

台灣微軟攜手高科大 BIS 學院 開啟管理學院轉型新典範

南部第一所將 MPP 教材納入正式學程、響應 AI 100 計畫的教育夥伴先驅

(2019 年 4 月 17 日，台北) 台灣微軟與國立高雄科技大學商業智慧學院(Business Intelligence School，以下簡稱 BIS)共同啟動的「商業智慧人才培育計畫」，將於今年 8 月正式開設四門微軟專業認證(Microsoft Professional Programs, 以下簡稱 MPP)學程，共計 12 學分，承襲商業管理學術經驗，培養以商業專業為底蘊、以資料科學為工具的新世代智慧商務人才，目標在一年內考取 400 張 MPP 專業證照。此外，企業數位轉型當道，具備 AI 能力的人才需求漸增，BIS 也宣布響應台灣微軟 AI 100 計畫，成為繼南部第一所將微軟 MPP 專業認證教材納入正式學程後，全台灣第一所加入 AI 100 計畫的教育夥伴先驅，期待透過此次產學合作，可培育更多具備國際認證的卓越管理與智慧商業管理人才。

教育轉型從師資培育開始，MPP 專業認證學程 8 月開課

台灣微軟和 BIS 於去年 12 月底啟動「商業智慧人才培育計畫」後，為能夠在今年 8 月正式開課前培育相關的師資，已於 4 月開始進行種子教師培訓課程，此項課程推出後吸引包括資訊管理、保險、財務及稅務等共計 20 位商務管理相關科系教授參與，藉此結合各科系之專業學術知識，以及微軟 MPP 專業認證教材，從師資培訓開始推動 BIS 商務教育轉型，以因應企業人才供給需求。

高科大 BIS 院長李一民曾帶領學院的教師，前往勤業眾信會計師事務所總公司進行企業參訪，其中，也與多位會計師討論新學院的課程規劃，與新世代商管人才的培育計劃，未來不排除有更進一步的產生交流與合作關係。BIS 今年 8 月將開授四門學院共同必修課程共計 12 學分，正式將 MPP 專業認證教材系統納入學院學期開課規劃，包含資料分析與統計(Essential Statistics for Data Analysis)、程式設計(Programming)、資料庫管理(Database Administration, Application and Manipulation)、大數據商業分析與決策(Business Analytics and Decision Making)。此外，BIS 另規劃資料分析學程(MS Excel for the Data Analyst)，包括資料科學概論(Introduction to Data Science)、資料分析與視覺化(Analyzing and Visualizing Data)、及資料分析套裝軟體(Essential Statistics for Data Analysis using Excel)，讓學生可透過專業的培訓課程，一步步習得大數據分析、資料科學所需的工具與技能。

BIS 師生皆可透過自建的 MPP 專業認證線上教學系統，於線上學習並參與考試，並可依據個人學習能力，主動學習更多 MPP 課程，並考取微軟認證的資料分析師 (Data Analyst for Excel)與資料科學家 (Microsoft Professional Program in Data Science Certificate; 簡稱 MPP Data Science)的國際專業證照，提高 BIS 學生在未來就業市場之競爭力。台灣資料科學公司執行長卓

瑩鎗表示：「企業進行數位轉型已是不可逆的趨勢，而數位轉型所需的大數據分析、AI 人工智慧及資料科學家等人才將成為企業數位轉型的關鍵驅動力。國立高雄科技大學在今年二月與台灣資料科學公司、台灣票據交換所以及一卡通票證公司簽訂 MOU，共同組成以 AI 和大數據為基礎的產學合作聯盟，其中穿針引線之關鍵角色即為高科大商業智慧學院！在彼此的合作默契下，台灣票據交換所開發一款「嗶嗶繳」APP，供民眾透過手機即可掃三段式條條碼繳交電信公司、自來水公司、大學學雜費等帳單。因應數位金融及 Fintech 創新潮流，電子化授權系統 (eDDA) 首創網銀雙因機制服務，只要民眾有申請網路銀行服務，即可線上完成授權銀行帳戶代扣繳及身分確認服務，簡化以往繁瑣的申辦流程。這個強大的產學合作策略聯盟，不僅將協助旗下大型計畫案中的資料分析與數學建模，而且也呼應政府行動支付政策和無現金大學城計畫，戮力協助推動台灣的行動支付發展。

產學攜手 培育兼具科技技能的智慧商務人才

BIS 除了將 MPP 專業課程納入正式學程外，更與新安東京海上保險公司合作，藉由課程中習得的學術知識，與保險公司的實務經驗，由師生合力開發出線上保險購買系統 APP，只要透過機器人，即可完成保險購買程序。此外，為使證券交易更加即時且快速，BIS 學生利用巨量資料、Power BI 視覺分析技術，演算每筆證券交易的驗證資料及下單結果，開發出可預測各證券下單時機的證券交易模型預測系統，為了隨時查看證券交易的即時資訊，更在 AI 金融科技中心與大數據體驗中心外設置一個 360 度的大型證券看板，經過時便可查看當前的交易數字。鉅亨金融科技公司總經理楊定國表示：「鉅亨金融科技公司目前正與旗下的鉅亨網路認證公司、雪喬公司以及台灣資料科學公司成為重大戰略夥伴，一起攜手發展區塊鏈金融科技與 AI 金融研發。在區塊鏈金融科技方面，期望其未來用戶透過區塊鏈技術在一家機構註冊或開戶後，用戶就不用在其他機構重複註冊或開戶，兼顧用戶的便利性與安全性。此外，在 AI 金融研發方面，透過台灣資料科學公司和高科大商業智慧學院團隊自行開發的 AI 選股、AI 輿情分析等演算法，期望為投資者打造一個最佳化的投資組合平台；更長遠目標，期待攜手研發 AI 選股指數或專利指數等 ETF，甚至區塊鏈所延伸而出的大數據分析！」

台灣微軟致力協助企業進行數位轉型，並以幫助全球的每一個人和每一個組織實現更多、成就更大為己任。今年四月，在經濟部支持下，正式啟動「AI 100 計畫」，號召橫跨不同產業領域的在地合作夥伴與客戶，預計在 2019 年底前率先完成橫跨教育、金融、政府、醫療、製造等產業，並提供高達 100 個由微軟 AI 技術驅動的商業應用 AI 解決方案，加速台灣企業完成數位轉型。高雄科技大學商業智慧學院更是第一所響應 AI 100 計畫的南部教育夥伴先驅！期待透過與 BIS 的合作，可培育更多智慧商務人才，並提供各產業不同的 AI 解決方案，未來更可將此經驗複製至其他大學合作中，打造更多實務驗證課程，讓全台大專院校學生皆可成為具備

國際思維與專業技能的優秀人才。

