

講師與課程簡介

周教授現任職於國立清華大學材料科學工程學系，擁有美國密西根大學高分子科學工程博士學位，專精於材料科學、專家系統及 AI 應用研究，在校內外榮獲多項殊榮，包括校內的「傑出產學研究獎」、「學術卓越獎勵」，以及校外的「未來科技創新獎」、「國際傑出發明家獎終身成就獎」等多項重要獎項。周教授的研究領域橫跨材料科學與 AI 專家系統，並將 AI 技術廣泛應用於各種實務場景。

周教授在清華大學開設的「專家系統應用簡介」課程，為一個學期的完整課程。本次特別蒞臨開講，將精選課程精華，帶領同仁探索 AI 專家系統在理財與防詐方面的強大應用，課程內容包括：

- 資訊與 AI 技術爆炸時代的應對之道
- 防詐騙、辨識洗錢的智慧應用：運用 AI 技術增強風險辨識能力。
- 聰明理財的新思維：透過 AI 分析財務數據，提供理財決策的新參考。
- 勞動力轉型與少子化轉機：AI 專家系統如何協助將勞動力轉為腦動力，創造長者的福音與少子化時代的新機遇。

材料科學工程學系

國立清華大學
清華大學 ENGLISH 關鍵字 Q

回到首頁 系所介紹 最新公告 材料家族 招生資訊 學生園地 系友專區 表單下載 服務資源 高爐材料研發中心 50週年系慶

首頁 / 材料家族 / 專任師資 / 周卓輝



周卓輝

清華特聘教授

聯絡電話	03-5715131 #42617 (Lab:42618)
辦公室	國立清華大學材料科技館510室
E-mail	jjou@mx.nthu.edu.tw
學歷	美國密西根大學 高分子科學工程 博士
個人網站	http://www.mse.nthu.edu.tw/~jjou/
實驗室	42618
授課領域	OLED導論、工程倫理、專家系統應用簡介
研究專長	燭光、太陽光、夕陽光OLED；藍光量子化技術；薄膜應力量測；專家系統應用

服務機關	職稱	起迄年月
中國勞工福利事業協會	顧問	109.04.30~112.04.29
國立清華大學	畢業生聯絡暨就業輔導室主任	
中華民國電動車輛發展協會	理事長	
Advances in Materials Science and Engineering" Special Issue on "Materials, Devices, Fabrication, Ch	特邀主編	
"納米技術"期刊	副主編	
國際經濟商管學生會	清華大學分會指導老師	
國立清華大學	科學服務社指導老師	
國立清華大學	中山女中校友會指導老師	
海軍陸戰隊登陸戰車團	少尉通訊官	
新竹市青年議會	議長	
黨務發展委員會	顧問	
北知青第二十黨部	主任委員	
工程師倫理委員會	委員	
新竹市米粉節、沙雕節、風之節	創辦人	
電動機車國家政策	推動者	
中國國民黨新竹市黨部 (義務職)	主任委員	
國立清華大學畢聯室	主任	
新竹市清華大學校友會	總幹事	
財團法人高科技產業發展基金會	董事	
財團法人厚德基金會	執行長	
中華有機電子發展協會	理事長	
國立清華大學材料科學工程學系	系主任	2006年08月 ~ 2009年07月
國立清華大學材料科學工程學系	教授	1992年08月 ~
國立清華大學材料科學工程學系	副教授	1988年02月 ~ 1992年07月
IBM Almaden 研究中心	博士後客座科學家	1986年10月 ~ 1988年02月