



中原大學 教學卓越雙月刊

樂學園

本校為促進學生學習成效追求教學卓越之發展目標，營造幸福有感與樂學的氛圍，特以「樂學園」為名，打造多功能學生學習發展基地。透過自主學習、團體討論、藝文欣賞、學習輔導，以及學用合一諮詢協助，促使學生勤於樂於學習，引領學生生涯發展與培養能力、落實培養兼具品格、專業、創意、世界觀的新世代人才。

發行單位：教學卓越辦公室
發行人：張光正
總編輯：夏誠華
執行編輯：紀登元

編輯：張慶宜、龔珮華、鄭毓雯、甘非比
電話：(03)265-2006~8、2037
傳真：(03)265-2099
網址：<https://hesp.cycu.edu.tw>

全人教育 ■ 學用合一 ■ 國際視野
中華民國109年3月10日 第66期



卓越焦點

中原創天下實作競賽 激發校園創新創意創業因子

為落實創新創業教育向下扎根，激發大專院校學生創新思考及實作能力，本校創新創業發展中心於107年舉辦創新創意實作競賽，成功活化校園中的創意因子，激發大專院校學生創新思考及實作能力，共同激盪出創新價值與創意火花，將創意轉化成創新產品帶動創業風氣。

108年首度和業界企業合作，與XR Express TW、宏達國際電子、資策會數位教育研究所、躍馬中原基金會合辦「創天下」創新創意實作競賽，分成實境技術組、智慧科技組、社會實踐組與產業創新組。參賽隊伍來自34所大專院校、213組團隊、700多位學生。競賽由12位業界專家擔任評審，協助參賽學生將原有技術創新思想實體化。最後決選出12組優勝團隊，並獲得創新創業輔導資源挹注。



▲「打造屬於你的商業模式」創業課程



卓越成果

產學鏈結職能發展 學生畢業即就業

【文 / 職涯發展處】

中原大學「產學鏈結職能發展計畫」為培養學生職場所需之專業能力及軟實力，期能透過職涯指引與學用關懷與輔導，全方位引導學生職涯定位與職能養成。透過教師與

業師偕同指導，促使學生洞悉產業趨勢與就業市場；本計畫結合校友企業與專業實習，達到產學資源整合與就業競爭力提升等三大目標。



▲ UCAN測驗活動學生分享



▲ 實習博覽會中學生投遞履歷情形

「職涯探索與輔導」行動方案推動「UCAN職業興趣探索」普測，108年度大一施測人次為2,985人次；使用UCAN平臺之專業職能測驗，使用人次為3,758人次。本年度首次建立以Holland碼職涯選擇理論為基礎的職涯輔助試算表，發揮以大數據落實學生學涯與職涯發展之指引功能。

「職能導向課程」行動方案推動專業課程鏈結職能發展課程，借助職涯業師參與就業學程。108年度計開設33門職能導向課程，較去年度成長65%；畢業生完成就業學程計385人次；聘請職涯業師共69位。

「專業職場鏈結計畫」行動方案建立完善的專業實習機制，規劃實習課程與輔導。108年度辦理實習說明會、職前訓練會、博覽會等活動，總計有3,899人次參與；107學年度實際參與專業實習學生計有965人次；108年度推動教師產業實務增能，共補助20位教師引進企業資源，並提升專業實務。

「就業教戰與關輔」行動方案設置「中原生涯關懷網」，建立友善的職涯數位環境與便捷求職求才平臺。108年度辦理平臺推廣活動4場，計有1,248人次參與；建置教材影片2部，提增網頁瀏覽為255,801人次。並於108年度舉辦21場職涯相關活動；滿意度調查統計87.35%。

四項行動方案之執行，豐富學生個人專業職能與提升競爭力，達到「畢業即就業」。



卓越成果

全面化教學革新 教師知能再升級

【文 / 教師教學發展中心】

「教學革新知能深造計畫」從傳統學科領域探究學術研究，導入教育哲學理論，擴大教與學的過程及研究方法，以此作為創新教學設計概念，落實「教師學習社群」、「選定教學主題進行探究」提供教師創新教學培訓、規劃合作社群、提倡全英語教學、教研發想分享平臺及激發教師教學潛能，以提升學生學習效能。



▲ Microsoft Azure AI平臺訓練課程



▲ 教師創新教學海外研修

「教學實踐研究計畫」為精進教師教學品質，加強學生學習成效，鼓勵教師以教學場域為研究，落實教學創新，以強化人才培

育，提供整體教學資源支持教師研究，協助教師瞭解計畫。108年度計有41件申請，21件通過審查。

「AI人工智慧教學」因應產業趨勢發展需要，推動AI知識的普及，本校於108學年度第1學期起開設大一必修通識課程，授課融入人工智慧基礎知識及情境實作。並另辦理使用平臺技巧與進階功能研習活動，共計62人次參與，希望藉由教育訓練活動後，能使參與教師與助教們靈活使用。

