

100 年度教育部補助大專學生協力地方推動永續校園計畫

成果精簡報告

執行期間：100/07/01~101/4/30

學校系所：成功大學環境工程學系

指導教授：周佩欣

參與學生：王婉如、曾偉倫、王景弘、楊宗翰、胡佳瑩、喻雅庭、李佳蓉、
江文馨、陳婉宣、陳昶維、林家弘、蔡成章、陳揚

部落格網址：<http://www.facebook.com/NCKUGreenToe>
<http://www.wretch.cc/blog/NCKUgreentoe>

服務（合作）校園或社區簡介

服務校園或社區名稱：國立成功大學

計畫聯絡人：王毓正 助理教授

服務（合作）校園或社區網址：<http://www.ncku.edu.tw/>

摘要

前環工系會長王婉如以社團名義申請大專生永續校園計畫，之後由現任系會長張景皓同學接任並委派給學術部長曾偉倫，並且召集班上同好一起執行此計畫。

原企畫內容為：1.問卷調查 2.推廣”節能減碳”3.智慧電表 4.環工系後館用電分析，之後因為太偏向學術，缺少實作，而改為五個主要實作計畫，並以此為主軸在校園實地做起。

下學期開始，我們以更好的分工改善了上學期工作量太大的問題，並且為每個月的活動訂定不同的主題，吸引了20多位興趣、專業各不相同的新夥伴，讓永續校園的精神能夠由這些新成員延續下去，不會隨者計畫告一段落而結束。

100 年度上學期	100 年度下學期
永續校園 in NCKU 綠腳趾臉書粉絲專業 核心宗旨： 綠腳趾代表的是環保、永續，從五個腳趾任務做起，把綠色觀念推廣給大家，希望永續校園的步伐可以穩定的一直走下去！	綠腳趾社團 核心宗旨： "Action!" 透過社團討論綠色議題，並且從校園出發，付諸行動!希望最後將綠色意識深植在學生心中。
五個腳趾任務： 1.空中花園 2.環工系館綠牆 3.美化校園公共垃圾桶 4.綠色觀念宣導 5.綠色魔法學校志工導覽	以社團方式經營此計畫，並且於寒假期間多次開會，將社長、副社長以外的幹部分成三組，包含，文書組、財務組與公關組 並且每個月設定不同主題，由兩位幹部負責規劃當月活動。每月主題如下： 二月:2月24日工作坊 三月:糧食月 四月:綠色經濟月 五月:生態月

Abstract

Wang, Wan-ru, ex-president of the student council of the department of environmental engineering, applied for the sustainable campus project. After that, the following president of the student council of the department of environmental engineering took over the project and appointed Tseng, Wei-lun to execute it. Who later crowded some students who share the same interest to carry out the project together.

The original plan was mainly about: 1. survey questionnaire research 2. popularize the concept of saving energy and carbon reduction 3. smart electricity meter 4. analyze the energy consumption of the research building of the department of environmental engineering. However, we found it too academic and was lack of practical action. Therefore, we changed our plan to five action projects, which we then carried out in our campus.

In the second semester, we improved the problem of people having too much work by better teamwork and cooperation. We were divided into three groups and each group has its own work to do. Moreover, we have set different topic for each month. This strategy has attracted more than 20 people who have different interest and profession to join us. Therefore instead of finishing all the actions by the end of this project, having these new members enable us to carry the spirit of sustainable campus on and on.

First semester	Second semester
Sustainable campus in NCKU Main idea: Green Toes stand for environmentally friendly and sustainability. Starting from five missions to promote green concept to everyone in the school.	Green Toes Action Main idea: "Action! " Improve green awareness of all the students by discussing green issues. Starting from school and take action!
Five missions: 1. Garden in the top of the roof 2. Green wall in the department of environmental engineering 3. Painting the public garbage can 4. Promoting green concept 5. Volunteering in MSGT	Run this project in the form of a student club. Held a lot of meetings during winter vacation and divided all the members into three groups. Including finance, public relation, and paperwork. Set different topic for each month and each month is planned by two of our members. Topic of each month as following: February: work shop March: Food shortage April: Green business May: Ecology

計畫執行成果：

壹、綠色觀念宣導 — 世界無車日與綠色消費

(一) 目標：宣導綠色觀念，以提升本地民眾與學生之環保意識

(二) 方法：世界無車日當天於成大校園周邊推機車
與成大其他學生社團(TED^x Tainan)合辦演講。

(三) 成果

1. 推機車時對許多駐足觀看的民眾宣導少騎機車，多騎腳踏車或走路的觀念，並且將活動過程已以片紀錄，製作成宣傳影片，網址：
<http://www.youtube.com/watch?v=lo1TF-4UINI>。



圖 1、世界無車日活動結束後於成大綠色魔法學校前合影

2. 透過18分鐘的標準TED分享形式，簡單明瞭地向聽眾說明綠色消費的觀念，最後再由分組腦力激盪的方式建立起大學生一整天的綠色生活。



圖 2、分組腦力激盪



圖 3、與TED^x Tainan合辦演講

貳、校園環境美化 — 公共垃圾桶彩繪與圍牆改造

(一) 目標：美化單調的宿舍圍牆與骯髒的垃圾桶、增加社團知名度。

(二) 方法：與成大附設幼稚園合作彩繪公共垃圾桶

與美術社合作，以環保油漆彩繪女生宿舍圍牆、並且種植攀藤植物

(三) 成果：

1. 彩繪的過程小朋友們都非常開心，事後對200多位學生的問卷調查，90%以上的學生都認為垃圾桶變得更漂亮，也更願意執行垃圾分類。許多學生發現垃圾桶的改變，再加上社群網路的宣傳，本社團的知名度確實有提升。



圖 4、小朋友彩繪過程



圖 5、彩繪後的垃圾桶

2. 彩繪與種植植物的過程中，路過的學生都會駐足欣賞與詢問，本社團知名度因此提升。彩繪後的圍牆好看很多，而且植物的生長狀況良好，已經快要爬滿圍牆上的鐵絲網。



圖 6、彩繪後的圍牆

參、環境議題宣導與實作 — 糧食危機、綠色經濟與生態保育

- (一) 目標：招募關心環境的夥伴、激起人們對環境保護的熱忱、提升學生對本社團的興趣與本社團知名度，並招募更多有志之士加入我們的行列，讓永續校園的精神能夠由這些新成員延續下去，不會隨者計畫告一段落而結束。
- (二) 方法：每個月介紹一個議題，並且透過互動式的活動與各種實作來開拓社團成員的眼界、鼓勵學生做出改變，發揮影響力。
- (三) 成果：成功的舉辦許多活動、演講、實作，並招募到20多位新成員。



圖 7、參觀有機農場



圖 8、舉辦演講，主題：公平貿易



圖 9、生態系闖關



圖 10、演講海報



圖 11、世界咖啡館



圖 12、模擬創業