



中原大學 教學卓越雙月刊

發行單位：教學卓越辦公室
發行人：張光正
總編輯：張國華
執行編輯：紀登元

編輯：張慶宜、龔珮華、林至柔
電話：(03)265-2006~8
傳真：(03)265-2099
網址：http://hesp.cycu.edu.tw/

全人學習 ■ 產研領航 ■ 國際視野 ■ 高教典範
中華民國109年10月31日 第70期



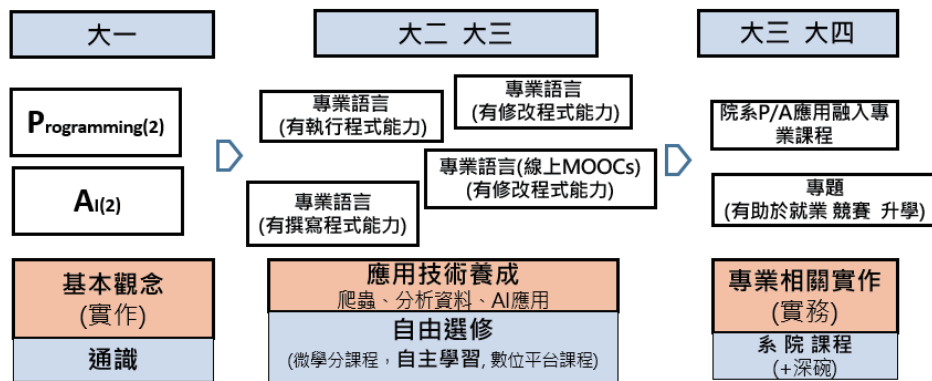
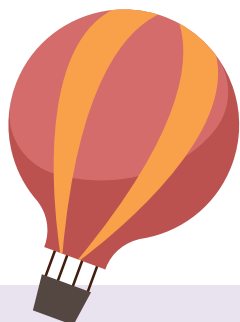
越焦點

中原積極推動數位化創新教學 知識共享帶動教育正向影響力

中原大學近年已發展多種數位學習方式提供學生學習，涵蓋遠距教學、跨校遠距、數位學習平臺（i-learning、C-learning平臺）等，使學習方式不再侷限於實體教室。硬體建置增設同步遠距教學的Hybrid翻轉教室、SNG遠距教室、院級智慧翻轉教室，提供學生進行創新學習模式。

磨課師（MOOCs）線上學習模式在全球盛行，中原大學製作多門磨課師課程，包括人工智慧導論、企業倫理、無所不在的經濟學、職場情緒軟功夫等，內容濃縮商學院核心課程、資工系資訊分析課程、通識教育課。中原大學更推動磨課師課程「學分化」，鼓勵學生養成自主學習。秉持「知識共享」理念，在校外平臺上架磨課師系列課程，提供校外生學習，並與高中端合作，融入高中先修課程。

因應AI技術在現今社會被廣泛應用與看重，中原大學推動AI數位課程，以「數位學習 學習數位」理念，於大一教授基礎課程；大二、大三著重「應用技術」養成，培養學生具執行、修改、撰寫程式能力。大三、大四聯合各系院所合作，將AI程式應用融入各系專業課程，並舉辦相關就業與升學實務，包括競賽、專題等相關活動，讓學生培養應用資料分析與AI實務能力。



▲ AI課程圖



卓越成果

新生學涯啟航 自信培力品格教育開創未來多采生活

【文 / 學生事務處生活輔導組】

中原大學迎接大學新鮮人，學務處偕同全校29學系於109年9月7日至9日舉辦「新生學涯體驗營」，全體2,935位大一新生參與包含「自信培力」、「服務學習心旅程」及「社團博覽會」、「品格樂原」及「院系體驗營」及「歡迎新鮮人」、「系主任、教官、學會及導師時間」、「環境服務學習」等課程與活動，帶給新生第一場豐富啟航活動。

