

## 慈濟科技大學校訊

創辦人：證嚴上人

發行人：羅文瑞

編輯：圖書館

創刊：80年11月25日

校址：花蓮市建國路2段880號

電話：(03)8572158 分機 2561

傳真：(03)8580942

網址：https://www.tcust.edu.tw

第 127 期

## 32週年校慶與慈濟大學、中央大學簽訂學術交流合作備忘錄

秘書室文宣公關組 葉秀品、人文真善美志工 蔡淵轅 / 撰稿 護四二丙 紀靜宜、護五三乙 林冠羽、護五二己 連盈渲、張力友、張文綺、護四一丁 施怡華、護四二乙 劉微、戴沛翎、護五一丙 潘可馨、人文真善美志工 蔡淵轅、徐瑩芷 / 拍照

十一月二十日，32週年校慶—「習善愛人。大哉教育」。同時，健康科技管理學院與中央大學生醫理工學院、慈濟大學醫學院正式簽訂學術交流合作備忘錄。

校長羅文瑞表示，因新冠肺炎疫情導致出國交流全面停擺。希望未來能借重中央大學生醫理工學院在 AI 智慧醫療領域的長才，以及慈濟大學醫學院的醫學人文臨床整合優勢，讓學生有更多元的學習機會，未來更規劃雙聯學位或跨領域合作學程。

慈濟教育志業執行長王本榮與慈濟慈善事業基金會副執行長何日生不約而同地表示，曾拜訪過創校初期的慈濟護專，沒想到，32年後，已培育出 16,000 多名畢業學子，更看見在知識結構、思辨養成的過程中，多了一股慈悲力量，也就是慈濟強調的人文素養。

前教育部部長蔣偉寧表示，期許學生要有專業就業能力、多元軟實力、跨領域學習，更要養成關懷公共事務、重大社會議題的高度和視野。



▲簽訂學術交流合作備忘錄

中央大學生醫理工學院院長阮啟弘表示，科技在於服務人類，以科學、技術、工業為主的生醫理工學院，沒有臨床相關科系，相信未來與二校合作，可以激盪出更多火花。

## 原住民專班滿 25 週年

為了提供原住民學子更多就學與就業的機會，從 1996 年起，慈濟科技大學設立五專部護理科原住民專班，又在 2011 年，經教育部核准，增加 50 名招生名額，錄取名額共 100 名。至今慈濟基金會已幫助 1,542 位原住民學子（在校 444 人 + 畢業生 1,098 人），挹注金額更超過 5 億 3 千萬元。

靜思精舍德昕法師與德修法師表示，十一月二十日剛好是世界兒童日，相較於原住民學生能安心求學，敘利亞難民孩童卻得當童工、搬水泥磚養家，不得不放棄上學讀書，甚至忘記什麼叫玩耍。所以，期待學生能深刻體會「上課也是得

來不易的幸福」，更懂得知福、惜福、再造福。

## 原風再旋運動會

學校有許多天主教或基督教社團（磐石社、天同社、光鹽社、原住民青年服務社等），也讓原住民學生多了一份歸屬感。不論是傳統射箭、環保網魚、趣味闖關、野菜宴或族服日，各族群學生都踴躍參與、積極表現，更引以為榮。

## 為 BNT 疫苗募心募愛

不論是印尼炒麵、馬來西亞東炎（Tomyam）炒飯、叻沙（Laksa）和印度拉茶，都是外籍生最拿手的代表作，立刻吸引滿滿人潮！台灣學生也愛心不落人後，慈青社端出台式高麗菜煎包、滷豆乾、蜂蜜檸檬汁，當然也是瞬間秒殺！不少社團善用才藝、秀出特色吸睛，全都為了公益性質的募心募愛而努力！



▲原住民聯合運動會闖關



▲學生社團公益性質義賣為 BNT 疫苗募款

## 2021「天下為公與大愛思想的踐行」學術研討會

秘書室文宣公關組 葉秀品 / 撰稿 人文真善美志工 徐瑩芷、蔡淵轅 / 拍照

十一月十七日，慈濟科技大學與國父紀念館共同辦理 2021「天下為公與大愛思想的踐行」學術研討會，邀請 10 校 36 名學者專家，共發表 16 篇論文。論文範圍涵蓋慈濟學、孫學、國家發展、非營利組織、大學社會責任等相關議題，藉由理論與實踐的對話，有更深入的研究。

