

以企業電子化與商業智慧為主軸，豐富教學內容、鼓勵學生考證照

虎尾科大運用微軟IT Academy計畫 開辦企業級資管課程

國立虎尾科技大學

創立於1980年，由國立雲林工專改制發展，是一所重視產學應用、精緻教學的技職教育學府，現設有4個學院、19個系、17個研究所和9個碩士在職專班。國立虎尾科技大學持續推動e化以及全方位發展、加強產學合作與技術研發、培育優秀專業人才、帶動社區藝術文化，並積極推展國際學術合作交流。

針 對資訊管理領域的需求與未來發展趨勢，培育資訊技術及管理兼具的人才，國立虎尾科技大學資訊管理系特別規劃了「企業電子化」及「商業智慧」二大專業選修學程，讓學生的專業領域知識與應用技能更為完備，進而提升學生的就業競爭力。

為了因應上述的專業教學需求，就必須提供充足的授權軟體來強化學生的操作能力、取得更多元的教材內容，並落實學生報考專業證照的政策。因此，虎尾科技大學資管系在2010年加入微軟IT Academy計畫。

課程結合考照，IT Academy 計畫優惠方案成推手

在校長的大力推動之下，虎尾科技大學從本學年度開始加強各科系學生取得重要專業證照的政策。但在此之前，資管系連同所屬的管理學院早就有一套協助學生考照的作法。

舉例來說，由吳純慧主任授課的計算機概論結合微軟解決方案技術師認證、行銷管理則結合TBSA商務企劃能力檢定，授課過程會融入老師本身的考照經驗，教導學生如何解題，考照結果亦會列入學生成績的計分項目之一。

資管系在2010年加入微軟IT Academy計畫的

主因，其實正是為了鼓勵學生報考專業證照。虎尾科技大學資訊管理系助理教授胡念祖表示，每班上課的學生人數平均約五、六十人，如果要讓每個人都能實機操作軟體，就必須付出很高的費用來取得軟體授權；另一方面，報考專業證照的高額收費對學生是很大的負擔，也導致報考率難以提升。

事實上，考試費用是否在學生可負擔的範圍內、考照合格率、證照的實用度，都是老師輔助學生考照必須考量的前提；此外，老師在授課時必須針對考照的需求來製作教材，也成為另一項額外負擔。

吳純慧主任說：「即使如此，我仍很樂於見到學生報考證照，尤其是像微軟這樣的國際性專業證照，而且加入微軟IT Academy計畫後，學生享有優惠的報考費用折扣，解決了原先的考量和障礙。」

擴充行動化開發及雲端運算課程項目，充實教學內容

根據虎尾科技大學資管系的課程規劃，學生的程式設計能力是首要重點，每個畢業生都必須有開發系統的能力。此外，輔以商業智慧（Business Intelligence）和企業資源規劃（Enterprise Resource Planning）等學程，進一步建立學生的專業與優勢。

早在加入微軟IT Academy計畫之前，資管系就已開辦過微軟技術的相關課程，例如：網頁程式設計（ASP）、SQL Server資料庫管理等；加入後，又陸續增加了商業智慧、資料倉儲、企業入口網站、文件控管流程等課程項目。

胡念祖老師表示：「商業智慧、企業入口網站都是既定的課程規劃，即使沒有加入微軟IT Academy計畫也會開課，但加入該計畫確實帶來很大的幫助。因為這些課程項目在坊間可見的參考書籍不多，IT Academy的線上教材提供



虎尾科技大學資訊管理系副教授兼主任吳純慧表示：「我們選定多款業界知名軟體開辦課程，搭配報考專業證照的規劃，協助學生建立專業與優勢。以IT Academy為例，不僅對老師教學和學生考照都很有幫助，還提供了豐富的線上學習資源。」

了豐富的學習內容，軟體下載則讓學生可在課堂進行個別練習，對於實作能力有相當程度的提升。而且，報考專業證照的費用優惠，讓老師和學生都能同樣受益。」

由於微軟IT Academy計畫為學生提供合法的學習資源持續練習，有助於強化學生的學習興趣，再加上相關證照課程教學，虎尾科技大學資管系近四年考取國際證照的人數有明顯成長。舉例來說，在99學年度取得SQL Server認證的學生人數為8人、100學年度躍升為27人。

此外，微軟IT Academy計畫以豐富而充沛的軟體和教材選擇，讓老師與學生可根據需求、興趣來尋找並使用相關資源，以多元教學方式來增進專業技術能力。因此，除了胡念祖老師本身在商業智慧及入口網站的教學以外，其他負責教授ASP和SQL Server的老師們，同樣也運用了微軟IT Academy計畫的軟體及教材。

除了商業智慧和入口網站，資管系當前的核心課程還包括行動化開發及雲端運算，希望透過微軟IT Academy計畫取得更多教材資源。吳純慧主任表示：「我們一向是根據老師的教學選擇、實務需求和成本考量，來選定並採購業界知名的軟體開辦相關課程。微軟IT Academy計畫則提供了更多額外的教材及資源，支援我們的課程規劃和教學，協助提升學生報考證照的意願，我們也會持續參與及使用這套計畫。」

微軟IT Academy計畫

微軟IT Academy計畫為年度制計畫，適用教育部認可的教育機構。

計畫之任務為，將當前企業所運用之實務IT技術課程提供予教育單位，強化校園之專業教學，並幫助學生順利取得國際證照。加入此計畫之教育機構，其教師可使用微軟最新的軟體資源與教材，有效率地規劃、管理和提供課程；讓學生體驗並學習豐富的IT技能，取得企業職場認可之專業認證，畢業後有更佳之個人職涯發展，縮短教學與就業間的差距。

微軟IT Academy計畫之校園服務合作夥伴為蕃拿資訊，進一步資訊，請參考網站：
www.microsoft.com/taiwan/itacademy