

知識通訊

由教育部高等教育深耕計畫 補助
 發行單位：中原大學招生事務處高教推廣中心
 發行人：李英明 校長 | 總編輯：紀登元 招生長
 執行編輯：閻豪恩 副招生長
 | 文稿總編：蔣焯茹 | 美術編輯：江蓉蓉



TEL: (03) 2652092 | FAX: (03) 2652099
 Emails: fchen@cycu.edu.tw (陳宣輔助理)
 320314桃園市中壢區中北路200號
 No. 200, Zhongbei Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City 320314, Taiwan (R.O.C.)
 訂閱電子報請上 中原大學高教推廣中心 首頁

量子未來啟動！ 中原大學與新北市教育局合作培育量子應用人才

文/高教推廣中心

中原大學與新北市教育局於114年8月18日宣布啟動「量子應用基地」，結合量子實驗室、半導體檢測室及全息投影教室等資源，帶領高中職學生探索前瞻科技與未來職涯。

2025年是「國際量子科技年」及量子力學誕生百週年，中原大學身為「量子國家隊」成員，透過此次合作強化學習歷程，也打造高中與大學的雙向鏈結，培育具國際競爭力的量子新世代。

中原大學校長李英明表示，這是中原首次與地方政府展開全面合作，並將5臺「核磁共振量子電腦」引入高中教育，讓學生及早接觸最先進的運算科技。中原大學除了已

設立「智慧運算與大數據學士班」，115學年度亦將於半導體產業學院新設「半導體產業學士學位學程」，提供完整升學管道。

新北市教育局長張明文指出，本次合作課程涵蓋「量子計算入門」、「半導體入門」、「打造你的空間美學」及「沉浸式攝影與全息導覽」4門課程，從理論到實作、設計到應用，讓學生搶先體驗跨域整合。明德高中學生陳奕愷分享，親身進入量子實驗室使他更加確立投身量子研究的志向，陳芊兒則希望透過設計課程，累積空間規劃與材質運用的專業實戰經驗。

李英明校長強調，適逢創校70週年，中原將持續秉持初心，讓優質教育資源向下延伸、向前銜接，善盡大學社會責任。中原大學招生達成率已連續3年100%，新生註冊率更連續5年滿額，顯示辦學成果深獲社會與家長的高度信賴。

啟動儀式由李英明率領團隊出席，成員包括智慧運算與量子資訊學院院長邱謙松、黃琮璋助理教授、室內設計系主任謝淳鈺、應用華語文學系助理教授廖宜瑤，以及招生事務處處長紀登元與副處長閻豪恩，展現跨領域推動的堅實能量。



↑ 中原大學智慧運算與大數據學士班助理教授黃琮璋向高中職學生介紹中原豐富的「量子計算入門」課程



↑ 中原大學與新北市合作推動量子應用基地，引領高中職學生迎接量子浪潮。
 左2：新北教育局長張明文、右2：中原大學校長李英明



↑ 中原大學與新北市攜手培育量子電腦未來應用人才課程啟動儀式。
 左2：新北教育局長張明文、右2：中原大學校長李英明

大學入門

高中教師研習：高中輔導教師研習營

文/高教推廣中心

桃園市政府教育局於114年8月21日攜手大溪高中與中原大學，在中原大學舉辦「114年度友善校園學生事務與輔導工作——高級中等學校輔導主任傳承研討會」。活動邀請教育局長官及各高中職輔導主任約60人齊聚一堂，透過專家演講、經驗分享與交流座談，共同探索如何營造安全、健康又充滿溫度的校園環境。

此次活動鎖定三大目標，1.落實友善校園理念，提升輔導效能，讓輔導工作更精準回應學生需求；2.促進經驗交流與專業成長，不同學校之間互相學習，累積輔導智慧；3.塑造安全與快樂的學習氛圍，讓每位學生都能免於恐懼、自在成長。教育局表示，輔導主任是學校中承上啟下的重要角色，他們的專業與熱情將直接影響校園氛圍。本次活動的設計兼顧專業知能與實務應用，期望成為校園輔導的新動能。

活動內容豐富，上午場由中原大學心理系詹雅雯教授以《好眠心理學——青少年的睡眠問題與心理健康》揭開序幕，提醒青少年睡眠不足對學習與情緒的影響。隨後的專題《未來之路：高等教育面面觀》則由中原大學招生處高教推廣中心關豪恩主任引導主任們掌握高等教育趨勢，協助學生規劃未來；下午課程則由林上能心理師接棒，帶來《當生活興趣探索卡遇上生活特質探索卡》與《如何活出可愛愛的自己》兩場互動式專題。透過簡單有趣的工具，讓與會者體驗如何引導學生認識自我、提升自信，並在校園輔導中活用。