「全英語教學」為活化英語授課教學資源，讓教師參與進修並擴散學習經驗，於108年6月30日至7月18日辦理「教師英語

授課海外研修」，提供教師赴美國Spring Arbor University進行全英語課程訓練，培訓教師共13人。108年11月4日至8日辦理「教師全英語專業教學研修」，進一步精進教師全英語授課教學方法與技巧，邀請新加坡東南亞教育部長組織區域語言中心之國際語言專家來臺進行短期培訓課程，培訓教師共13人，將教學方法擴散至各院系。

教師教學知能與國際接軌，於108年7月28日至31日辦理「教師創新教學海外研修」，學習國外創新教學法，共8位教師前往香港科技大學、香港中文大學及香港浸會大學進行研修與交流。



卓越成果

深碗課程提升教學成效 加惠社會激發學習樂趣

【文 / 學生學習發展中心】

中原大學為提升學生學習深度和廣度，解決學生修課過多或缺乏主題及系統性的問題，自106學年度第1學期起推動「深碗課程」補助專案，強化學生自我學習份量，培養較高層次的學習與認知能力。108年度共計補助38門深碗課程，較107年成長2.7%。

以「高等電力系統（基礎課程）」及「電力實驗（延伸課程）」為例，課程規劃針對社區進行節能改善之輔導，學生學習目標設定為節省電費及維修電器，鼓勵學生將課堂上所學習到的電力知識運用在實際的生活



▲ 學生分組進行「雙切開關」實作

中，並加惠社會公益團體。學生透過接觸非營利事業機構的服務單位、前往實習單位勘查、討論節能規劃、現場量測、自我反思到成果發表，傳承節電知能與技術，提升住宅能源使用效率。

學生學習心得

學生學習心得

透過參與課程所規劃的學習活動，讓我不但獲得電學知識，也認識到一群熱心服務的同學，回顧所有活動，發現進行過程是非常值得回味，從思考活動如何規劃辦理，到實際去實習，再把結果應用在最後的檢修活動，完成整個流程並不容易，但是參與過程真的蠻開心的，尤其最後可以幫助社區民眾檢修電器，讓我可以運用所學幫助別人。

我以自我學習為出發點，除了學習到節電知能與技術外，在過程中也發現許多樂趣與感動。



卓越成果

Startup Hackathon 躍升你的創業募資能力

【文 / 創新創業發展中心】

對於學生團隊而言，創業是一段艱辛的旅程，當構想逐步成型為事業時，需要資金持續點燃創業之火。新創團隊可透過對天使投資人進行募資簡報或上募資平臺進行群眾募資來獲得創業資金，然而募資簡報需抓到投資人想聽的重點，群眾募資則需有好的產品與吸引人的文案，究竟如何脫穎而出，獲得創業資金，是所有新創團隊苦惱的問題。

為協助校園新創團隊提升簡報技巧、獲得創業天使基金，創新創業發展中心於109年1月13日至14日舉辦「2020 Startup Hackathon」研習活動，內含募資技巧、簡報技巧、業師輔導與上臺簡報實戰演練。

研習活動中邀請稻穗公司創辦人張中星，蒞校分享僅五天募資破百萬之創業項目「Luft空氣淨化器」，帶領學生思考如何向天使投資人進行簡報募資，講座中示範其募資過程、平臺宣傳與籌劃，也分享許多實戰密技。創譯語言顧問公司共同創辦人簡德浩分享國際募資簡報

之技巧，英文簡報常見錯誤等。研習安排業師諮詢時間，邀請愷豐企管顧問執行長潘寶鳳與建大輪胎顧問李鎔術參與指導，業師們針對學生新創團隊創業方向給予意見，並鼓勵創業團隊持續努力朝夢想邁進。

團隊簡報演練時邀請本校策略長吳肇銘、企業管理學系助理教授曾世賢與永寧經管顧問公司執行長周元如擔任評審，給予創業團隊簡報實務建議，最終選出三組優秀團隊並頒贈獎勵。

為期兩天的研習帶領團隊掌握募資要點，瞭解天使投資人的觀點與群眾募資市場的布局，為校內創新創業環境帶來最前線的資訊。本次活動共計9組團隊25位學生參加，整體滿意度為87.3%。