校長羅文瑞表示，繼去年二度舉辦研討會，可見論文的質與量明顯提升，更證實國父孫中山的「博愛」與慈濟的「大愛」是相通的。舉例來

說，全校有超過四分之一的學生是原住民，經過考試獲得公費求學機會，無後顧之憂地學習一技之長，進而翻轉人生，改變命運。國父紀念館館長王蘭生表示，國父孫中山的「天下為公」與證嚴法師的「大愛無私」非常契合，尤其，研討會強調的是踐行，更凸顯其與眾不同。

慈濟教育志業執行長王本榮，以「從小我、大我到無我—慈濟人的生命觀」為題分享。王執行長表示，如今一般民眾坦然面對的大體捐贈，就是很典型的「從小我、大我到無我」的見證。

16 篇論文發表，分別是慈濟大學通識教育中心助理教授釋德傳的「證嚴上人思想之開權顯實」、元智大學社會暨政策科學學系教授劉阿榮的「孫學博愛與慈濟大愛的道德形上學探本」、慈濟科技大學全人教育中心講師釋德懋、副教授蔡裕美的「老有所依 老有所養 老有所終—源自木瓜溪畔的安陽樂處」、「非素不可：環境保護從餐桌飲食開始」、台北科技大學前人文與科學學院院長周家華的「踐行孫中山服務人生觀，促進國際學術交流合作」。

國父紀念館研究員鍾文博士的「記憶所繫之處：孫中山與臺灣」、慈濟科技大學全人教育中心副教授兼主任陳翰霖、助理教授洪明玄的「難民議題融入全球永續發展教育的教學素材初探—以慈濟

援助個案為例」、慈濟科技大學行銷與流通管理系副教授郭又銘的「健康故事屋的社會影響力」。

慈濟大學教育傳播學院教授兼院長何繼琪、醫學系副教授朱紹盈、教育研究所研究助理陳哲翰的「慈濟志工參與標準化病人之研究：宗教使命與角色認同」、慈濟科技大學全人教育中心副教授程君顯的「風行草偃：會呼吸的慈濟教育志業體建築」、慈濟科技大學全人教育中心助理教授蔣駿的「性別主流化與國際人道援助以慈濟基金會志工為例」、慈濟大學宗教與人文研究所博士後研究員釋德晟、慈濟大學宗教與人文研究所特聘教授兼所長林建德的「苦難與悲願：試探證嚴法師的苦難體驗與菩薩悲願」。

國父紀念館助理研究員邱啟瓊的「孫中山博愛思想的實踐：以宋慶齡社會福利工作為例」、致理科技大學通識教育學部助理教授鄭冠榮、中國文化大學國家發展與中國大陸研究所碩士朱民的「從孫中山『知難行易』談慈濟『人間佛教』的理念與實踐：以無錫慈濟環保教育基地為例」、慈濟科技大學全人教育中心副教授胡凱揚的「探討大愛精神融入體育課程中的教學實踐」、慈濟科技大學全人教育中心副教授李順民的「法華經與慈濟志業的推展」。



▲學術研討會與會學者貴賓合影



# 三度獲獎！榮獲第三屆國家企業環保獎銅級獎

秘書室文宣公關組 葉秀品 / 撰稿 行政院環保署、慈濟科技大學提供 / 拍照

捷報！慈濟科技大學三度榮獲行政院環保署「國家企業環保獎」肯定！從 1989 年創校至今，慈濟科技大學始終堅持環保理念，符合全球氣候變遷下，持續邁進生態、健康、省能的永續發展目標。已連續獲得 2019 年和 2020 年「國家企業環保獎」銀級獎，如今又第三度獲獎，拿下銅級獎！

評審肯定，慈濟科技大學落實聯合國 SDGs 議題導入教學與研究，也開設環境教育和產業鏈結有關課程，傳遞綠色循環農業與行銷概念。尤其，豐富多元的環境人文養成，又融合原住民文化元素，令人耳目一新，並別具特色。

「第三屆國家企業環保獎」評選組別，區分為製造業組、非製造業組。從初選審查報名資料，再經過二階段複選，經過口頭簡報、詢答，才擇優實地現勘。由於受到新冠肺炎疫情影響，複審改採視訊進行。評選指標項目包含環境政策與管理、環境參與、能資節用、污染防治減量、其他績優事蹟。