除了專題演講，活動中也安排多次交流時段，讓主任們能在午餐與休息時間彼此分享經驗，建立跨校輔導合作網絡。活動最後由教育局長官、大溪高中王冠銘校長及中原大學代表主持綜合座談，彙整意見與建議，為未來政策提供參考。



↑ 關豪恩主任演講



↑ 課堂照片



↑ 林上能心理師



↑ 始業式

大學入門

跨越校園界線 - 中大壠中與中原大學共創沉浸式學習體驗

文/高教推廣中心

為協助高中生提前提前了解大學課程樣貌與多元學群特色，桃園市立中大壠中於10月1日及2日舉辦「大學小大學旁聽課程」活動，帶領師生進入中原大學各院系實際體驗大學課堂，親身體驗大學的學習氛圍。此次活動由中大壠中與中原大學招生處攜手合作，共有323位教師與學生參與，跨足語文、管理、理工及生科等多元領域，為高中生開啟通往高等教育的探索之門。

活動於10月1日率先登場，學生分別進入應用外語系、室內設計系、企管系及機械系等課程旁聽，如「日語文法(一)」、「圖學(一)」、「企業永續發展導論」與「熱交換系統」等課程，讓學生深入了解不同學群的學習方向與專業特色。10月2日則延續熱度，開放更多理學院與商學院課程，包括「普通生物學(一)」、「普通化學」、「物理化學(二)」、「國際財務管理」與「半導體元件特論」等，課程內容涵蓋理論與應用並重，激發學生對未來學習方向的興趣。

在課程中，學生不僅觀摩教授的教學方式，也能與大學生進行互動，了解不同學群的學習節奏與思考模式。教師們則藉此觀察學生在實際大學課堂中的學習反應，作為未來課程設計與升學輔導的參考，促進中學與大學之間的教育對話與交流。

中原大學長期重視教育連結與資源共享，積極推動與高中端的合作計畫，協助學生提早認識大學課程樣貌與學群發展。本次「大學小大學旁聽課程」不僅讓高中生提前提前接軌大學學習，也深化兩校在教育合作上的夥伴關係。活動在充實與啟發中圓滿結束，為學生開啟探索未來學習道路的新契機，象徵高中與大學攜手共創沉浸式學習體驗的重要里程碑。



↑ 課堂照片



↑ 行銷概論課堂照片



↑ 課堂實作



↑ 課堂照片



↑ 實際到實驗室參訪

多元學習

新北市教育局攜手中原大學 開設假日專題講座培育高中生跨域學習力

文/高教推廣中心

為推動高中職學生自主學習，並強化與大學間的教育鏈結，新北市教育局於114學年度與中原大學合作，共同開設假日專題講座課程。此次合作由新北市新課綱行動協作平臺與安康高中承辦，期望透過跨校、跨域的課程設計，讓高中生在假日走入大學校園，探索專業領域、體驗實作課程，拓展升學與職涯視野。

本計畫依據「新北市114學年度推動自主學習與大學合作開設假日專題講座、營隊實施計畫」辦理，以高中職學生為主要對象，兼容教師與家長旁聽參與。課程以實體講座為主，時數約2至4小時，內容兼顧理論與實務操作，藉由頂尖師資引導，幫助學生在學科知識之外開啟多元探索。

中原大學本次開設兩大主題課程，分別由物理系與室內設計系領銜。物理系吳啟彬副教授開設「半導體入門」，以淺顯易懂的方式帶領學生認識半導體的材料特性與應用原理，並從「半導體是什麼？」「半導體元件概觀」到「未來科技與我的半導體之路」三個主題，說明產業趨勢。課程結合理論講授與材料展示，讓學生親手操作、實際體驗。該課程自114年11月1日起，每週六上午於中原大學科學館409教室開課，連續三週舉行。

室內設計學系謝文哲助理教授則開設「基本設計入門」，以創意思考與空間規劃為核心，帶領學生從觀察生活空間出發，理解設計邏輯與美感原則。課程內容涵蓋空間概念、色彩搭配與材質應用，並以手繪與模型製作方式完成個人作品，培養學生的設計敏感度與創造力。課程於11月1日、15日與22日三個週六上午進行，地點為中原大學愛樓100教室。