▲ 2020 Startup Hackathon 新創團隊



卓越成果

展演不思議 國際音樂節面面觀

【文 / 人育學院學士學位學程】

數位音樂學程名師專題講座於108年12月16日，學期末最後一堂邀請爾康文化音樂負責人劉兆洪以「世界各大音樂節2個小時玩透透」為主題，帶領學生一同瞭解音樂類主題展覽與表演活動的魅力。

劉兆洪是資深的專業策展人，他將課程前半段時間注重於理論及介紹，後半段則讓學生們進行腦力激盪，讓大家討論心目中理想音樂節的模樣。介紹各地音樂節時，劉老師一開始便以現代藝術的起源與種類，以及



主辦城市...等作為開端，並引用不同國家的音樂節活動案例及現場影片作為介紹，例如：歐洲的胡士托音樂藝術節、SXSW音樂節，亞洲的富士搖滾、Summer Sonic、中國的草莓音樂節、臺灣的簡單生活節、覺醒音樂、及大港開唱...等。同時也提到許多音樂節除了音樂外，也會適時結合公益活動，藉由自身的影響力，去感染更多的人。

課堂尾聲，劉老師安排一個小型工作坊，讓學生們試著去規劃、構築一個屬於自

己的音樂節。相信在這場聽講後，學生們除了可以瞭解不同的音樂節類型外，也能透過工作坊明白一個音樂節的誕生，非一朝一夕、一蹴可幾的。



▲ 講師提問

卓越分享

擴展國際學術交流 中原與菲律賓聖多瑪斯大學合作

【文 / 理學院】

理學院積極與國外大學推動國際學術交流，108年12月6日菲律賓聖多瑪斯大學（University of Santo Tomas, UST）理學院院長John Donnie A. Ramos等一行8人，蒞臨本校理學院進行學術交流座談及參訪活動。

聖多瑪斯大學建校迄今逾四世紀，是亞洲歷史最悠久、規模最大的大學，也是菲律賓頂尖大學之一，該校理學院來訪目的包含許多學術合作事項的討論：（1）聖多瑪斯大學學生至本校心理系、生科系實習；（2）討

論聖多瑪斯大學理學院教師至本校理學院進修研究所事宜；（3）在分子生物學、遺傳學、天然產物化學與合成、病毒學、生態學、環境科學、腦科學和心理學領域的研究合作；（4）大學部基礎科學課程的教與學。

座談會中雙方不僅希望未來能有更多學術合作機會與交流模式，會後聖多瑪斯大學理學院學術交流團實地參觀理學院各學系實驗室，對本校學術研究項目獲得更深入的瞭解。



▲ 本校理學院師長及UST理學院學術交流團合照



▲ 參觀生科系實驗室



卓越快訊

【你·可以改變未來 創新創業競賽】

活動日期：109年3月18日
活動地點：宗倬章紀念廳
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03)265-1812 林嘉琦

【每月一星 | 文武雙全人才培育】

活動日期：109年4月1日 15:00-17:00
活動講員：陳永康 教授
活動地點：張靜愚紀念圖書館101室
主辦單位：教師教學發展中心
聯絡方式：(03)265-2071 陳慈靖

【全人博雅講壇 | 日遺戰備遺構做為眷村使用 之歷史意義兼談《虎尾的天空》的空戰故事】

活動日期：109年4月8日 15:10~17:00
活動講員：霍鵬程 博士
活動地點：張靜愚紀念圖書館一樓秀德廳
主辦單位：通識教育中心
聯絡方式：(03)265-6883 黃宜焄

【創業夢想家 CEO計畫 第二期招募】

活動日期：109年4月至7月
活動地點：知行領航館
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03)265-1813 陳奕慈

【創新創業國際領袖營】

活動日期：109年4月30日
活動地點：知行領航館
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03)265-1814 洪旅揚



誠邀各位師長、同學踴躍賜稿，凡對高等教育看法、教學經驗分享、教學新知、同學學習感想、出國遊學分享等，均歡迎投稿至《中原大學教學卓越雙月刊》和大家分享。

投稿者請確認擁有所投稿件的圖文著作權，且內容無抄襲情事，如有任何侵權行為，一切法律責任概由投稿者自行負責。經錄用刊登之稿件，即同意本辦公室刪修、擁有出版及進行教育文化用途之權利。《中原大

學教學卓越雙月刊》保留來稿刊登權利，未錄用者恕不另行通知。投稿請將電子檔寄至tle@cycu.edu.tw，格式如下：

- 信件主旨：中原大學教學卓越月刊稿件
- 字 數：每篇300~700字
- 信件內容：真實姓名、單位或系所級別、聯絡電話等資料
- 相 片：格式為JPEG，檔案名稱為「相片說明」



LIGHT

Learning based on Integrated,
Global-oriented, and Holistic Teaching

學生的光 老師看得見
老師的光 上帝看得見