▲環保署署長張子敬親自頒發獎座，總務長魏子昆代表領獎

評審認為，榮獲「第三屆國家企業環保獎」銅級獎的慈濟科技大學，提倡「茹素減碳愛地球」。自創校以來，餐廳供應素食，並全面使用環保餐具。以 2020 年為例，學生餐廳用餐人次約 22.2 萬人，相當於減少 173 公噸二氧化碳排放量。每年減少 22 萬 2 千個紙餐盒，堆疊高度約為 15.2 座 101 大樓。尤其，考慮到現代人習慣點餐叫外送，健康科技管理學院也與花蓮素食餐廳合作，推動「素速來—素食外送平台」，業者主動提供環保餐盒，並外送至校園裡，讓師生方便就近取餐。

慈濟科技大學校長羅文瑞表示，校方積極推動環保，也鼓勵學生參與志工服務，進行部落關懷、淨灘等，讓學生從實作中學習、落實環保。像是環保站回收體驗，就是讓學生彎下腰親手分類，並發覺有多少資源在無形中被浪費，進而思考「是需要，還是想要？」

所以，慈濟科技大學屢屢獲得社會各界的認同



▲環保站實作體驗讓學生了解資源回收的重要性

與肯定，榮獲「國家環境教育獎」學校組特優，第一屆與第二屆「國家企業環保獎」銀級獎，以及三度獲得「事業廢棄物與再生資源清理及資源減量回收再利用績效優良獎」教育組特優。

慈濟科技大學致力於保存原住民文化，辦理多元文化教育推廣、部落社區服務等，讓學生學習原鄉傳統生活智慧，還擁有全台唯一的大專院校原住民植物園區。園區裡有原生植物區、常見植物區、經濟作物區與培育區，耕作採自然農法，貼近原住民植物的自然生態，更支援教學、開放參觀學習，並出版相關書籍。

除此之外，慈濟科技大學定期舉辦二手教科書、腳踏車義賣，並設置制服回收區，培養學生珍惜資源的概念。同時，校園中的污泥、廚餘、落葉和雨水，都能回收製成堆肥。就連教室、辦公室、宿舍、餐廳所排放的生活廢水，也會集中輸送至污水處理場，經處理後提供植栽澆灌，創造「零廢」的循環經濟。

----- 更多校園訊息 -----



校園日誌



招生資訊

## 醫放系專題學術演講

### Zr-89 免疫正子斷層造影之應用

醫放四三甲 黃凡苑、朱惠寧、王姿涵 / 撰稿 醫放四三甲 張育端 / 拍照

十一月一日，醫學影像暨放射科學系舉辦「Zr-89 免疫正子斷層造影應用」講座，由中臺科技大學醫學影像暨放射科學系助理教授黃蜂運，分享並介紹 Zr-89 免疫正子藥物的製備和原理。

助理教授黃蜂運先說明 Zr-89 免疫正子斷層造影的基本原理和在臨床上的應用，包括 Zr-89 正子藥物的實際應用方法及在人體內的作用機制，讓學生能方便理解接下來的製備方法和進一步的應用及研究。

透過投影片的文字說明和淺顯易懂的圖片，搭配生動的口頭說明，解說 Zr-89 的製備過程和保存或使用 Zr-89 時的注意事項，再帶出了 Zr-89 的化學性質和說明為何使用它來進行造影。Zr-89 免疫正子藥物，從製備到應用需要經過的步驟，分別是生物耦合、放射標記、調劑和品質控制。其中從放射標記開始到品質控制需要精準且迅速，以便可以用最大活度進行造影。

在 Q&A 環節中，醫放四三甲的洪騰詠提出了製備完成的 Zr-89 在保存時，活度會不會有所衰減的問題，黃蜂運助理教授詳細的回答，讓學生對 Zr-89 的保存有更深刻的了解。身為慈科大醫放系校友的黃蜂運也分享自己的學習歷程，鼓勵大家用心學習，面對挫折，不輕言放棄，努力投資自己，未來一定會有所回報。