營期間加強品格課程與活動，落實「發現中原、發現我」活動主軸，結合專業、創意、世界觀主題，讓入學新生對新知的學習、新環境的探索、新朋友的認識，充滿熱忱，愛自己的選擇，培養自學的能力，進而建立自信，選擇自己所愛，發揮自己所長，相信學校能帶領大家有自信接受未來四年挑戰。

參與活動的問卷調查（回收率92.8%）結果，體驗營滿意度達99.4%，顯示活動成效良好，其中社團博覽會、自信培力、院系專業體驗營課程活動，獲得最多新生喜愛。



▲ 品格樂「原」六大主題課程活動



▲ 各系舉辦迎新宿營活動

造附加價值等增進學生的自我信心，同時協助新生與同儕產生有意義的連結，引導學生思考學涯和生涯發展的方向與目標。活動滿意度98.5%。



▲ 學生社團活動表演



▲ 舉辦社團博覽會提供社團招生

「院新生體驗課程」提供各院系說明未來四年專業課程內容與選課系統，讓新生儘早瞭解專業所需的能力，或選擇有興趣、欲加強的課程，培養第二專長，活動滿意度達99.1%。

「社團博覽會」邀請全校社團設攤提供大一新生做多元化選擇，同時於課程休息時間安排社團表演，展現中原大學社團活力，讓社團藉此機會招募新血。學生在社團開拓人際關係，充實多采多姿的大學生活，增強自主學習意願。活動滿意度98.7%。

「自信培力課程」以「發現自我」活動主軸，藉由入班輔導方式，帶領破冰活動，增進班級凝聚力，並藉學習單引領學生勾勒和規劃生涯願景，提升自我能力、創





卓越成果

教學影片剪輯快速上手 數位教材錄製更便利

【文 / 教師教學發展中心】

中原大學教師教學發展中心於109年10月19日舉辦「快速上手影片剪輯之威力導演」研習活動，由教學經驗豐富的君邑資訊有限公司林士傑講師蒞校進行影片剪輯教學，提升師生運作剪輯工具協助教材製作能力。

威力導演剪輯軟體，是一套簡易的剪輯軟體，網路上亦提供免費試用版，取得方便。本次研習內容從剪輯軟體的初階瞭解及運用開始介紹，除教學基本的過場特效外，另特別介紹PPT簡報素材匯入口白錄製，再搭配背景音樂做音訊閃避功能，使口白錄製清晰，亦提供可免費下載音樂素材的網站。簡報錄音教學提升教師運用多媒體工具製作教材的效益。

本場研習共20人參與，參與者幾乎為未使用過此剪輯軟體的新手，因此特別以初階學習進行慢速教學，由介紹軟體介面開始至完成一部簡單的影片，透過仔細的步驟講解配合實地上機演練，並開放現場互動討論，適時給予操作協助，使本次參與的教師與學生們均能夠運用此一簡易軟體強化數位教材製作，提升教師教學效能以及學生職場技能。



▲ 講師說明軟體應用



卓越成果

產學合作培育專業人才 理學院拚互惠雙贏

【文 / 理學院】

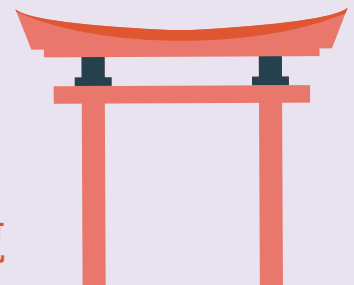


▲ 線上視訊會議

中原大學與臻鼎科技於109年9月9日進行產學合作會議，會中由理學院院長楊敏生、副院長葉瑞銘率化學系助理教授周芳如、化學工程學系教授劉偉仁、物理學系教授院繼祖及副教授張勝雄，並邀請本校學生出席，

與臻鼎科技法務長、技術長、經理、副理、副主任工程師等一行七人，一同交流臻鼎科技的研究發展藍圖、本校研究領域專長及討論未來雙方合作項目。

本次會議以線上視訊方式進行，與臻鼎科技所轄桃園園區、深圳園區、淮安園區及秦皇島園區同步進行商討，以期獲得不同地區及廠區的重要意見交流。本次會議圓滿順利，雙方對未來合作項目有高度期待，相信未來能透過持續的交流討論激盪出雙贏的產學合作成果。



