

全國大專院校教師研習營

大數據、物聯網與區塊鏈企劃書

November 15, 2017
Taipei, Taiwan

活動日期：民國 106 年 11 月 15 日
活動地點：國立臺灣科技大學國際大樓 101 會議室
報名網址：<https://goo.gl/aPpwAi>
主辦單位：中華財務管理科技學會、
台灣財務工程學會、
悠遊卡股份有限公司、
臺灣集中保管結算所、
國立臺灣科技大學 共同舉辦

一、緣起

顧世界潮流，大數據分析應用於各項領域，其中一環正是與我們生活息息相關之金融領域；著眼勢之所趨，科技與金融服務緊密結合，銀行不再只是一個地方，而將是一種行為。然而這些金融科技行為已是教育與培養人才最重要的一環，我們將提升教育的質量視為神聖的職責與使命，為了培養全國教師第二專長——大數據、金融科技、物聯網與區塊鏈，兩年多來我們已在全國舉辦 30 餘場活動，都獲得廣大的迴響與確實幫助到學校課程的改造與新課程的設立。

此次研習營，由中華財務管理科技學會、台灣財務工程學會、臺灣科技大學、悠遊卡股份有限公司、臺灣集中保管結算所共同合辦，特別邀請精闢深入來自業界及學界有課程改造經驗之頂尖講師陣容，從操作的實務面層層剖析，畢竟若等到這些知識付梓印成教科書恐已來不及，要立即掌握世界最新的趨勢與改變，才能在競爭裡勝出。故衷心祈願與會的先進們，對大數據、物聯網與區塊鏈，能有更加深刻與完整清晰的認識，並成功導入教學或研究中，培育更多專業人才！

二、舉辦研習目的

由於資訊科技的進步，網路的無遠弗屆，企業得以大量的收集及儲存資料。但累積的大量資料不僅佔用空間，並無法直接增加企業的價值，人們逐漸體會到大量資料並非就是大量的資訊，資料分析與萃取勢在必行。然而以往純粹由專家分析與解釋資料的方式，也因資料量、屬性與維度急遽的增加而變得越來越困難。所以，有效的從巨大資料庫中自動的發現知識，更進一步整合成企業不可或缺的商业智慧（Business Intelligence），逐漸成為二十一世紀企業所必須面臨的重要課題。

商業智慧（Business Intelligence）是將智慧計算技術應用於商業領域，提高資料分析能力，優化業務過程，提高競爭力。其中，資料採礦技術（Data Mining）扮演重要角色，能從大量資料中發掘有用的訊息，支援決策過程，特別是客戶資訊龐大的產業，如金融、電信與零售業等，更常利用資料採礦進行各種分析。

網路及行動科技的進步，改變了暨大消費者的生活與消費型態、互動與溝通方式，徹底改變企業做生意及提供服務的方式。藉由本專案協助與會者了解金融

業在大數據及網路行動科技時代的發展趨勢、新興金融商品及通路、對傳統金融服務業造成的影響與因應之道。

實則大數據分析與物聯網、區塊鏈之結合，互為表裡，透過網路或行動裝置使用金融相關服務者，能使蒐集到的資料更齊全，使分析出來的數據更正確，更能精確反映出客戶之需求，從而完善使用介面與服務，提升使用者之感受，互相牽引，影響之廣，將帶動商業 4.0 全面革新。

三、研習營預期效益

本次研討會預計參與人數為 238 人，透過舉辦此次研習營，可望讓主管機關、企業公司和學術研究三方的討論，使得台灣在金融產業部份可以融合政策的廣度、企業公司的高度和學術研究的深度。在時代帶來的變遷之下，金融產業加入了科技，透過此次實務場的演講討論能夠幫助全世界的金融人才轉型。在接受新一波科技浪潮的轉變下，更能真實的將業界運作動向和經驗分享給與會嘉賓，並於會中三方討論創造出更好的金融前景與未來。