▲黃蜂運博士介紹 Zr-89 免疫正子斷層造影

## 菲律賓長照科學生參與徵文比賽

### 捐出獎金助防疫

長期照護科助理 林子婷 / 撰稿、拍照

為鼓勵師生善用圖書線上資源，及推廣線上閱聽公共電視教育影音公播網上的優質節目，圖書館舉辦「環境友愛，你我共守」徵文比賽，邀請師生參與並分享個人心得，期望大家在疫情期間也能靜心閱讀、透過觀看有趣有品質的節目充實生活。長照科外籍生在比賽中分享對環保議題的想法及自身經驗，獲得佳績，贏得獎項。

長照二二甲的施安宓表示，菲律賓與台灣的垃圾處理方式大不相同，深刻感受到文化衝擊，也透過影片了解垃圾分類、回收再利用對環境保護的重要性，更反思在物資匱乏的當下，要感恩珍惜擁有的，減少不必要的浪費。長照二二甲的花斯婷表示，不應該滿足於「可以了」，而是應該做得更完善。看似簡單，卻對執行回收和垃圾處理的人，有莫大幫助。

除了閱讀、觀看影片來關心環保議題，外籍生也不忘來台就學受到許多人的幫助。就在新冠肺炎疫情嚴峻之際，以班級名義募心募愛，響應人文室舉辦的「慈濟 BNT 疫苗募愛」活動，將滿滿的謝意，轉化為助人的實際行動！



▲長照科外籍生參與圖書館徵文活動獲獎

## 醫管系萬聖節活動

### 送愛不搗蛋

醫務管理系 洪佳儀 / 撰稿 醫管四三甲 劉巧君、謝玉萱 / 拍照

十月二十一日，醫管系洪佳儀老師帶領學生製作手指餅乾，送至長期關懷的富康長照中心，讓長者也能體驗萬聖節，也讓學生過一個「有溫度、不搗蛋」的萬聖節。

萬聖節在每年的十月三十一日，是西方國家的節日。當天晚上小孩子會扮成各種鬼怪模樣，到鄰居家要糖果，否則就會搗蛋，也就是「Trick or treat」。每個家庭也會用南瓜燈、蜘蛛、幽靈等小飾品裝飾家裡及前院，營造恐怖氣氛！

由於長者年紀較大，對萬聖節不熟悉，也擔心學生裝扮鬼怪模樣會嚇到老人家，改採製作手指餅乾，讓阿公阿嬤也有下午茶點心，可以享用。

由於新冠疫情尚在二級警戒。為了降低染疫風險，醫管系學生先在學校裡完成手指餅乾，再由兩位同學偕同老師，一起送至長照中心。好幾位長者坐著輪椅與師生互動，場面相當溫馨。

醫管四三甲的劉巧君表示，雖然還不認識阿公阿嬤，卻依舊感受到熱情，也希望他們會喜歡手指餅乾，期待下次還能再來跟阿公阿嬤互動。



▲長者及工作人員收到學生的餅乾相當開心



# 研發山蘇在地蔬食料理 令佳民部落驚艷不已

秘書室文宣公關組 葉秀品 / 撰稿 人文真善美志工 徐瑩芷 / 拍照

提到山蘇，是不是只聯想到炒小魚乾或豆鼓？顛覆既定印象，農業生醫研發團隊讓山蘇搖身一變成了煎餅、豆皮捲、炸丸子，還能混合椰奶和糯米丸，成為好吃又不膩口的日式和菓子！再搭配花蓮原住民部落在地食材的兩來菇和樹豆，甚至，還能端出飲品和奶凍，如此多元又豐富的變化，讓佳民部落的居民嘖嘖稱奇、驚艷不已，試吃過程中更是一口接一口，完全停不下來！

「打 100 分！很了不起！我完全想不出來！」66 歲的佳民部落居民廖美華表示，山蘇和兩來菇都是部落常見食材，頂多就是熱炒或涼拌來料理。沒想到，如今大開眼界，竟然能像套餐一樣，更有別於一般的原住民風味餐，讓天天下廚的部落婦女都直誇：「真的比我煮的還好吃！連碗也要吃下去啦！」

之所以如此驚艷，是因為不少佳民部落居民，



▲慈濟科技大學農業生醫研發團隊推廣山蘇在地蔬食料理

都是仰賴種植山蘇過活，卻從來沒想過山蘇料理也能變化萬千。山蘇富含鈣質、鐵質及膳食纖維，質地嫩脆，屬於原生野生蕨類，是天然健康美味的野菜，烹煮後不易變色，也較不吸油。居民大多趁清晨摘取山蘇剛生長出的黃綠色嫩芽，尖部呈捲曲狀，以手或剪刀取約 12 至 15 公分長度，建議三天內得食用完畢。