卓越成果

設計學院教學相長 Design Together 四系聯展激發創作力

【文 / 設計學院】

中原大學設計學院首次舉辦四系聯合設計交流會，由設計學院院長趙家麟主持，建築學系副教授謝統勝統籌規劃，設計學院所轄四個學系一年級設計教學團隊338位學生、40多位教師共同參與指導。經由跨系聯合教學課程「Design Together：一年級基本設計工作坊」，強化師生觀摩學習，訓練學生的團隊合作經驗。

四系大一學生將「自我」、「環境」與「時間」做全面性的彙整與思考，利用分析圖 (My Life Map)、平面影像拼貼 (2D Collage) 與瓦楞紙版空間模型 (3D Spatial Model)，以「All about ME (那樣的環境，這樣的我)」為主題，藉由課程與設計交流工作坊的方式呈現，於109年10月12日在宗倬章紀念廳展出，並在中正樓禮堂舉行頒獎典禮，邀請張光正校長擔任嘉賓並致詞。

活動旨在協助學生提升自信心，藉此強化設計學院新生對自我、環境及時間的整體表述能力，更將交流經驗轉化為日後教學的重要參考。透過聯合教學，讓四系師生能夠彼此觀摩各自優點，也欣賞彼此差異。期盼打破學制框架，使學生看見同樣一個題目，能有眾多不同的思考和表達，讓過去中學時期追求標準答案思維被翻轉。更希望此工作坊模式日後能持續發展累積，成為中原大學設計學院的一大特色。

設計工作坊將學生學習以「校準階段」的自我探索 (基礎課程)、「提升階段」的深入學習 (生涯導師、專業學習)、「活化階段」的運用所學 (實習、計畫合作、創業計畫)，助學生探索自我，找到夢想與熱情，並培養敘事表達、環境感知、平面美學、空間組織及再現轉化等各項能力。



▲ 各系於展廳進行場佈



▲ 設計課程成果展示



▲ 四系設計聯展評圖頒獎典禮



▲ 四系設計聯展評圖頒獎典禮大合影



▲ 設計學院四系師生在草坪留下大合影



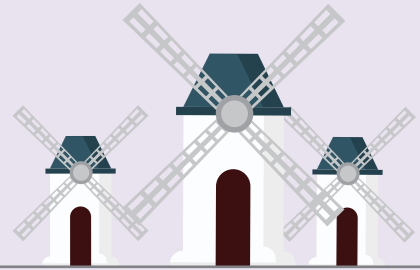
卓越成果

境外生的最溫暖依靠

【文 / 學務處境外學生輔導組】

如果要問每一位境外生，來到中原大學最熟悉的行政單位是那個單位？回答肯定是「學務處境外學生輔導組」。境外組為境外生在臺灣最溫暖的家，每年炎炎夏日的新生接機、新生導航，到生活上的每一個環節輔導、情緒疏導、課業輔導、學習服務、協助各項證件申請，直至畢業送舊皆與境外組息息相關。

當這群境外生有想要表達的意見、急於解決的問題，可以到境外組諮詢，讓問題在發生之初就能被著手解決。這一切也要歸功於境外組負責指導的四個社團，國際學生聯誼會、僑生聯誼會、港澳聯誼會、陸生聯誼會，藉由同一個國籍或同一個家鄉的學長姊，串起境外生的各項活動、各項輔導，共同分享校園生活的箇中滋味。



今年即將邁入第三屆的境外生文化週就是最好的例證，每年11月四個社團除了展示



▲ 境外生中秋節聯合活動

各國特色文物，更以食會友，各自端出家鄉傳統佳餚美饌，讓中原師生們享受舌尖上的小型聯合國。文化週也與公益結合，將活動部分所得捐至「中原大學僑生及外國學生安心就學助學基金」，在幫助學弟妹的同時，能延續學生間的濃厚情感。每年活動的高潮為各國傳統服飾的走秀，師生們透過味覺與視覺接近、瞭解境外生的母國文化，進而尊重彼此的文化差異，促進多元文化融合，進而使校園和諧落實友善校園的宗旨。



