



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：夏誠華
執行編輯：紀登元

編輯：張慶宜、龔珮華、鄭毓雯
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5月10日 第67期



卓越焦點

中原防疫不停學 擴大遠距教學 培訓演練全面提升教學品質及成效

中原大學因應新冠肺炎疫情進行「遠距教學防疫演練」，本學期學生學習發展中心除辦理原訂的教學助理培訓會7場；為讓教學助理能協助處理教師遠距教學問題及掌握學生到課情形，偕同全校各教學單位，自109年3月19日至4月23日辦理55場「非同步教材製備軟體操作暨同步線上互動討論之混成式教學」研習，培訓全校教學助理具備i-learning平臺操作及EverCam/Loom線上教材錄製的相關知能。



▲ 透過app、網頁及軟件等進行數位科技教學法之教學

讓防疫危機成為遠距教學轉機

全球只剩6個國家沒停課！臺灣、澳洲、新加坡、瑞典、古巴以及塔吉克仍正常到校。中原大學因應防疫自109年2月5日啟動線上教學平臺培訓研習，2月10日召集全校各開課單位發布以「最大彈性協助受災學生順利完成學業」，責成各單位指派一位助理或助教培訓為種子師資，參與由教師教學發展中心辦理之多場錄製軟體操作、數位教學平臺、其他雲端系統或同步視訊系統研習，並製作「線上教學作戰手冊」提供教師參酌。百人以上課程自4月6日起調整為遠距教學授課。4月13日至24日進行二週「遠距教學防疫演練」，由教師在面授時指導學生運用電腦或手機等載具進行遠距教學。行政配套提撥經費全面升級軟硬體設備，增設固網線路、伺服器、視訊系統等，確保遠距教學實施品質。



▲ TEAMS教學研習



卓越成果

關鍵簡報教材設計術 圖解說服力大增

【文 / 教師教學發展中心】

簡報能力不論在課業中、競賽中，甚至未來的工作中都重要，教發中心於109年3月11日邀請簡報練功團創辦人江樵，蒞校分享「關鍵簡報教材設計術」。他針對製作力、理解力、視覺力深入探討簡報視覺化設計以及操作運用，並在課程活動中以四個主題分享，包含（1）排版快製力：加速簡報製作技巧；（2）數據圖表力：如何把數據圖表變成簡報說服的好工具；（3）圖解視覺力：如何告別條列式簡報，將資訊圖解化傳達訊息；（4）動態表達力：運用合適的動畫，為簡報表達畫龍點睛。

講師首先透過解析不同簡報資訊類型讓研習者一目瞭然簡報排版背後設計原理與方法，接著介紹圖表設計的重點及注意事項，並說明如何將圖表資料的重點清楚呈現，同

時再搭配各種圖解視覺化的案例，示範如何在簡報中將資訊進行圖解視覺化的表達，讓數據圖表變成簡報說服的好工具！最後老師在課程分享靈活運用網絡CC0圖像素材庫的使用秘訣，在簡報數據圖表中加入合適的動畫製作，為簡報設計專業感加值。

簡報需要有好工具搭配好技巧，透過本次紮實且深入的研習內容，讓聽眾收穫良多，能更充分掌握簡報視覺化設計的重點，並靈活運用技巧，加速提升簡報製作的效率。



▲ 講師江樵說明簡報教材設計重點



卓越成果

Office Mix免費工具 輕鬆製作數位教材

【文 / 教師教學發展中心】

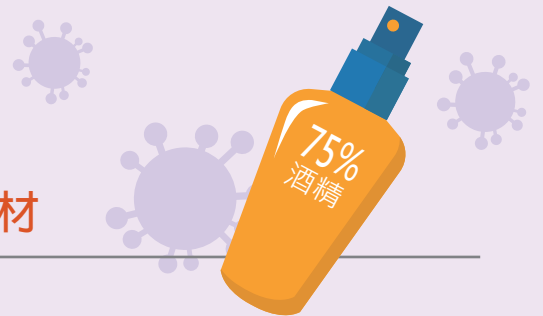
線上學習已成為現今趨勢，大學教材也從紙本漸漸走向數位化，教師若在线上平臺開設課程，須先熟悉數位教材製作工具。教師教學發展中心為此於109年3月26日舉辦「Office Mix 免費數位教材錄製工具」研