有別於純手工的山蘇採收，農業生醫研發團隊也在佳民部落設置兩來菇栽培場，透過種苗和無土栽培，讓兩來菇能生長快、產量穩定、無雜質、賣相佳，不再受天候影響，更能大幅縮短清洗的人力、時間與成本！特別的是，吃起來脆又有嚼勁的兩來菇，具有低熱量、高纖維、富含維生素 B 群、植物性蛋白質和人體必需的胺基酸，直接躍升為蔬食料理不可或缺的配角！

農業生醫研發團隊負責人劉威忠表示，居民辛苦栽種山蘇，收入有限，往往盤商收購價不符合人力成本。所以，聚焦在原住民最熟悉也最傳統的野菜，提升經濟產能，開發成亮點產業。像是經冷凍乾燥研發而成的山蘇粉，可保留青綠色澤和香氣，乍看下以為是一般的抹茶粉，沒想到，入口卻有花生的香氣，非常適合運用在冰淇淋或甜品。徹底「改頭換面」的山蘇，從鄉間野菜一躍成為西式甜點，保存期限更是延長至幾十倍。

農業生醫研究室研究專員柯雅淳表示，全套在地蔬食料理有前菜、主食、甜點、飲料等這麼多變化，還有模仿三星蔥餅的山蘇煎餅，以及入口即化的樹豆奶凍。當然，營養成分也一點都不打折扣，低糖、低油、低鹽的烹調方式，以及充分的蛋白質，讓牙口不好的老人家也能吃的津津

有味！

「民以食為天」，透過農業生醫研發團隊，持續深入花東各原住民部落，親自田野調查後，挖掘獨一無二的特色，找到適合的物產。由於多年來的部落蹲點，逐漸獲得居民信任，放心交給團隊來研發和創新，並站在顧客需求角度來聚焦思考，打造各部落的獨特優勢，期待能從點、線至面地帶動起部落間的觀光小旅行、農業體驗，未來也能吸引更多青年返鄉就業，增加經濟效益。

有限責任花蓮縣原新農業生產合作社理事主席林俊雄表示，很感謝慈濟科技大學耿念慈老師團隊無償研發，才能進一步催生出山蘇冰淇淋、餅乾、牛軋糖、手工肥皂、防蚊液等周邊商品，希望透過在地蔬食料理，凝聚居民共識，共同開發在地口味的風土餐桌，吸引更多遊客到訪，打響佳民部落的知名度！



▲研發山蘇甜點、手工肥皂等周邊商品

## 延緩近半年 慈懿日家聚再次重啟 學生倍感溫馨

秘書室文宣公關組 葉秀品 / 撰稿 人文真善美志工 張清和、徐瑩芷、蔡淵轅 / 拍照

「比我想像中的好玩！爸爸媽媽很熱情！」  
「比起遠端視訊，面對面的互動更感受到溫度，好期待下一次家聚！」深受新冠肺炎疫情影響，從五月中旬三級警戒起，慈懿日就暫停至今。十月二十七日，延緩近半年的慈懿日，終於再次重啟，一年級新生也正式與慈誠懿德會首度家聚！把握難得機會，「全員到齊」的慈誠爸爸、懿德媽媽火力全開，要在短短二小時內快速破冰，拉近與孩子之間的距離。

透過「人際曼陀羅」遊戲橋段，讓孩子描繪手掌輪廓，寫下血型、星座、興趣、最牽掛的人事物，就能很快消除陌生感，進一步找到共同話題，建立更深刻的連結。護五一戊的懿德媽媽陳藝方表示，五專一年級新生才國中畢業沒多久，年紀小、更要多點耐心，也能把孩子的生日、喜好全紀錄在手機裡，不時傳些訊息表達關心。



▲透過「人際曼陀羅」遊戲橋段，與同學找到共同話題

護五一戊導師陳欣愉表示，慈懿會爸媽對學生有正面的影響，也會傾聽孩子心事，安撫焦慮情緒。尤其，通常學生有狀況，往往不會在第一時間通報，反而會告知爸爸媽媽。所以，學生和慈懿會建立的信任感，是老師難以取代的。

