

# 國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

## 活動成果集錦

活動名稱	絲瓜絡環保杯套設計與製作
活動時間	112年07月13日
執行單位	工業設計學系

### 活動內容

本計畫旨在推廣環保包裝材料應用活動，提升民衆的減塑減碳觀念，計畫的 KPI 之一是與苗栗縣在地政府或是其他縣市社區，合辦減塑減碳創意工坊。因此，趁暑假之便，徐義權老師聯絡全台灣最負盛名的絲瓜之鄉-南投縣魚池鄉頭社村，與經營『頭社羊角村』旅遊事業的黃順昱理事長共同合作，善用當地盛產的絲瓜原材料，透過 SCAMPER 奔馳創意技法的替代、組合、並用、修改、其他用途、去除、反向等常用技法，嘗試能否在減塑減碳的主軸下，發想出各種各樣可能的絲瓜用途，徐義權老師特以絲瓜絡鞋墊、絲瓜絡鞋頭撐、絲瓜絡杯套等創意作品，證明給頭社村在地農民看，原來在她們眼中最常用來當作刷洗用途的“不能吃的絲瓜”次級品，透過創意技法的應用，竟然能夠變化出這麼多種具備工業用途的產品，而且都是和減塑減碳有關。

頭社村是整個日月潭風景區周邊最大的村落，更是著名的活盆地休閒農業區，根據黃順昱理事長的說法，此地以前就做日潭，盆地的正中央有特殊的軟沉地質景觀，他從荷蘭的羊角村獲得靈感，也在頭社村開闢了一處『頭社羊角村』特色旅遊景點，期能拋磚引玉，吸引更多年輕人願意回鄉發展，落實政府這幾年積極推動的地方創生政策。此處目前已經是全國最高海拔的絲瓜專業生產區，產量面積高達 60 公頃，每年幫農民賺到食用絲瓜、絲瓜水的可觀收入，然秋末之後的絲瓜長相不好加上天氣已寒，不少農民乾脆不採了任其掛在棚架上成為絲瓜絡，只是並不容易銷售出去，透過聯合

大學徐義權老師這次分享的創造發明技巧，農民朋友多了很多創意想法，期待下次還能邀請徐老師幫忙上些進階的創意課程。

### 活動海報及照片



至日月潭頭社村社區發展中心舉辦暑期

『減塑減碳創新發明營』

至日月潭頭社村社區發展中心舉辦暑期

『減塑減碳創新發明營』



徐義權教授向日月潭頭社村社區 農民分享

絲瓜絡鞋墊的創作理念

至全國最著名絲瓜產區-日月潭頭社村社

區開辦『減塑減碳創新發明營』