▲ 講師林士傑介紹 Office Mix 應用

習，邀請臺灣師範大學進修推廣學院講師林士傑蒞校主講，希望協助教師們在製作線上教材時能易如反掌。

「Office Mix」為微軟公司推出的免費工具，支援Power Point 2013、2016、2019或Office 365 等版本的簡報軟體中使用，可將簡報中的旁白與動畫、音訊、任何筆跡，還能錄製講師影像，與簡報合併成為子母畫面，且可隨時刪除與修改，甚至能直接錄製電腦桌面影像。最後能將整份簡報匯出成視



訊影片，即時轉換為線上學習教材，讓教師們輕鬆製作遠距課程、線上教材、磨課師課程的一套外掛工具。

課堂中，林士傑講師先是比較軟體在不同的作業系統上的使用差別，接續推薦教師們錄製簡報的硬體設備，如麥克風以及視訊攝影機，在畫面錄製時可搭配講者的視訊畫面，在錄製時注意環境光及背景，並教學運

用此軟體完成簡易的影片剪輯，大方地分享自己的使用經驗，細膩及淺顯易懂地解說方式，讓聽者在學習的過程當中更具信心。

在短短的兩小時內，林士傑講師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，以及適時給予研習者操作協助，使此次研習大受好評，問卷回饋顯示滿意度近滿分。



卓越成果

多元化數位課程經營 促教學精進再創新

【文 / 教師教學發展中心】

為增進本校教師運用數位教學並能透過相關資料分析以適時調整教學內容，教師教學發展中心於109年2月24日邀請淡江大學資工學系教授王英宏進行暢談「數位課程經營與配套」，他對於行動計算、行動通訊網路及數位學習軟體工程等領域有深入的研究，期盼透過此次演講能促進研習教師更瞭解數位課程經營，進而有效提升數位教學知能，精進課程設計。

王教授從網路校園的範疇開始介紹，創造一個能夠超越時空且富有數位教育的探索之域。數位課程分為虛實整合課程、遠距教學課程、開放式課程及MOOCs四大類。虛實整合課程以二至四週採線上教學模式進行學習，讓學生慢慢適應以電腦方式學習，誘發學習動力；遠距教學課程分同步教學與非同步教學，以二分之一線上授課為原則，讓學生不受空間或環境的影響，亦可在家自主學習；而開放式課程主要是由學校單向提供自學資源，學習者可依據該內容自訂學習目標和學習方式，不但可先透過平臺瞭解課程單元，也可以溫故知新。對教師而言，開放式課程不僅可讓優質教學於校內公開，也能做為其他教師備課參考資源。MOOCs課程

透過網路，把課程開放給大量線上使用者參與，展現知識能被無遠弗界傳播的影響力。



▲ 王英宏教授分享數位課程經營經驗

建置教室錄製設備以及提供軟體如EverCam可助於教師進行課程錄製或影片剪輯，而 Adobe Connect 可進行同步視訊、Zuvio則可以讓學生及時反饋；在行政配套方面，王教授認為可以由學校提供獎勵機制、辦理數位研習會或是出版相關教學手冊，讓教師對線上教學感興趣，有助於激發教學的創新創意，讓教師互相分享教學心得，交換意見，發揮最大的效能，讓學生的學習成效可以大為提升。

透過此次的講座分享，我們瞭解到世界變化的速度不是人類所能想像，除了硬體設備的創新外，人們唯有不斷地增進自己的能力和多方面嘗試，才可以在这瞬息萬變的世界生存。



卓越成果

助教培訓做足準備 遠距教學不打折

【文 / 商學院】

因應防疫，中原大學密集開設助教培訓會，輔導各課程助教們熟悉同步 / 非同步遠距教學軟體之使用。商學院配合學校政策，並有鑒於院內有許多招收外籍生的學程，故



▲ 同步 / 非同步遠距授課軟體講解

聯合商學學士學位學程 (UBM)、國際商學學士學位學程 (IUBM)、國際商學碩士學位學程



(IMBA)、商學博士學位學程 (PhD in Business)、巨量碩士學位學程 (BD)，於109年3月23日規劃「商學院國際TA培訓會」。

此次培訓會由商學院學程助理群主持，全程以全英語教授各學程的助教操作 i-learning、EverCam、U簡報、U會議、Teams、Loom等同步 / 非同步遠距教學軟體。培訓期間的任何問題都有助理們詳盡解說與指導，確保每位助教都能熟悉軟體和線上平臺，協助授課教師們因應未來可能須全程使用遠距教學工作，預先做好萬全的預備。