行管四一甲的慈誠爸爸蔣慶文表示，九月份新生入學輔導採遠端視訊，即使科技感十足，卻也「多了距離感」。面對大一新生，爸爸媽媽絕不能倚老賣老，要貼近並理解年輕人的思維，既肯定孩子有主見，也希望能把及時行善和行孝的理念，傳達給學生。

護四一丙的陳雅虹表示，原本以為只是無聊的聚會，沒想到爸媽的用心設計，反而讓自己樂在其中。行管四一甲的陳瑞瑜表示，謝謝慈誠懿德爸媽專程從各地，趕來花蓮陪伴自己，覺得更加溫暖。



▲學生對慈誠懿德爸媽的用心設計又驚喜

## 786 位五專一至三年級 學生接種 BNT 疫苗

秘書室 葉秀品、志工 蔡淵轅 / 撰稿 志工 徐瑩芷、蔡淵轅 / 拍照

十月十五日，五專護理科一至三年級學生接種 BNT 疫苗，共有 16 個班級，786 名學生。為了降低學生不安情緒，並獲得充分的休息，施打疫苗的班級因此停課一天。同時，校方也規劃各年級、班級的施打順序，經醫師評估後才施打疫苗，並在現場休息觀察 30 分鐘後，確認沒有身體不適才回到學生宿舍。如此貼心的舉動，獲得慈濟醫院與花蓮縣衛生局一致好評。

學務長牛江山表示，由於五專一至三年級的學生年紀較小，家長也都不在身旁。所以，從今天晚上起連續三天，校護都會進入學生宿舍，主動到寢室去關心學生，務必讓學生安心，也讓家長放心。同時，學生可透過健康回報表單即時反應，學校網頁也成立 covid-19 公告專區，提供最新資訊。護五一丙的謔思好表示，還好接種疫苗全程都有護理師陪伴，緩解不安情緒，也放心不少，期許自己未來能像他們一樣的專業與耐心，給予病患最適合的協助。護五一甲的方偉智表示，週五打完疫苗後，就可以在宿舍好好休息，也不用擔心因身體不適得請假，錯過重要的課程。

醫師也再次提醒，疫苗接種後，要多喝水、多休息，不要劇烈運動。若持續發燒超過 48 小時、嚴重過敏反應如呼吸困難、氣喘、眩暈、心跳加速、全身紅疹等不適症狀，應儘速就醫釐清病因。



▲學生陸續施打疫苗



## 萬聖節創意烘焙 臺觀轉學生展現好手藝

秘書室文宣公關組 葉秀品、鄭仔茵 / 撰稿 護四二丙 紀靜宜、行管系提供 / 拍照

提到萬聖節，最經典的莫過於造型甜點。只是，你有看過粗細不一的「凍甲」、「灰指甲」和「骨折」手指餅乾，以及意外成「走鐘豆豆蟲」的造型麵包嗎？儘管賣相不如店家販售般精美，卻是年輕搞怪的另類風格，可見觀光餐旅科學生的創意無限！

因為，從九月初，臺灣觀光學院 120 名學生正式轉學至慈濟科技大學。分別是日間部 84 人（五專觀光餐旅科 29 人、四技廚藝管理系 43 人、觀光餐旅系碩士班 12 人），以及進修部 36 人（二專觀光餐旅科 11 人、二技觀光餐旅系 14 人、四技觀光餐旅系 11 人）。

尤其，廚藝餐旅最重視的實作課程，像中西餐烹調實習、烘焙實務、飲料調製、菜單設計與成本控制等，已商借東華大學美崙校區專業教室，多半招聘臺灣觀光學院原先授課老師，教育部會補助師資鐘點費，而實作的食材費用則是學生自費，並以素食料理為主。



▲觀光餐旅科學生的創意烘焙



▲觀光餐旅科創意烘焙課程以萬聖節為主題

## 義大利麵零食好特別！ 行管系外籍生實作還原印尼家鄉味

秘書室 葉秀品、鄭仔茵 / 撰稿 護四二丙 紀靜宜、行管系提供 / 拍照

你一定吃過義大利麵條或通心粉，但是，你嚐過酥脆涮嘴又甜鹹兼具的「義大利麵零食」嗎？來自印尼的行銷與流通管理系外籍學生，不但還原了家鄉味的通心粉脆片、炸麵條，還順應台灣民眾喜愛偏甜的口感，做了些許調整，讓吃過的人都說很好吃！好特別！

