工、斗六家商師生 (電機、空調、電子、國貿)	教師2人 學生62人	滿意度 第一梯次 嘉義高工 80.6% 第二梯次 斗六家商 96.2%
專題製作講座	嘉義高工師生 (電機科、空調科、電子科)	教師3人 學生24人	
綠色創意實作活動	嘉義高工、斗六家商師生 (電機、空調、電子、國貿)	教師4人 學生83人	
成果發表會	嘉義高工、斗六家商師生 (電機、空調、電子、國貿)	教師4人 學生83人	

*嘉義高工頒發研習證書12小時**53份**與競賽獎獎狀**14份**；

*斗六家商頒發研習證書 6小時**30份**與競賽獎獎狀**25份**。

活動照片



嘉義高工電機科、電子科與空調科學
員參與綠色科技與節能減碳專題實作



學員參與綠色創意實作活動
水陸兩用太陽能模型車製作(1)



學員參與綠色創意實作活動
水陸兩用太陽能模型車製作(2)



學員參與成果發表會
水陸兩用太陽能模型車競賽(1)



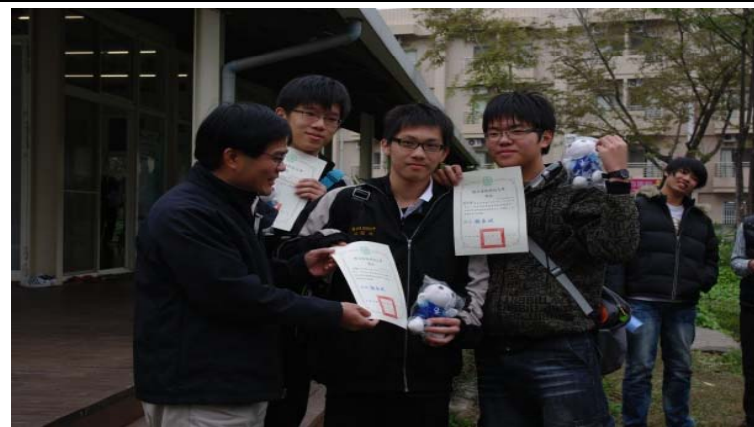
學員參與成果發表會
水陸兩用太陽能模型車競賽(2)



學員參與綠色科技探究活動
照片為活動主持人萬騰州副教授



邀請高職老師參與專題製作講座
照片左邊為嘉工電機科徐連昌老師



學員參與成果發表會頒獎
照片為計畫主持人頒發研習證書



學員理解風力發電機齒輪概念



學員自由發揮未來科技節能車



學員填寫回饋單



斗六家商合照



學員參與綠色創意實作活動
太陽能動感模型車製作

學員與風力發電成品開心合照

嘉義基督教醫院參訪 潔綠永續環保未來屋

- 木棧道: 1. 減少硬鋪面
2. 降低都市熱島效應
3. 地下水補注



嘉義基督教醫院參訪 潔綠永續環保未來屋



生態倫理與綠色意識 研習會



彰雲嘉大學校院聯盟 總務長參觀



University Putra Malaysia (UPM)