卓越成果

化學系參訪製藥廠 看見自我所學應用領域

【文 / 理學院】

化學系企業參訪於109年9月18日，由系教授蔡宗燕擔任職涯導師，帶領學生至順天堂藥廠臺中廠參訪。培育學術專業人才僅靠課堂授課學習與訓練是不夠的，藉由企業實地參訪可以讓學生更瞭解未來可能會接觸到的相關產業，並能認識到該產業的實際運作與發展方向。

本次參訪選擇參訪藥廠，是由前次參訪回饋問卷中發現近年未曾安排參觀藥廠，且對藥廠很有興趣，並有許多學長姐在畢業後於該產業就職。根據本次問卷回饋內容，多

數學生表示開了眼界，原來自己所學能應用領域如此多元！在我們生活中，看醫生吃的中藥，都需要擁有化學相關背景才能活用，與自己正在學習的專業息息相關，相信此次參訪可以讓學生對未來就業更有憧憬及動力。



▲ 順天堂藥廠廠長（左一）介紹中醫藥學中的重要藥材



卓越成果

創業實習媒合會 打造職場實戰力



【文 / 創新創業發展中心】

為深耕創新創業教育並提升職場實戰力，創新創業發展中心於每年暑假舉辦「創業實習媒合會」。因疫情影響，此次媒合會於109年5月27日以線上直播方式進行，共40家廠商及63位學生參與，實習廠商包含本校育成中心進駐廠商、桃園廠商。結合企業管理學系企業實習課程，共39位學生參與為期兩個月的實習，有助學生強化實務經驗，提升未來工作所需的專業能力。

透過滿意度問卷線上調查，瞭解學生對目前實習環境、職務、內容等實習狀況。此次考核表調查顯示，高達96%廠商對於中原大學學生感到滿意（77%滿意、19%非常滿意），逾90%廠商同意畢業後優先錄用該實

習學生。由此可見，廠商對於中原大學學生實習表現、工作態度及執行成效感到非常滿意，願意續留人才。

創發中心培育學生與企業接軌，從暑期新創媒合會到開學創業實習課程，將相關資源垂直整合，協助學生發展專業職能，連結學校理論與職場實戰力，以縮減學用落差，使學生快速接軌實務、產業及社會需求。



▲ 學生團隊與活源行銷顧問公司開會



卓越成果

5+2生醫產業講座 助學生瞭解專業願景

【文 / 理學院】

化學系生醫產業專題演講於109年10月14日邀請國立中興大學生醫工程研究所助理教授賴千蕙蒞校，主講「Glyco-gold Nano-probe for Detection of Hydrogen Peroxide by Naked Eye」。賴千蕙老師的主要學術研究為「生物有機化學在生物醫學中的應用 (Bio-organic chemistry in bio-medical application)」。生物醫學科技產業為理學院培育「AI」結合「5+2產業暨數位經濟及其他重點產業」專業人才中的重點產業之一，化學系亦有生物化學相關的研究。

此次聽講對象為化學系大四生、研究生及對相關領域有興趣的教師，透過專題演講讓學生能夠對生醫產業有更多認識，希望進而對此產業產生興趣及投入相關研究或工作。演講後賴老師與聽眾進行問答，學生們反應非常踴躍，相關領域教師亦與賴老師在專業學術上有許多交流，本次活動圓滿成功。

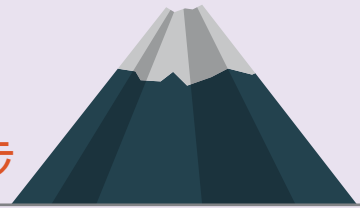


▲ 化學系生醫產業專題演講



卓越成果

創新創業國際領袖營 勇敢跨出創業第一步



【文 / 創新創業發展中心】

創新創業發展中心於109年8月10日至20日，與國際暨兩岸教育處合辦「2020創新創業國際領袖體驗營」，從校內徵選境外生與本地生共57名，透過創業課程、專題講座、企業參訪等活動，培育兼具創新創業與國際視野的專業人才。

