

跨域課程為自己充電增值 義守大學 開設豐富多元「跨院系學

2022-03-11 分類：校園新聞

f Share

義守大學集結超過40個學系，跨域開設60個以上的「跨院系學分學程」，其中有16個學程為全英課程，以應用科技、醫學健康、商業與管理、觀光休閒與餐旅、文化傳播、工程六大領域，讓學生自由選擇15學分的學分學程，或9學分的微學分學程，所修得學分皆可納入畢業學分。義大提供學習場域將跨學系學生合班上課，學生聚在一起集思廣義、傾聽別人意見並激盪火花，從107學年度起選修人數逐年增加，累計超過3900人次修習，多元能力培育成主流。

由醫學科技學院開設的「智慧醫療科技」微學程，結合醫學院、智慧科技學院、工學院、國際學院和傳播與設計學院等資源，鏈結義大醫院和金屬工業研究發展中心，讓學生前往臨床見習，從中發掘尚未被解決的難題，並在學程中學習解決之道。課程豐富有趣，像「醫用智慧感測與互動技術」課程，將AI與VR技術運用於學習人體構造和觀察新冠病毒的3D結構。在參與學程學習中，健康管理學系學生蔡昀潔說，她以坐姿不當導致輕微脊椎側彎的自身經驗，與同學討論如何不需拍攝X光片，透過AI的運用，從手機拍照就能判定病患是否有脊椎側彎的狀況，課程學習具有實用性和前瞻性。

護理學系、物理治療學系、職能治療學系、營養學系、健康管理學系和醫務管理學系等六系共同開設的「高齡社會健康學程」，以全人思考為出發點，針對老人照護規劃學術和實務並重的完整訓練課程，讓有醫學背景的學生面對未來的人口老化，在高齡者照護方面具多元的專業知識。學程中的老人健康活動服務課程，由學生設計適合高齡者從事的活動，並與師長討論後，前往照護機構執行內容，讓學生從教室走入臨床實作。物治系學生林郁瑀說，跨系學程的學習可帶領同學進入高齡照護領域，提升跨專業間的合作力。

由管理學院與醫學院共同開設的「健康產業大數據運用」微學程，讓修習的學生學習大數據程式力、視覺介面的設計力和視覺心理學等，將複雜的數據以簡易的圖表呈現，並利用健保資料庫實作演練，學生可從數據中針對諸如長照等議題做討論、分析與運用，再以圖文重點呈現清楚易讀的報表結果。醫務管理學系學生涂媛蓉說，從學程中學到R語言高等統計分析的技能，還能運用視覺化方式表現，使資訊的解讀更聚焦與多元。從跨域課程為自己增值，義守大學培育未來全方位人才，全面啟動。



義守大學首創元宇宙教學，將AI和VR的技術融入各學院課程中，培育符合潮流之未來人才（資料畫面來源：義守大學提供）。



義守大學學子透過課程討論與計畫，走出教室前往照護機構，向長輩們分享健康照護的專業知識（資料畫面來源：義守大學提供）。



面對未來的人口老化，義守大學「高齡社會健康學程」，規劃完善的老人照護訓練課程（資料畫面來源：義守大學提供）。