



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主題】106 學年度第 2 學期資工系每週演講心得分享(12)

【TITLE】2nd semester of the 106th academic year, CSE weekly speech notes 12

【日期/時間】107 年 5 月 18 日(星期五)，14:10~15:40

【DATE / TIME】May 18, 2018 (Fri.) 14:10 ~ 15:40

【主講人】曲建仲 兼任助理教授 / 國立政治大學科技管理與智慧財產研究所

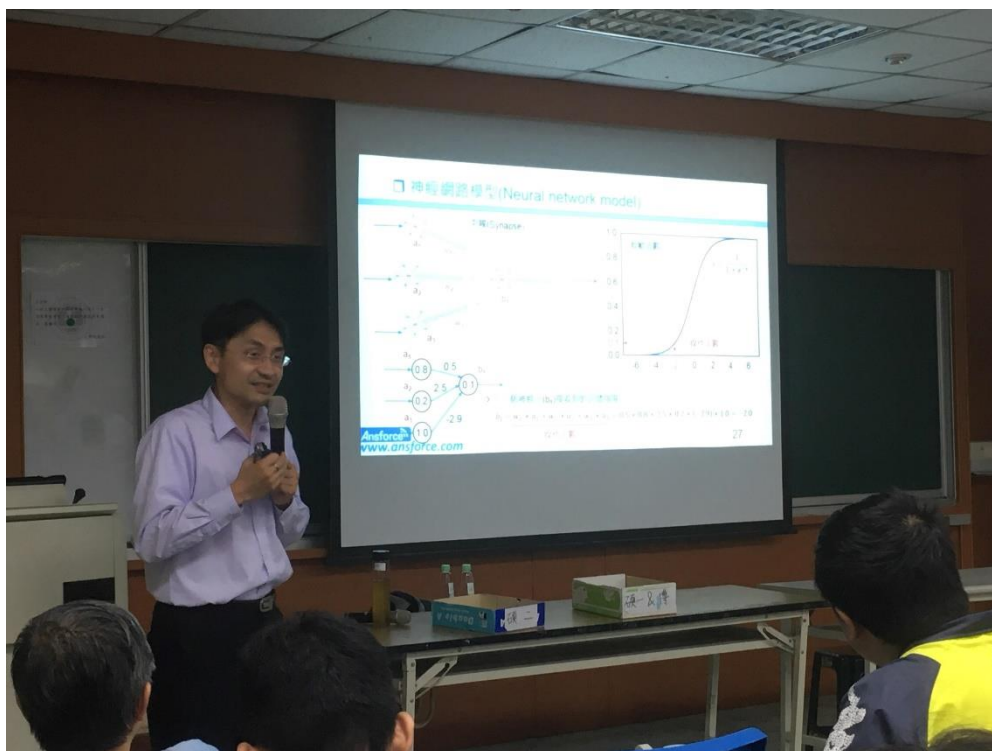
【SPEAKER】Prof. Jiann-Jong Chiu / TIIPM of NCCU

【講題】跨領域的對話：如何向非資工背景的商務人士介紹區塊鏈與人工智慧？

【TOPIC】The Communication of Interdisciplinary: How to Introduce Blockchain and AI to Non-Technical Background Audience

【摘要】近年來區塊鏈與人工智慧在各行各業產生跨領域的應用，但是這兩種技術都是屬於電腦科學，主要是資工系的專業，但是未來資工系畢業生勢必在職場上要與原本不熟電腦科學的文法商學背景學生共事，我們如何讓資工背景的學生能夠用文法商學背景學生聽得懂的語言來介紹這兩種技術呢？

【ABSTRACT】The application of blockchain and AI covers all the interdisciplinary industry. Since those two technologies belongs to computer science, the graduate should be capable to introduce them to non-technical background colleagues. How do students associated from information technology do that?





國立中山大學資訊工程學系

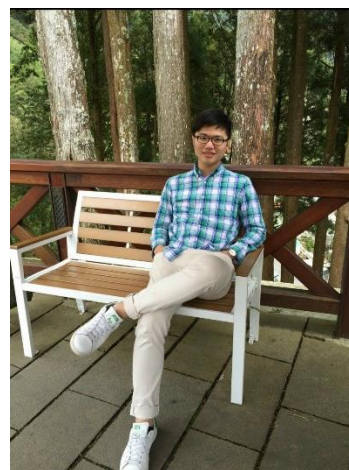
804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【心得分享】

◎ 郭庭瑋（國立中山大學物理學系碩士班一年級，微波雷射宇宙研究室）

科技來自於技術，講者認為如果只是了解皮毛，無法理解的部分將侷限我們面對目前的不足。大部分人都能朗朗上口許多已經改變我們生活的科技應用，例如區塊鏈與人工智慧，但是對於科技應用的基礎知識並不了解，當一個產業分析師面對兩個完全不同技術架構的手機，無法確知其差異並有效分析判斷時，即需要透過專業工程師幫助其他非工程領域的人理解，但時常會發生溝通上的問題，主要是專業技術難度拿捏及舉例說明是否可凸顯其技術要領，這些都是可以訓練的。今天聽完曲教授的演講，發現工程及研發人員不僅需具備專業知識，也要具有跨領域對話的能力呢！



◎ 林明志（國立中山大學資訊工程學系碩士班二年級，影像處理實驗室）



隨著資訊科技的進步，生活周遭無處不是科技產品。但商業人士或是非工程背景的人如何了解新科技呢？

聽完今天的演講讓我受益匪淺，更深入了解何謂區塊鏈與人工智慧。其實這些都不斷出現在我們生活圈裡，區塊鏈技術的應用是興起於金融基礎之上，可以說是互聯網時代以來最具顛覆性的創新技術，以複雜的密碼學技術加密資料，再透過巧妙的數學分散式演算法，解決互聯網的安全信任問題，可以在不需要第三方介入的前提讓使用者



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

達成共識，以非常低的成本解決網路信任與資料價值的難題。區塊鏈技術不僅應用於金融行業中，市場與政府都是此一技術未來會擴及的應用領域，將為人類生活帶來極大的影響。出社會工作後勢必會遇到撰寫的程式或想法被非資訊工程背景的人質疑或誤解，透過今天的演講，讓我瞭解如何簡易說明，使工作中的溝通更順利。

單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303