教師概況

2026 工管系新進教師

2026/08/11 文/楊書帆

歡迎老師加入工管系大家庭

上學期有位新進教師加入工管系——徐雅甄老師，在此歡迎老師加入工管系大家庭！



(圖片來源：工管系網)

經歷

徐老師畢業於國立交通大學工業工程與管理研究所博士班。徐老師的父親是一位深耕烘焙產業超過五十年的烘焙師傅，從小就看著父親在烘焙上的各種實務經驗，並從中體會到這些珍貴的經驗，是透過烘焙師傅多年經驗下培育出的手藝，但這些手藝的保存卻極度不容易。

因此，徐老師希望可以運用自己在就學期間所學習到的品質管理、自動化生產管理與智慧製造等專業知識，將老師傅累積多年的經驗，盡可能地轉換成可以被記錄、分析，且複製與傳承的知識，協助食品產業維持並提升品質的同時，降低對個人經驗的依賴，讓傳統技藝與現代科技能夠相互結合，選擇到東海大學食品科學系任教。

在食品科學系中，運用工業工程管理所學，解決食品產業的問題：以食品工廠為例，食品工廠也需要有生產排程、品質管理、製程改善與統計分析，以及近年相當重要的人工智慧影像辨識、物聯網感測與智慧製造等技術。這兩個看似沒什麼關聯的科系，也有許多共同之處。

徐老師於今年 2 月來到雲科大工業工程與管理系，希望可以將工管的知識結合食品科學系的經驗，延伸到更多不同的產業，讓工業管理的專業發揮更大的影響力。

老師的興趣是閱讀，不僅涵蓋工業管理範圍，也包括了教育、哲學與宗教等領域。老師深深地相信，不同領域的知識看似沒有關聯，但都是相通的，跨領域的去吸收知識，也能培養多元的思考能力，因此老師透過閱讀，持續學習與自我成長。平時老師也喜歡親近大自然，到郊外或是山林田野間散步，放慢自己的腳步，在芬多精的環抱下沉澱心情並整理思緒，重新累積面對工作與生活的能量。

專業課程

開設院必修的統計學(一)，以及系上必修課程的品質管理，與碩士課程的實驗設計。統計學課程培養同學利用數據進行分析，判斷與決策的能力；品管課程教導學生運用品質工具改善與監控產品品質；實驗設計課程是透過科學化的方法找出影響品質與效率的關鍵因素。

雅甄老師希望可以帶給學生的不只是理論，而是讓同學們真正學會如何解決問題，也因為這樣，老師在課堂中除了介紹基本觀念之外，也融入了許多企業實例、實作練習跟資料分析軟體工具的應用，讓同學可以了解到企業真正需要的能力，並具備獨立思考、分析問題與持續學習的能力，培育出職場的核心競爭力。

專業領域

老師的專業領域分為三個方向，這些技術應用可運用在傳統製造業，也可以在食品加工、智慧農業等相關產業。

1. **品質管理與統計分析**： 透過統計方法進行品質改善、製程監控與問題分析，協助企業提升產品品質與製程穩定性。
2. **自動化生產管理**： 運用資訊系統與自動化設備優化生產流程，提升生產效率，同時降低人工作業負擔與管理成本。
3. **智慧製造**： 透過人工智慧、機器學習、感測器以及物聯網等

技術，建立智慧化的生產系統，讓生產過程能夠做到自動監測、自動分析，甚至自動判斷產品品質，協助企業及早發現異常以快速做出決策，進而提升產品品質、生產效率與整體競爭力。

讀書小撇步

徐老師從小就喜歡數理科目，靠「理解」去學習，而不是死記硬背書本上的內容。可以享受思考一道題目背後的原理，也喜歡挑戰證明題，甚至會思考同一個問題是否還有不同的解法。

真正的學習，不是把答案記住而已，而是去理解為什麼得到這樣的答案，並更深入的思考有沒有其他的解法。在透徹的學習後即使遇到新的問題，也能靈活的運用。

老師推薦可以跟同學互相討論，也就是把知識分享給別人。當自己有辦法把一件事情很清楚的解釋給別人聽，並讓對方理解的情況下，就表示這些知識已經內化成自己的能力了，而這種能力是可以陪伴自己一輩子。

考試最重要的也不是追求分數，而是檢視自己還有沒有觀念沒有理解，並在每一次測驗中的每一個錯誤，重新認識自己，透過不斷的反思、修正跟調整，才能持續的進步。跟過去的自己比較，希望今天

的自己能超越昨天的自己，即便進步一點點也好。同時跟同學分享好的學習技巧不會讓自己失去什麼，反而能讓彼此一起成長。

當我們願意持續戰勝過去的自己，就會一步一步朝理想中的自己前進。因此，真正的學習，不是記住答案，而是培養解決問題的能力；真正的競爭，也不是與別人比較，而是不斷超越昨天的自己。如果能抱持這樣的心態，我相信學習將不只是為了考試，而是一段持續成長與自我探索的旅程。

對系上同學的勉勵

現在的社會變化非常快速，每個人的生活都很忙碌，老師希望同學們除了努力學習專業知識之外，也能培養一兩項自己真正喜歡的興趣，找到屬於自己的心靈寄託，讓自己在面對壓力與挑戰時，依然能保持內心的平靜與穩定。培養正向且有益身心的興趣，不只是豐富生活，更是一種自我成長的過程。它能讓我們培養同理心與利人益己的善念，以更溫暖、更積極的態度面對生活，也用自己的力量為身邊的人帶來正向的影響。

「擇你所愛，愛你所擇。」這段話是老師想要獻給同學們的。在我們的一生中，不斷的在認識自己、塑造自己，逐漸成為更完整的自己。在成長的過程中，難免會遇到挫折、迷惘與各種挑戰，但請不要

因為一時的不順遂而否定自己。人生或許沒有永遠的「最佳解」，卻總會有屬於當下的「最適解」。只要盡力做好每一次選擇，做到問心無愧，每一段經歷都會成為未來成長的養分。

而能夠「擇你所愛」有一個很重要的前提，那就是當你擁有足夠的能力時，才真正擁有選擇的權利。希望各位同學在大學、碩士的階段，不只是學習專業知識，更可以培養正確的價值觀，持續充實自己的能力，讓未來有更多的選擇，並勇敢的走在自己熱愛的那條路上。當自己做出選擇後，也不要隨便就放棄，因為任何值得追求的理想，都不會一帆風順，真正重要的，不是一路都沒有困難，而是在面對挑戰時，依然願意堅持初心持續前進。

徐老師在大學時閱讀的《牧羊少年奇幻之旅》，書中有一句話一直深深影響著我：「當你真心渴望某件事情時，整個宇宙都會聯合起來幫助你完成。」多年來，老師始終相信，夢想不會因為等待而實現，而是因為持續努力而一步步靠近。最後，我想祝福每一位同學，都能保持學習的熱情，勇敢追尋自己的夢想，不斷突破昨天的自己，活成一道光，照亮自己也溫暖身邊的人。希望未來有一天，當你回首這段大學時光時，會感謝當初那個努力不放棄的自己。

大綱：透過徐老師的生平，以及老師想傳達給學生，希望帶給學生的不僅是專業知識，希望可以讓學生具備面對未來職場上可以運用的工具。並鼓勵學生追求自己的夢想，一次次地從失敗中爬起，保持學習的初心。最後也歡迎老師加入工管大家庭！