馬來西亞交換學生參觀

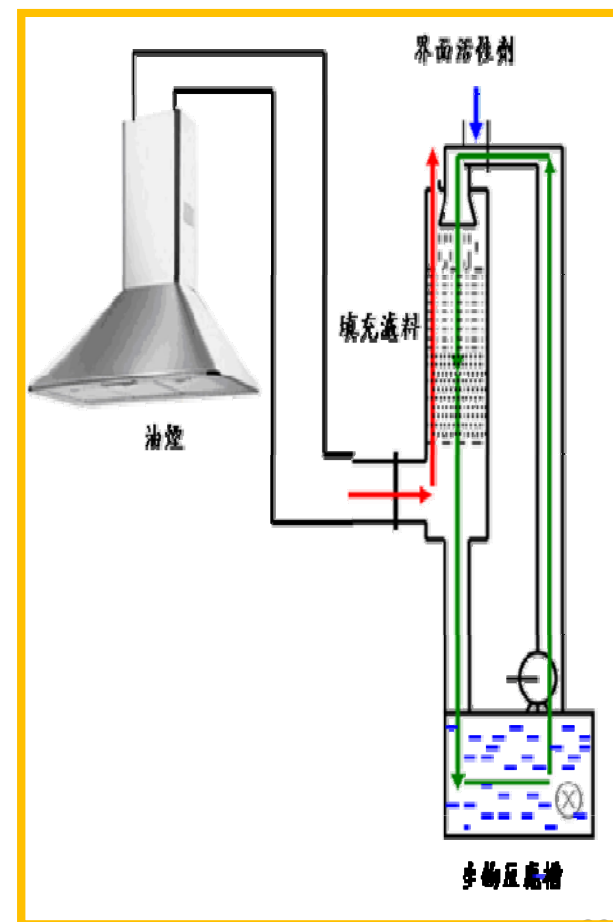
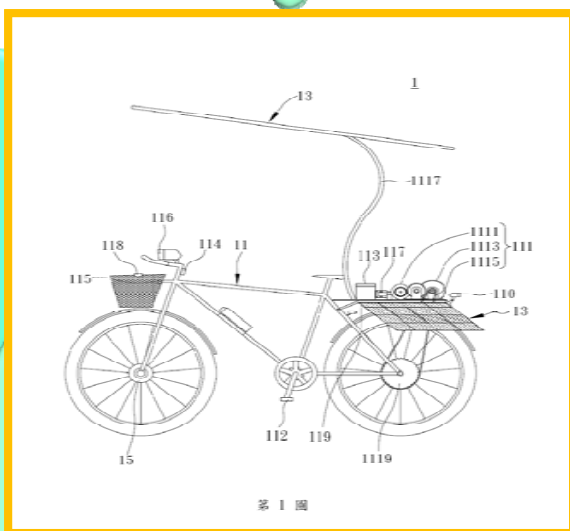


斗南高中自然科教師 綠色科技之旅



► 本院以「高效能」、「高價值」、「低排放」、「低依賴」為技術研發主軸

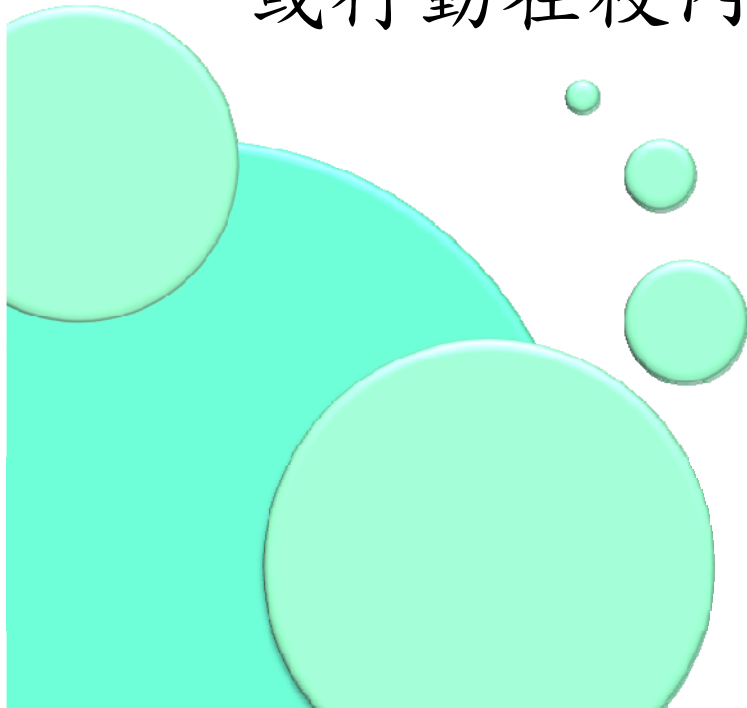
日期	技轉金額
98.10.30	具甲醛除臭及除菌之沸石材料應用技術 1,500,000
98.12.09	餐廳排氣改善 23,000,000
99.01.15	太陽能自行車 10,000,000



學生活動(ED)


環保性質學生社團組織
或行動在校內外之表現

(ED-1)



本校環保性質學生社團

- 本校目前計有兩個環保社團，推動校園及地區性環境保護活動之推廣，分別為“水資源保護社”以及“荒野保育社”。



水資源保護社



荒野保育社

水資源保護社

- 成立於2004年暑假，集合對水資源有熱誠的朋友一起經營社團。提倡與水資源相關之保護工作，使學校與社團結合，建立對大自然水資源的了解與愛護方式，並撰寫計畫報告書、陸續會參與活動，帶領更多人認識水資源的重要性。