四、全國大專院校教師研習營邀請與談者

大會主持人:林宥瑩 中華財務管理科技學會理事長

曾銘宗 立法委員

黃天牧 金管會副主任委員

林丙輝 台灣財務工程學會理事長

陳俊男 國立台灣科技大學財金所所長

※(一) 物聯網與區塊鏈的新趨勢

裴有恆	現職	昱創企管顧問有限公司總經理
	經歷	元創意股份有限公司資深產品經理 神達電腦產品經理仁寶電腦專案經理
許孟祥	現職	國立高雄第一科技大學特聘教授
	經歷	國立高雄第一科技大學副校長

※(二) 人工智慧與金融科技的創新

林濬暘	現職	景丞科技(股)公司董事長暨創辦人
	經歷	景竣實業(股)公司副總經理 北京茉織華信息科技有限公司總經理 IBM 台灣國際商業機器(股)公司高級專案經理 全球資訊科技服務參數科技股份有限公司商業顧問，資深專案經理 15 年於科技業與金融領域的完整歷練，成功為兩岸知名金融業客戶導入各種創新的金融科技解決方案。同時也是台灣金融研訓院的特聘講師。
吳建宏	現職	台灣 IBM 全球企業諮詢服務事業群副合夥人
	經歷	吳建宏副合夥人擁有超過 12 年金融相關經驗，目前帶領台灣 IBM 數位金融團隊以及策略創新設計顧問團隊，協助金融暨保險產業規劃相關轉型業務。
張寶文	現職	台灣 IBM 全球諮詢服務事業群顧問協理
	經歷	張協理擁有超過 12 年以上策略轉型顧問服務經驗，目前負責國內前三大銀行與保險公司，協助金融暨保險產業規劃數位轉型業務。 擅長策略規劃、數位轉型及資訊系統轉型規劃，透過設計思考協助國內知名銀行與保險公司規劃未來數位轉型方針，並結合人工智慧、敏捷開發、區塊鏈等技術開展數位金融轉型。

※(三) 大數據分析及資料採礦

劉禹農 現職 鈦思科技應用工程師

楊志清 現職 中華創新資訊與應用統計學會秘書長
 中華資料採礦協會理事
 中華市場研究協會秘書長
 經歷 淡江大學統計學系兼任助理教授

五、全國大專院校教師研習時程規劃表

2017全國大專院校教師研習營議程		
2017年11月15日(星期三)		
時間	內容	地點
08:30-09:00	與會者報到	國立臺灣科技大學 國際大樓101會議室
09:00-10:00	林宥瑩 中華財務管理科技學會理事長、 曾銘宗 立法委員、 黃天牧 金管會副主任委員、 林丙輝 台灣財務工程學會理事長、 陳俊男 國立台灣科技大學財金所所長 等貴賓致詞	國立臺灣科技大學 國際大樓101會議室
10:00 12:00	(一) 物聯網與區塊鏈的趨勢以及應用	
	10:00-11:00	昱創企管顧問有限公司總經理 裴有恆 先生
	11:00-12:00	國立高雄第一科技大學特聘教授 許孟祥 先生
12:00-13:00	午餐時間	國立臺灣科技大學 國際大樓101會議室
13:00 15:00	(二) 人工智慧大時代	
	13:00-14:00	景丞科技(股)公司董事長暨創辦人 林濬揚 先生
	14:00-15:00	台灣IBM全球企業諮詢服務事業群副合夥人 吳建宏 先生 台灣IBM全球諮詢服務事業群顧問協理 張寶文 女士
15:00-15:30	休息時間	國立臺灣科技大學 國際大樓101會議室
15:30 17:30	(三) 大數據分析及資料採礦	
	15:30-16:30	思科技應用工程師 劉禹農 先生
	16:30-17:30	中華創新資訊與應用統計學會秘書長 楊志清 先生