營隊以聯合國永續發展目標 (SDGs) 暨社會企業為發想主軸，將創新創業能力應用於社會關懷與解決社會議題。研習學生們分成10組跨領域創業團隊，邀請7位業界專家與大學教授進行指導，參與一系列活動，包括創業課程、社會企業講座、創業構想輔導及社會企業參訪 (雙連梨有限公司、木匠的家關懷協會) 等，幫助團隊發想、產出具



▲ 木匠之家社會企業參訪

可行性的商業營運計畫，最後在模擬創業競賽中分享成果，整體營隊活動滿意度達84%。

模擬創業競賽第一名的Um Share團隊發現全世界每年大約丟棄600億至800億把雨傘，但雨傘不易分解又難以回收，因此針對臺灣使用者環境規劃雨傘共享的營運模式，享有下雨時隨處有傘可用的便利，並減



▲ 課程討論與實作

少雨傘資源的浪費，響應因氣候變遷採取對策的永續發展目標。



第二名的G-HyBit

▲ 雙連梨社會企業參訪

團隊發現露天如廁會導致嚴重疾病蔓延，例如霍亂。因此，G-HyBit提供清潔且方便的可收集人類排泄物廁所。將排泄物轉化為肥料後，可出售到市場以獲利，利用盈餘在落後國家建造更多的G-HyBit公共廁所，為達成人們都能享有水及衛生的永續發展目標。

第三名的Stick Chair團隊為老年人提供優質的手杖椅服務，設計出輕盈、具有GPS定位功能，老年人使用不費力外，癡呆症患者在外出迷路時，家人能在第一時間掌握行蹤，亦含有語音導航功能引導盲人出門更加便利，以完成提供老年人更好的生活質量的永續發展目標。

創新創業發展中心於體驗營結束後，持續提供跨領域創業團隊學習創新創業所需的相關課程、輔導以及資源，落實學生創新創業概念與技能培育。



▲ 營隊大合照



卓越快訊

【109學年度系所博覽會】

活動日期：109年11月7日
活動地點：維澈樓2樓宗倬章紀念廳
主辦單位：科學與人文教育發展中心
聯絡方式：(03)265-2093 徐莉薇小姐

【科學與倫理之遠距教學經驗分享】

活動日期：109年11月13日 12:00~13:00
活動地點：普仁小集
主辦單位：教務處專業倫理教學發展中心
聯絡方式：(03)265-2097 林晏如小姐

【創新創業教學實戰技巧】

活動日期：109年11月20日
活動地點：張靜愚紀念圖書館103室
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03)265-1815 馮蕙小姐

【創業課程】

活動日期：109年11月25日 17:30-19:30
活動地點：知行領航館323室
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03)265-1816 徐裕辰先生

【商業模式與多媒體行銷工作坊】

活動日期：109年11月28日
活動地點：知行領航館323
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03)265-1813 鍾紹慈小姐

【「你、可以改變未來」創新創業競賽】

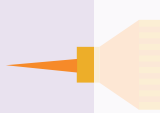
活動日期：109年11月29日
活動地點：中原大學
主辦單位：創新創業發展中心
聯絡方式：(03) 265-1812 林嘉琦小姐

【USR成果展】

活動日期：109年12月1日 08:00~17:00
活動地點：教學大樓一樓
主辦單位：設計學院USR計畫辦公室
聯絡方式：(03)265-6219 張佩雅小姐

【109學年度全校英語演講比賽】

活動日期：109年12月10日
活動地點：全人北棟B1兩嘉演藝廳
主辦單位：
聯絡方式：(03) 265-6652 許美鈴小姐



誠邀各位師長、同學們踴躍賜稿，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：中原大學教學卓越雙月刊稿件
- 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 **I**ntegrated,
Global-oriented, and **H**olistic **T**eaching

學生的光 老師看得見
老師的光 上帝看得見