荒野保育社

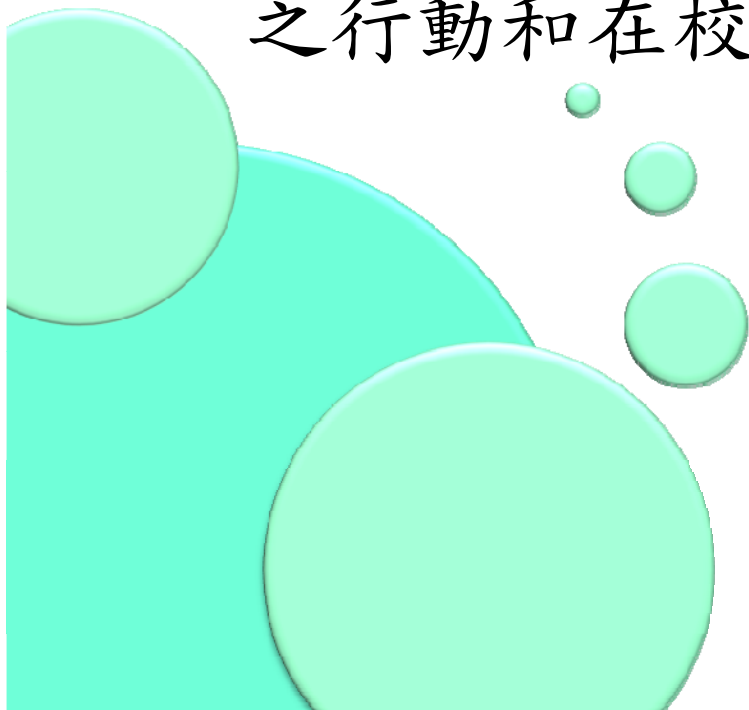
- 鼓勵學生主動關心環境議題與培養地球公民意識。
- 推動環境保護與生態保育相關工作，並培養環境教育與生態保育之專業人才，促使保育觀念向下扎根之實現。
- 服務目標為組織荒野守護小組及自然觀察教育小組。



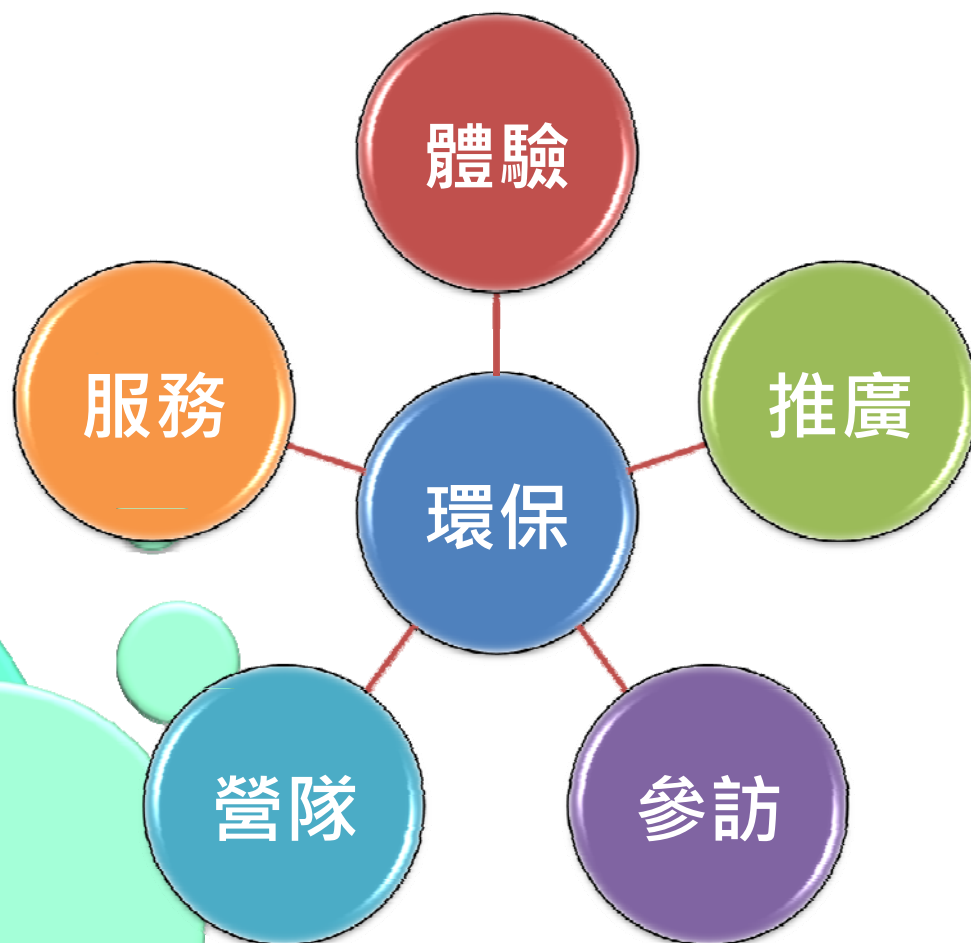
學生活動(ED)