與一般認知的青醬、紅醬、白醬義大利麵不同，印尼籍學生直接油炸麵條，再灑上調味粉，瞬間變身為勾起童年回憶的小吃，也就是 Mie Lidi（炸麵條）。行管四四乙的 Ricky Ongko 表示，研發口味多達 10 種（原味、辛辣、印尼炒麵、咖哩、烤玉米、甜玉米、辣甜、比薩、起司、印尼辣醬），既兼顧了印尼人無辣不歡的口味，也考慮台灣人偏甜的喜好，推出起司、甜玉米等，果然市場反應極佳。

為了讓印尼籍學生瞭解農產品販售、推廣到行銷、回購的過程，行銷與流通管理系「消費者行為」授課老師郭又銘，刻意指定販賣印尼特色商品，既考量到外籍學生對產品的熟悉度，又能在商品文案中融入「故事」，增加網路行銷的亮點。所以，如何吸引台灣民眾好奇、嚐鮮，又不排斥、抗拒，就看學生的創意發揮！

行管四四乙的 Ricky Ongko 表示，並非全部課堂理論都能運用在實際營銷，得根據現實條件不斷調整，才能找到最合適的解決方法。



▲美味道地的 Mie Lidi（炸麵條）

## 圖書館主題講座：友善賞鯨

圖書館資訊服務組 陳惠玲 / 撰稿 圖書館讀者服務組 陳惠玲、王蘭君 / 拍照

十月二十八日，圖書館世界接軌系列活動舉辦 - 「友善賞鯨」講座，邀請黑潮海洋文教基金會解說員兼國立東華大學中國語文學系博士陳冠榮到校演講。

陳冠榮博士是因緣際會成為黑潮海洋文教基金會解說員。平時喜歡書寫、拍照、聽故事，將講題改寫為「鯨過東海岸」，更富詩意有畫面。陳冠榮解說員講述，關於海上遇見鯨豚的故事，分享我們可以做什麼，為牠們的家園 - 海洋，付出友善對待和永續守護。

首先，陳冠榮解說員教大家簡單認識鯨魚種類。鯨魚屬於哺乳動物，分為齒鯨類和鬚鯨類，齒鯨的體型通常較小，如虎鯨、抹香鯨，而抹香鯨、小抹香鯨和侏儒抹香鯨的身體構造雖相似，但體型差異較大，食物來源主要都為海中的魚類或魷魚；鬚鯨的體型比較大，但多以小魚及磷蝦為食。最大的藍鯨，號稱是全世界體型最大的哺乳類動物，鯨目之下包括有海豚科。在台灣周圍海域，可常見約 30 種左右的鯨魚。

除了擔任海洋賞鯨解說員，陳冠榮解說員也從事攝影與鯨豚觀察研究。在海上觀察鯨豚時，

會從背鰭和疤痕來分辨牠們，也分享拍攝鯨豚的照片，每張都有其美麗或哀愁的故事可細說。

除了認識鯨魚，友善賞鯨的知識建立很重要。法律雖有規範，鯨豚都是保育類動物，但每年高收益的賞鯨收入，仍會引來不法業者惡性競爭及不友善對待海中的鯨豚，以漁船或賞鯨船近距離接近或衝撞的傷害事件層出不窮，但於法難罰，執法困難重重。與其被動要求法律，民眾的賞鯨教育落實，才能更有效的影響。

而牠們居住的家園，海洋已遭受嚴重破壞。黑潮海洋文教基金會進行海廢監測研究，出版「西海岸漁業廢棄物圖鑑」及「東海岸漁業廢棄物圖鑑」兩本電子書，師生可直接連上其網站閱讀。另外，嚴重污染海洋的還有微塑膠與塑膠製品在魚類及鳥類屍體中被發現，減塑該要加速行動，從日常的小舉動做起，帶環保袋及餐具出門，都是務必記住的事。

最後，陳冠榮解說員以「我們用什麼樣的方式對待環境，環境就會用什麼樣的方式對待我們。」與大家共勉之。相信善意會起漣漪，每一個人的小小為善舉動，匯集就是一股大力量。



▲邀請黑潮海洋文教基金會解說員陳冠榮到校演講



▲講師與師生大合照