卓越成果

愛在疫情蔓延時 境外生返校安心學習不孤單

【文 / 學務處境外學生輔導組】

鼠年才一開春，新冠肺炎帶著華麗的皇冠風靡全球。人心惶惶、惴惴不安就怕自己成為新冠肺炎腳下的臣服子民。

自109年1月爆發疫情以來，警報未除，返回臺灣就學的境外生面臨一入境即必須直奔隔離（檢疫）地點，開始長達十四天的居家隔離（檢疫），沒有傾訴緊張心情的機會。中原師長們瞭解學生的惶恐，故在居家隔離期間，學務長、總教官、境外組輔導教官、輔導老師以及宿舍老師們皆不間斷地接力關懷著境外生，不定時發送防疫包、防疫物資，希望學生們在隔離期間不孤單，能感受到學校對於境外生們的真摯關懷。

因國內口罩限購政策，境外生較不易購得醫療用口罩，故學務處趕在清明連假前採購



▲ 境外生領取可水洗式防塵口罩

可水洗3D防塵口罩，提供給未能購得口罩之境外生於出入公共場所時使用，也設置自動消毒噴霧機讓境外生能於洽公諮詢前做好乾洗手，在疫情期間保護自己也保護他人。



卓越成果

外資人資長教戰求職守則 讓你面試不NG

【文 / 職涯輔導中心】

職涯輔導中心於109年4月8日舉辦2020職涯規畫系列講座「面試不NG！外資人資長教你面試守則」，邀請兌豐管理顧問有限公司資深人資顧問賴姿蓉蒞校與學生分享經驗，以其多年人資庶務的觀點，分享新鮮人求職面試技巧及注意事項。期望透過此次講座幫助學生瞭解如何準備面試，激勵學生在求職前能明白自身所需具備的職場能力。



▲ 講師賴姿蓉與學生互動

因應肺炎疫情，本次講座實施人員控管，人數限制在70人，參與者們須全程

配戴口罩。分析本次講座有效問卷回饋得知，學生對於講員演講方式的滿意度為92.42%；學生對於演講內容的幫助程度，感到非常同意為70.49%，感到同意為29.51%；參加本活動，讓學生對自己的職涯規劃有更多的覺察，表示感到非常同意為65.57%，感到同意為27.87%；參加本活動，使學生更能掌握職涯規劃及因應方法，對此敘述感到非常同意為63.93%，感到同意為32.79%；整體而言，學生對講座的滿意度逾98%。

總結上述問卷結果顯示，本次講座內容對聽講者們均十分有幫助，藉由講師實務經驗的分享，讓學生吸取許多求職經驗，對準備面試也更加有方向。



卓越成果

不被疫情耽擱的熱誠 中原學子創新創業正夯

【文 / 創新創業發展中心】

新冠病毒引發肺炎疫情延燒逾三個月來未見緩和，目前尚無法完全封鎖病毒傳染途徑，臺灣境內社區與校園亦為群聚感染的高風險區域，如何因應新型冠狀病毒所造成的影響，成為本校首要的議題。

知行領航館設有體溫測量站，當受測者體溫異常即轉送衛保組篩檢，落實「TOCC」

機制；教學方面，授課採線上遠距教學與實體面授課程並進，依據課程人數，部分面授課程轉為同步遠距教學。提供創業團隊做遠距輔導，透過線上討論仍能立即解決團隊問題，維持學生創業熱度並與業師和產學營運處保持良好互動。需實際操作之工作坊，課前做酒精消毒與體溫量測，參與人員全程戴



口罩，門窗敞開保持空氣流通，交流時保持安全社交距離，使學生能在安全環境中學習。

「你可以改變未來」創新創業競賽在審查過程中，做好酒精消毒，全程配戴口罩，評審與參賽團隊皆保持社交安全距離。將於109年5月27日舉辦的決賽實施參加人數管制，人潮分流，確保評審、參賽團隊與觀賽

師生皆能在安全的空間參與競賽，減少群聚感染風險，維持競賽流程能順利進行，不因疫情影響造成延宕或取消，而錯失挖掘創業新星團隊的機會。

疫情變化難測，創新創業發展中心持續遵循防疫政策，在兼顧服務品質下，盡責配合政府措施並給予學生最大的協助。



卓越成果

中原助青年媒合天使創投 開啟創業新世界



【文 / 創新創業發展中心】

中原大學「創業夢想家CEO計畫」於109年3月25日舉辦第一期「天使創投媒合會」，本次學生團隊發表內容廣泛，涵蓋資通訊、文創設計、生技醫療、智慧科技、教育創新及社會企業等領域。創業團隊們在歷經四個月的培訓與洗鍊後，以募資簡報搭配技術原型展示進行發表，充分展現中原青年學子豐沛的創業能量。