學生在實際參與綠色大學
之行動和在校園中產生之影響

(ED-2)



環保活動辦理



【山峰點火護家園】螢火蟲守護行動

社團：荒野保育社

參與人數：210人

1. 解說服務20個梯次,服務約200位民眾。
2. 培養志工生態保育的正確觀念,並深化為人生價值。
3. 宣導民眾生態旅遊的正確觀念,並擴大至生活實踐。

【清淨怡夏】淨灘活動

社團：企管系學會

參與人數：82人

1. 藉此活動使參與學員更認識台西,還給台西海域一個乾淨且美麗的環境,更加重視環保。
2. 透過新聞媒體的傳播,達到宣傳環保之效益。
3. 居民經過這次淨灘,提升環保意識,且更了解維護海灘的重要。
4. 透過這次活動,會去主動服務他人。

【服務類】



【體驗類】

青出於藍甚於染 - 藍染活動

社團：文化資產維護系系學會

參與人數：43人

- 活動內容：

我們邀請到荒保協會的藍染老師，選用的藍染植物是馬藍 (大青) 做為染劑，並與身旁隨手可得的石頭、彈珠.....等，在棉布上作為設計圖案的用具，綁出屬於個人特色的藍染方巾與束口袋。

- 活動目標及成效：

1. 了解植物染及化學染之差別。
2. 了解植物染之特色。
3. 間接讓大家了解自然界中可再利用之植物。
4. 了解藍染發植物之特徵與特性。



【推廣類】

藍天使-斗六第二公有市場(西市場)

1.53(一天五善)環保推行

社團：慈濟青年社

參與人數：245人

- 1.希望藉由年輕人發起這樣的活動，以環保、蔬食為中心邀請大眾一同來響應救地球。
- 2.讓大眾明瞭其實環保是一件很簡單、平凡的事。
- 3.讓大眾與我們一同響應節能減碳、1.53(一天五善)，
每天時時刻刻都可以做環保
- 4.讓大眾了解在生活中我們可以怎麼做為地球盡一份心力。



【參訪類】

『戀戀湖山』水庫參訪之旅

社團：環安系學會

參與人數：25人

由於水庫的建造不僅止於水利工程，環境的評估和生態的物種調查與保護，與本系專業領域密不可分，藉由此次機會讓系上^一方面能夠了解水庫工程的浩大。

1. 湖山總工務所生態展覽教育中心會議室(定點簡報)。
2. 植物保存區及週邊(生態類)。
3. 湖南壩臨時參觀台(工程類)。



【營隊類】

海賊王創新●科學●環保成長營

社團：紅筠攜手社 參與人數：99人

- 1.以生動活潑的教學方式培養小朋友環保愛地球的人文素養。
- 2.讓小朋友了解不需要很多資源，透過巧思激發創意就可以達到節省能源的課程。



環境保護社會服務隊 保衛地球環境作戰小尖兵

社團：社區服務團 參與人數：147人

- 1.藉由舉辦營隊教育下一代小朋友有關氣候變化及能源危機的觀念，並且向下扎根推廣環境保育意識、愛護環境，並落實於社區和家庭。
- 2.服務員並從中輔導和關懷學員，使自己與被服務者都能雙向成長，培養積極的態度和關懷人群的心。



環境培育 身體力行

