



陽明焦點

## 陽明與華碩AICS推動「華陽計畫」，為台灣智慧醫療培育專才

華碩AICS與陽明大學聯手打造「華陽計畫」產學合作研發中心，5月19日簽署MOU

醫療人工智慧如何更有效的掌握醫療大數據，創造多元而有價值的照護體系，備受期待。華碩AI研發中心AICS於5月19日宣布與國立陽明大學攜手推動「華陽計畫」，進行產學合作，啟動AI for Medical實習生、博士生專案，由華碩AICS頂尖業師親授AI大師班，期能培養橫跨產學、研究與實務兼修的生物醫療及資訊科學專才。

華陽計畫並將在臨床應用上，以人工智慧的整合與創新能力，協助陽明大學附屬醫院打造結構化與標準化的臨床數據庫，將為實體醫院深化大數據挖掘，發展精準醫療，並為台灣推動智慧醫療的戰略目標，打下產學合作的堅實基礎。

### 教育合作，華碩AICS暨陽明頂尖業師親授 AI for Medical大師班

陽明大學致力於培養生醫資訊與AI之跨界人才，現有AI學程由吳育德研發長及腦科學研究所陳麗芬教授負責。透過華陽計畫，華碩AICS在產學俱有深厚素養的頂尖業師，將在陽明大學開授大師班課程，陣容包括華碩全球副總裁暨AICS負責人黃泰一博士、華碩技術長龐台銘博士，協助學生打通產學兩端的任督二脈。

華碩AICS也將在陽明大學分設AI for Medical實習生與博士生專案計畫，從核心基礎、進階、至應用三階段，培育跨領域專才。實習生計畫，成員可於培訓期間，培養走入產業解決問題的務實思維；博士生計畫則鼓勵陽明優秀的種子學生，參與華碩AICS的AI for Medical專案小組，和合作醫院一同進行研究計畫，打造臨床客製化解決方案，為研究創造最大商業價值。華碩AICS並將開放大數據工程師、產品經理、商務開發經理等智慧醫療核心職位，讓華陽計畫培訓成員，得以延續 AI 領域的職涯發展。

郭旭崧校長強調智慧醫療是未來必然要走的方向（左圖）；華碩黃泰一副總裁表示“AI for Medical”是台灣在全球AI時代可以發光發熱的領域

### 應用合作，「華陽計畫」研究成果落地陽大附設醫院

這次合作，除了將華碩 AICS 研發的「ICD-10編碼AI推薦引擎」導入陽明大學附設醫院外，也將整合醫學系醫師工程師能量；透過和華碩鏈結，陽明大學卓越的 AI for Medical 研發能量，可望和產業端的需求痛點確切銜接。後續研究成果將用於協助陽明大學附設醫院，打造結構化與標準化的精準醫療數據庫，為台灣推動智慧醫療的策略目標，創建產學合作的磐石根基。

「經濟需要轉型，醫療也面臨轉型。」陽明大學郭旭崧校長表示，從這次疫情就可以得知智慧醫療有多麼重要，沒有健保大數據，沒有地理資訊系統，沒有傳染病監測系統，台灣就不可能有口罩實名制、細胞簡訊、確診數據。AI for Medical不是趨勢，而是現在進行式。這次產學合作，象徵的是陽明大學將投入智慧醫療，也和國內科技巨擘一同攜手，打造台灣成為智慧醫療中心。

「病歷結構化，是精準醫療的第一步。」陽明大學附屬醫院楊純豪院長表示，病患的病歷是醫師診斷疾病、對症下藥的基礎，但如何把龐大的病歷資料，轉換為有用的醫療資訊，必須依靠人工智慧的協助。他說，很多人都在預測人工智慧會不會取代醫師？電腦擅長處理結構化的問題，人腦除了理性外還多了感性，在可見的未來，人工智慧不會取代醫療專業，但肯定是精準醫療不可或缺的利器。

華碩全球副總裁暨AICS負責人黃泰一博士指出，台灣以強大的硬體製造為後盾，在全世界資訊代工產業一向居領導地位。進入人工智慧時代，更需要軟體的研發人才為硬體賦能，將軟硬結合的創新與價值，從產業應用面發揚光大。華碩AICS與陽明大學打造的「華陽計畫」產學合作研發中心，從醫療產業的使用場景出發，以人工智慧的邏輯思維，規劃實習生與博士生的程式設計課程與研究方向，將結果應用到陽大附醫的臨床領域，形成一個資料、生醫跨域專才的完整培育流程。「我們希望以『華陽計畫』作為示範起點，從人才培育的基本面，促進台灣的科技與醫療產業強強聯手，在全世界的智慧醫療產業鏈，站上制高點。」

陽明與華碩AICS簽約儀式與會貴賓合影（圖 / 華碩AICS提供）

#### 相關媒體報導

- [華碩AICS最新消息：華碩AICS與國立陽明大學推動「華陽計畫」產學合作研發中心](#)
- [ETtoday東森新聞雲：華碩AICS攜手國立陽明大學 推動「華陽計畫」產學合作研發中心](#)
- [中時電子報：華碩AI研發中心攜手陽明大學 培育生醫與資訊人才](#)
- [中央社：華碩攜手陽明大學 培育生醫與資料人才](#)
- [經濟日報：華碩攜手陽明大學 培育生醫與資料人才](#)
- [XFastest News：華碩AICS與國立陽明大學推動「華陽計畫」產學合作研發中心](#)

≡ Next.→

[關於電子報](#)

[訂閱電子報](#)

[聯絡編輯小組](#)

[友站連結](#)

[上期電子報](#)

[校友服務](#)

發行人：郭旭崧 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭琬玲 網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**1 2 3 4 0 3 3**