

# 元智大學高等教育深耕（主冊）計畫

## 107年計畫執行成果摘要

本校執行教育部高等教育深耕計畫，以「數位跨域 Digit<sup>+</sup>@YZU」為主軸，以「培育具專業力、數位力、全球移動力、公共參與力之跨域人才」為總目標，展開五個分項計畫：「落實教學創新」、「推動全球跨域」、「強化產業深耕」、「提升高教公共性」及「善盡社會責任」。

「Digit<sup>+</sup>@YZU」取之意涵為「Digit」數位科技人才培育、「+ (Plus)」全球移動及跨域整合的加值培訓、「@YZU」以元智為核心擴及桃園在地實踐場域，期以數位跨域人才培育之創新教育模式，培育兼具「跨域知識的專業力」、「創新創業的數位科技力」、「國際視野的全球移動力」、「深耕產業、關懷社會的公共參與力」之專業人才。

於「落實教學創新」面向，建構以學生為主體之學習環境，打造智慧校園為一個適合數位跨域的學習場域，項下之重點實施方案包含：數位教育、跨域學習、學生就業力、教師教學創新生態系統。

- 「數位教育」推動入學新生必修 4 學分程式設計課程及至少 2 門數位應用課程；協助校內教師開發 VR/AR 教材及教具，打造未來學習模式及提升學生學習興趣；建置數位創客空間、推動創客課程、舉辦創客競賽及工作坊，培育學生「動手思考」的基本技能；此外，也完成智慧校園物聯網平台的初期建置，讓學生有更真實的數據資料及實驗場域。
- 「跨域學習」推動以學院為核心之跨領域學程（含數位跨域微學程），培養學生探索知識的跨域能力；開設全校跨領域的「創意思考、創客實作、創業實務」三創課程，以解決真實世界問題為目標；推動實作導向的微學分課程、自主提案學習、通識典創，提供學生多元的學習管道。
- 「學生就業力」培養學生就業之軟實力，具體作法包括強化學生敘事表達能力、英語之深度閱讀及多國語言學習、深度探索型態的企業參訪、並搭配多元化的專業實習制度。
- 「教師教學創新生態系統」建置一個教師專業成長的優質系統，以制度面及活動面提供教師教學創新的生態環境。

於「推動全球跨域」面向，持續國際化特色教育，包含大學部英語學士學位學程，及推動跨專業與國界的遠智跨域國際學園，在既有的基礎上續以國際園區軟硬體規劃、英語專班、外語課程等，且在創新的作法上規劃更多及延展海外實習的機會、長短期海外交換計畫、學伴計畫，並在籌備欲新設立之國際園區設置更新版國際交誼廳、

國際廊道、異國打卡牆，藉此提升本國生及境外生的全球移動力。

於「強化產業深耕」面向，重點實施方案包含：產業聯盟合作、智庫駐點服務、推動大桃園工業區產業跨業整合等，以元智特色重點研究領域之核心技術導向產業應用，強化產官學研在地鏈結合作，以聯盟合作之核心，進行技術發展，協助在地產業發展而形成產業聚落與聯盟，達成資源共享。元智智庫駐點服務，目前已有 246 位教師加入平台；107 年度智庫計畫合作金額共 15,960,939 元/38 件（含 107 學年度亞東醫院計畫，元智 570,000 元 / 亞東醫院 2,400,000 元）。推動大桃園工業區產業跨業整合，今年提出申請之案數共計 8 案，合計申請總額達 591,223,000 元，其中 4 案為經濟部「A+企業創新研發淬鍊計畫」。

於「提升高教公共性」面向，創造大學教育之附加價值，落實高教之社會公益性及公共性，實施方案包含：扶助弱勢學生、強化師資質量及落實辦學資訊公開。本校同時執行教育部「完善弱勢協助機制，有效促進社會流動計畫」，以外部募款及教育部補助款挹注扶助弱勢學生，本年度達到外部募款收入 500 萬元之目標，其中「學生多元學習護照」機制為此方案之特色，透過多元學習活動及學習助學金補助，提升學生之就業軟實力及社會適應力。於強化師資質量部分，107 年 10 月生師比數值為 20.29，達到 20.51 目標值。於精進校務專業管理能力方面，配合高教深耕五大面向發展新議題，持續針對校務推動進行校務研究，提供未來高教深耕計畫及校務發展參考。

於「善盡社會責任」面向，以社會創新為理念，強化在地連結，透過數位機會、加值學習、機智科技、文化廊道、文化創生等方案，推動社會創新與社會責任實踐。具體執行方案包括規劃專屬空間、主題式課程、工作坊、學生志工培訓與服務、競賽活動、藝術介入社區、田野調查與紀錄等，與地方社區、機構、學校、政府單位合作，培育優秀人才，強化在地連結，與社區建立永續的夥伴關係，引導學生結合理論與實務，培養社會創新的能力，成為社會發展的主力。同時亦執行教育部大學社會責任實踐計畫：「桃園文化廊道（B類）」及「艾坦資訊培力（A類）」，推動師生在地連結與人文關懷，提升學生社會服務及投入社區議題研究之動機。

本年度計畫執行成效優良，各項方案均依所規劃之面向具體落實，質量化績效指標皆能達成所設定之計畫目標，學校自訂指標，亦顯現學校欲發展之特色，需要加強的部分，亦已進行相關檢討，並提出未來改善計畫，計畫經費業依年度規劃項目支用，相關內容均詳述於執行成果報告。