



南華大學



基本資料

網 址：<http://www2.nhu.edu.tw/>
 行 業 別：文教業
 員工人數：487人
 地 址：嘉義縣大林鎮南華路一段55號
 設立時間：民國（以下同）85年3月11日
 負 責 人：林聰明 校長
 聯 絡 人：洪耀明
 電 話：05-2721001分機3421-3424
 傳 真：05-2720680
 聯絡信箱：hongyaoming@nhu.edu.tw
 產品或服務：教育服務

企業簡介

南華大學於85年由星雲大師創立，是佛光山百萬人信眾所建立的第一所綜合性大學，為臺灣第一個大學聯盟：佛光山大學聯盟的成員之一。以勤奮，誠實和謙卑之教育理念，培養學生實現目標，為社會做出領先貢獻及為弱勢群體服務。課程計劃圍繞生命教育、環境永



林聰明 校長

續、智慧創新及3好校園。坐落在63公頃的山坡，校園有著茂密的森林及優美的自然風景，豐富的生物多樣性，並有許多稀有鳥類和野生動植物，成為森林大學之美稱，為養育身心及靈魂的理想場所，在校園的寧靜與安寧中，生活和學習帶給學生最好的學習。

Nanhua University (NHU) was founded in 1996 by Venerable Master Hsing Yun. Funded through the support of millions of Fo Guang Shan followers, NHU is the first comprehensive and multidisciplinary university established by Fo Guang Shan. NHU is a member of the Fo Guang Shan International University Consortium, the country's first cross-nation university system. Our educational philosophy is based on the principles of diligence, honesty, and humility. These principles are the defining qualities and driving force at NHU to cultivate students to realize their goals, make a leading contribution to society, and serve the disadvantaged and underprivileged. The curricula and programs offered at NHU center around Life Education, Environmental Sustainability, Intellectual Innovation, and the Three Acts of Goodness initiative. Situated on a 63-hectare mountain slope, surrounded by towering trees and lush vegetation, the natural beauty of the NHU campus



is mesmerizing and captivating. Blessed with abundant biodiversity, and with numerous rare birds and other wildlife having made the campus their home, it is the perfect place to nurture and foster one's body, mind, and soul. Living and learning amidst the serenity and tranquility of the campus brings out the best in every student.

推動環境教育課程、機構及坡地防災場域教案，以推動環境保育。並設置自然農場、永續農場及鼓勵自然蔬食。同時進行全校碳盤查，盤點全校碳排放，逐步規劃太陽能電廠，減緩氣候變遷。並裝設空氣品質、溫度、濕度及降雨自動監測設備，設置透水鋪面研究設備，進行氣候變遷調適。

環安團隊基本資料



團隊領袖／林聰明 校長

團隊成員／林辰璋副校長、杜志勇總務長、
林俊宏主任、洪耀明主任

重要環保措施及效益

一、環境政策與管理

總目標為設置環境永續之碳中和示範校園，透過 (a) 永續農場：以有機方式進行農業行為，包括設置蜜蜂養殖以推動環境永續。飼養黑水虻以消化廚餘，副產品則提供農場有機肥。(b) 廢棄物減量：推動不使用一次性餐具以落實垃圾減量，設置廚餘處理堆肥場，產生有機肥。(c) 環保署環境教育機構及場域認證，建立環境教育教學解說課程，推廣環境永續。(d) 環保低碳推廣：採用加州大學柏克萊分校實施機制，建立低碳系所、低碳實驗室及低碳活動認證。

同時辦理全校碳盤查，確認全校碳排放量，並透過示範太陽能農場供電系統，逐步推動設置太陽能發電系統。通過ISO 50001能源管理系統、ISO 14064-1認證及OHSAS 18001職業安全衛生管理系統，綠色採購比例於100年度至107年度，各年度由85.57%持續成長至95.43%。103年起每年發行企業社會責任報告，106年獲得行政院頒發國家永續獎，106及108年獲台灣永續能源研究基金會頒發企業社會責任金獎及TOP50企業獎，107年獲頒國家品質獎-永續發展典範獎。105年至108年連續4年蟬連世界綠色大學百大學校，南華大學全球排名第77名、全國第6名，在廢棄物處理項目全國第一、交通運輸項目並列全國第一、基礎設施項目及水資源項目並列全國第二；英國泰晤士報大學社會影響力全球401-600名，臺灣第21名。

環保政策及理念

以環境永續理念，以全校碳中和為總目標，落實資源回收、節能減碳、環境保育、永續農業，以推動氣候變遷減緩與調適。資源回收面向，將廚餘及落葉全部做成堆肥，提高廢棄物回收，雨水及中水回收再利用。節能減碳部分，則通過能源管理系統認證，採用省水省電設備。以森林大學為基礎，