此次共有10組創業團隊發表成果，資通訊領域有「LiveGo」團隊與「萊特」團隊，分別打造facebook直播下單整合系統和智能開關app；文創設計領域有「ArtBuu」團隊研發獨特布花設計，創立臺灣時尚生活品牌；生技醫療領域有「芙夢生醫」團隊研發出可調節血糖血脂與抗藍光之食品配方；另

「芙體格」團隊透過物聯網技術建立減少運動傷害之模型；「YUCM」團隊於智慧科技領域推出防蚊防臭水溝蓋；「巢工坊」與「活源行銷」在社會企業領域發明可分解之塑膠包裝和協助偏鄉地區成立可持續性商業模式，提供完整地方創生行銷服務。

創業夢想家CEO計畫希望透過「天使創投媒合會」鏈結校園創業團隊與天使/創投資源網絡，並鼓勵創業團隊積極向天使投資人、創業投資公司爭取實質合作的機會。此次應邀與會的台安傑天使基金會董事長簡淑貞表示，參與發表活動的創業團隊研發內容都很精彩，在各自領域均有良好的雛形，未來團隊發展務必注意市場規模，建議團隊多瞭解市場既有競品，增進彼此學習交流，把



▲ 創業夢想家CEO團隊展現校園創業力



▲ 「芙體格」創業團隊進行簡報募資

握學校資源，藉由中原大學「創業夢想家CEO計畫」，在校園厚實創業能量，增加日後創業成功機率。

本場媒合會邀請創業團隊與各界天使投資人、創業投資公司參與，例如識富天使會

與台安傑天使基金等，其中識富天使特別提供中原團隊創業資金相關銜接機制。

為鼓勵團隊持續創業動能，天使與創投依募資簡報票選出前三名團隊，並給予每個團隊一獎項，以示鼓勵，透過學校與天使方共同合作，提供創業團隊最友善與完整的創業環境。



卓越成果

唱片拚行銷策略 創意引發熱門話題



【文 / 人文與教育學院學士學位學程】

數位音樂學程名師專題講座於109年3月16日邀請杰威爾音樂企宣統籌張藍云蒞校，以「唱片產業行銷」主題揭開這學期講座課程的序幕。

張藍云是資深唱片人，身兼唱片企宣、藝人經紀、作詞人。她以歌手周杰倫的唱片行銷為例，暢談許多不同的行銷案例。例如周杰倫和五月天阿信的合作曲〈說好不哭〉，阿信的演唱沒有選擇在歌曲前段部分出現，而是在歌曲中間段時才現聲，



▲ 講師張藍云分享唱片業行銷策略

因為如此意想不到的彩蛋效果，知名歌手合唱的驚喜在當時製造出高度話題性。

講師舉了許多令人印象深刻的行銷手段，讓學生瞭解可以透過各種創意的行銷方式，提升創作者本身的加乘效果，甚至能更具更不可思議的附加價值。

最後講師分享學生和公司間的洽談案例，提醒學生們無論做什麼事情都要注意社交禮貌與充分表達自身專業素養。相信學生們透過此次演講，不僅對唱片行銷有更進一步的認識外，也能夠督促自己要成為更專業優秀的音樂人。



室內 1.5 公尺



室外 1 公尺





卓越快訊

【2020校園徵才就業暨實習博覽會 ——知行領航·勇闖未來】

活動日期：109年5月11日至6月8日
活動地點：活動網站與中原職涯圓夢網
主辦單位：職涯發展處 職涯輔導中心
聯絡方式：(03)265-1571 邱來圓小姐

【商業模式：打造獲利方程式】

活動日期：109年5月13日 17:30-19:30
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)265-1816 徐裕辰先生

【品德與幸福人生】

活動日期：109年5月18日 12:00-13:00
活動講員：國立臺灣大學 林火旺 教授
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

【創業計畫書：如何說服天使投資人】

活動日期：109年5月20日 17:30-19:30
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)265-1816 徐裕辰先生

【「你·可以改變未來」創新創業競賽決賽】

活動日期：109年5月27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)265-1812 林嘉琦小姐

【每月一星「創意思維」】

活動日期：109年6月10日 15:00-17:00
活動講員：中原大學 張光民 講座教授
活動地點：張靜愚紀念圖書館101室SNG
主辦單位：教務處教師教學發展中心
聯絡方式：(03)265-2071 陳慈靖小姐

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 Teaching

學生的光 老師看得見
老師的光 上帝看得見