為確保課程品質與學習成效，新北市教育局規劃完整的報名與追蹤流程。學生可透過「新北市高中與大學共創學習媒合平臺」線上報名，教育局將統一核發修課證明。中原大學表示，此次與新北市教育局合作的假日專題講座，不僅讓高中生提前體驗大學課程氛圍，也促進師生交流與教育資源共享。透過跨層級合作，學生能更清楚了解自身興趣與能力方向，培養主動學習與探究精神。未來學校將持續配合教育局開設更多跨域課程，如「物理系—量子計算入門」及「應華系—沉浸式投影導論」，讓更多高中生走進大學、看見專業，實踐「學習不分場域」的教育願景。



↑開課當天師生合照



↑室內設計系上課過程



↑半導體產業概況介紹



↑課堂照片



↑學生踴躍回答問題

多元學習

2026築夢中原——從中原出發，築夢未來藍圖

文/高教推廣中心

你準備好迎接一場熱情洋溢、創意滿滿的青春盛典了嗎？

中原大學最具代表性的招生活動——「築夢中原」，即將於115年4月再度登場，迎來第二屆盛大舉辦！！自第一屆活動推出以來，「築夢中原」即在全國高中職學生與家長間掀起熱烈迴響。

114年首度登場時，活動吸引了來自全國1,200多位師生與家長熱情參與，當天的活動現場座無虛席，校園裡洋溢著青春活力的笑容與探索的腳步，每個角落充斥著對未來的期待與嚮往。這股熱情的力量，成為我們籌劃第二屆活動時最大的動力。明年，我們將以更豐富的規劃、更貼近升學需求的内容，誠摯邀請全國學生與家長們齊聚中原，共同展開一場夢想與實踐的旅程。

延續第一屆的熱烈能量，第二屆「築夢中原」將以全新面貌亮相，活動主題將結合嘉年華式的開放氛圍與多元互動設計，參與者不只是單純地參觀校園，而是能透過遊逛與探索，親自體驗屬於大學的多樣風貌。讓全國高中職學生與家長在歡樂氛圍中，輕鬆探索未來的可能。活動中我們誠摯邀請來自全國的高中職學生與家長，走進中原校園，親身感受學術氛圍，體驗專業教學場域，並透過面對面的互動與交流，為未來升學做最充分的準備。

這是一場專屬於探索與發現的盛會，活動當天將開放多個學院與學系空間，讓大家能親身感受各領域的特色與魅力，感受大學生活的氛圍與節奏，進一步了解中原大學如何陪伴青年築夢、實現潛能。無論你正處於升學探索的起點，或已在思考未來方向，「築夢中原」都將是你認識中原、開啟夢想的重要契機。

築夢中原不僅僅是一場活動，它更是一份邀請——一份來自中原大學，對獻給所有懷抱夢想青年的真誠邀約。我們誠摯邀請全國高中職學生與家長，在明年春天走進中原校園，感受屬於青春與夢想的能量，一起築夢，擁抱未來。在這裡，有熱情親切的師生，有啟發靈感的對話，更有滿載收穫的探索體驗。我們希望每一位踏入校園的學子，都能帶著問題而來，帶著夢想與答案而歸。



↑地景系系所介紹



↑電資學院學士班介紹



↑電子系介紹儀器



↑企管系學生分享



↑應外系學系介紹

中原大學 高中端 專屬活動

學群講座

不知道未來想讀什麼？不知道想讀的科系在學什麼？學群講座讓你直接與大學教授面對面問題一次得到解答！

升學面試指導

大學教授親自到校指導、幫你累積經驗值，讓你萬事俱備、從容面對各校面試。

108課綱、協同教學資源輔助

針對高中端課程需求，由大學端媒合相關學系，提供師資支援高中端開課或協同教學。

高中職教師研習活動

針對高中端教學需求，由大學端媒合相關學系，提供師資辦理高中職教師研習課程或工作坊，協助解決教學問題，輔助課程精進。

注意事項

- 1.活動預約以「班」或「校」為單位。
- 2.請務必於活動日前一個月來電或填寫線上表單進行預約，本校將竭力將活動安排得盡善盡美。
- 3.承辦單位：中原大學高教推廣中心。
- 4.聯絡電話：03-2652091、2092、2093、2094



高中端合作線上申請連結



官方網站



粉絲專頁