瀑布黃昏美校園



2019年世界綠色大學

二、能資源節用貢獻

1. 水資源節用措施方面：為妥善處理學校所產生之生活污水，設置2座污水處理場，將生活污水經生物處理程序至優於放流水排放值，再利用作為飲用水以外或不與皮膚接觸用途之供水，如花圃澆水、運動場灑水、綠帶樹木用水、綠地用水及景觀池補注水源。以達節約用水及水費、提升水資源永續利用等效益，並達示範教學及教育宣導之功能，106年及107年回收使用率達20%以上。
2. 節能及節電措施：除全面採用省水設施，雨水再利用，並建立ISO 50001能資源管理系統，每年均有編列行動計畫做設備改善，且經過外稽單位SGS做外部稽核。建置能源監控系統、智慧化節能控制系統、傳統鍋爐更換為熱泵系統及太陽能板集熱系統。藉由教育及宣導讓教職員工生，能夠感受校園能源問題及體檢學校能源使用現況。推動智慧化節能措施，包括雲端管理熱泵、鍋爐、變電系統，每日定時自動卸載6次以免空間無人使用空調繼續運轉，走廊燈依時間自動開關燈，照明自動控制系統及公共區域裝置自動感應燈。



推動中水回收再利用裝置

107年-108年能源管理比較表

項目	107年量(B)	108年量(A)	較前一年度提升績效
用電量 (度)	7,735,600	7,647,600	1.14%
用水量 (度)	133,830	129,325	3.37%
服務項目單位用電量	EUI=71 kWh/ m ² •yr	EUI=70.2 kWh/ m ² •yr	1.13%
服務項目單位用水量	人均用水 21.6度	人均用水 21.1度	7.96%
雨水回收量 (噸)	4,611	5,222	13.25%
用水回收率 (%)	21.6	23.7	2.1%
溫室氣體排放量 (噸CO ₂ e)	4,144.49	4,096.9	1.15%

三、污染防治減量成效

1. 污染防治措施

推動室內空氣品質管理維護計畫或措施，並設置室內空氣品質維護管理專責人員。員工生活污水妥善處理，生活廢水由專責人員負責污水處理場之日常操作維護，定期委由專業廠商進行設備機能檢查及放流水水質檢驗，歷年來水質檢驗優於法規標準。大樓新建工程，於施工期間採取適當之措施，以降低污染情形，取得相關許可文件及定期申報污染防制操作維護紀錄。

2. 服務過程能資源回收再利用：廢棄物減量及妥善清理企業廢棄物，除填報「事業廢棄物清理計畫書」送嘉義縣環境保護局核備外，並定期至行政院環境保護署申報，在廢棄物減量（廢）、再利用具體措施如：設置財產交換平台以達到物盡其用增加經濟效益、報廢設備贈予偏遠小學進行再利用、廢棄物變為藝術作品、學校餐廳自97年開始不提供免洗餐具；落葉、廚餘再利用，製成堆肥或發酵成液肥，每年可處理30,000公斤的廚餘；舉辦創意跳蚤市場拍賣、二手書交易專區等。108年事業廢棄物生產量較前1年降低15.08%，使得近年資源回收率將近46%。



107年-108年污染防治減量比較表

項目	107年量 (B)	108年量 (A)	較前一年度 提升績效
一般廢棄物產生量 (噸)	119.478	118.488	0.83%
事業廢棄物產生量 (噸)	3.396	2.884	15.08%
資源回收物總重 (噸)	104.375	100.698	-3.52%
資源回收率(%) (資源回收物量除以 全廠廢棄物產生量)	45.93	45.35	-0.58%



環境教育志工培訓

四、環境參與

包括推動校園減塑、環境教育、環保公益及舉辦環境相關研討會。105年起餐廳內禁止使用一次性餐具及塑膠袋，推動環境教育，每年由校內開設51門多元化的環境教育課程之外，亦爭取教育部補助氣候變遷調適計畫，規劃一系列的講座、體驗活動、戶外學習等活動，更辦理相關培訓課程，包含低碳飲食校園蔬食推廣、校園減塑活動等，打造「環境永續校園」。校外方面，透過至各場域、學校等處進行演講、偏鄉國小帶領學童參與環境教育活動，辦理永續相關國內及國際研討會，將氣候變遷之觀念分享至各個機關單位，108年度辦理環境教育相關活動達20場，參與人次合計852人。



世界海洋日外傘頂洲淨灘

五、其他環保績優事蹟

106年獲行政院國家永續獎，2018年獲行政院國家品質獎：永續發展典範獎，105年至108年皆為世界百大綠色大學。107年世界綠色大學排行，南華大學全球排名第66名、全國第5名，在廢棄物處理及交通運輸項目勇奪全國第一。106年及108年獲台灣永續能源研究基金會，獲頒金獎及TOP50企業獎。今年更通過「環境教育機構」及「環境教育設施場所」雙認證，是全國唯二、雲林以南唯一通過雙認證的大學。

