

以認證為師 奠定屏東大學管理學院 商業4.0人才培育的基業

■ 文／曾紀幸·國立屏東大學行銷與流通管理學系教授兼管理學院院長

國立屏東大學管理學院創設於103年，因屏東商業技術學院與屏東教育大學合併而成立。全院八系全部來自原屏東商業技術學院的科系，在技職體系享譽很久，為了強化體質、永續生存，屏大管院自創設開始，即積極追求外部專業機構的認證。在古源光校長的支持，以及全院師生的努力下，終於在106年8月1日通過ACCSB認證。以下分別說明管院推動認證之後的具體成效。

教師研發能量增長

ACCSB對教師的研究與產學訂有門檻標準，並要求各系定期追蹤。管院自通過認證以來，產學合作績效開始成長。根據本校研究發展處的統計，管理學院在104年的產學合作總金額約377萬；105年約985萬；106年則快速成長到一千多萬元。在研究能量方面，論文發表數量從104至106逐年增加，平均年成長率約為6%。可見教師的產學與研究績效都在進步中。

境外學生倍增

過去，管理學院的境外交換生以陸生為主。近年來，國立屏東大學配合政府新南向政策，積極向東南亞地區招生，管理學院通過ACCSB認證，成為國際事務處海外招生的亮點。國際學生人

數也開始快速成長，106學年第1學期的交換生11人、第2學期有9人、107學年第1學期則快速成長到40人。值得一提的是，企業管理學系碩士班也開始有來自印尼的外籍學位生。可見推動認證，有助於爭取境外學生，是因應少子女化的良方。

凝聚發展共識，邁向商業4.0人才培育基地

在顧問與委員的輔導過程中，各系體認到學系、學院重點特色的重要，並據以修改課程進路圖、強化學生的就業力。通過認證後，各學系的發展藍圖也逐漸浮現，全院八系的發展特色指向「商業4.0」。商業自動化與管理學系強化跨域整合的大數據應用軟實力、行銷與流通管理學系著重消費者行為研究與社群口碑分析、休閒事業經營學系強化虛擬實境的休閒產業應用、不動產經營學系重點發展不動產大量估價技術、企業管理學系強調創新整合人才的培育、國際貿易系積極培育跨境電商以強化學生國際移動能力、財務金融學系強化金融大數據訓練以培養金融科技人才、會計學系也順應金融科技的趨勢而強化會計資訊人才的培訓。

經過一年的醞釀，管理學院在107年9月6日對外展現商業4.0人才培育基地的初步成果。商業

4.0人才培育基地開幕當天，管理學院也簽訂三家產學合作備忘錄，有30幾家廠商、學校代表共襄盛舉。展演的專業研究空間主要是導入最新IT科技在商業的應用，強化學生大數據分析與應用能力、金融科技實力，以及VR/AR等最新科技在零售業之應用，藉此厚植學生智慧科技應用能力、強化區域產學鏈結，協助在地產業發展。

商業4.0人才培育基地迄今為止的特色內容

一、大數據應用研究中心

本中心擁有SPSS、Power BI、OpView、PolyAnalyst、八爪魚等大數據分析工具，具有大量資料運算、網絡分析、資料視覺化以及資料挖掘等功能。本中心已經支援曾紀幸院長、不動產經營學系楊宗憲老師以及商業自動化與管理學系賴明豐老師共四個產學合作計畫。

二、不動產大數據暨大量估價研究中心

本中心已透過大數據技術建立南臺灣第一個不動產即時估價網站，也開發大數據不動產市場分析技術，並透過產學合作應用在產業界。本中心亦已協助內政部編製及發佈住宅價格指數，各種應用正持續及快速成長中。本中心已經支援楊宗憲老師與雲磊地產有限公司簽訂一件產學合作計畫。許多金融機構也紛紛洽詢房地產即時估價的技術與服務。

三、金融科技研究與教學中心

本中心建置廣為業界與學界使用的XQ全球贏家與XS策略雷達看盤與決策交易平台，包括選股模組、策略與回測模組、模擬交易模組等，充實學生金融數位力，以銜接未來投資智能化與自動化等之趨勢。本中心將進一步開發機器人理專的功能，期能強化教師的研究與產學能力，提高學生的學習成效。

四、VAR購物行銷實驗室

設置VR眼鏡、360度物件攝影棚、以及LED電視等設備，提供VR購物與VR賞屋體驗。讓學生在VR maker平台上製作VR互動空間與物件。本實驗室已經支援管理學院建置屏東太平洋百貨、唐榮抗菌不銹鋼公司製作VR購物空間，整合實體與虛擬購物，達到全通路零售的概念。本實驗室除了提供Oculus VR頭盔，讓來賓體驗VR購物與VR賞屋，也有360度環物攝影棚，可製作商品360度視野的影片。

五、智慧三創研究中心

結合教學、研究、與產學的功能，提供校園模擬創業團隊的共創空間。本中心已經執行了四期的學生模擬創業計畫，共培育17個團隊。其中，曾紀幸院長指導的聖果蜜多團隊，其協助有機小農的故事曾刊登在QS Wow news；曾院長指導的青屏菓綠色整合行銷團隊，協助脊髓損傷團體銷售產品，並獲得資策會協助弱勢團隊網路行銷績優獎；商業自動化與管理學系陳亮都教授指導的Let's Green Up已經連續參與四期計畫，逐步建立在地小農的產銷整合平台。

六、會計學系XBRL應用研究中心

屏大管院會計學系多年來一直是國內XBRL技術應用研發的重鎮，會計系主任周國華老師長期擔任臺灣證券交易所XBRL專案計畫主持人，率領團隊制定供國內公開發行及上市櫃公司申報XBRL格式財務報告需遵行的TIFRS財務報告分類標準。

展望未來

展望未來，屏東大學管理學院將擴大商業4.0人才培育的範疇，在ACCSB的助力下，進一步拓展海外招生市場，並持續強化教師的研發能力，最後希望在多方的攜手合作之下，共創學生的畢業競爭力！