



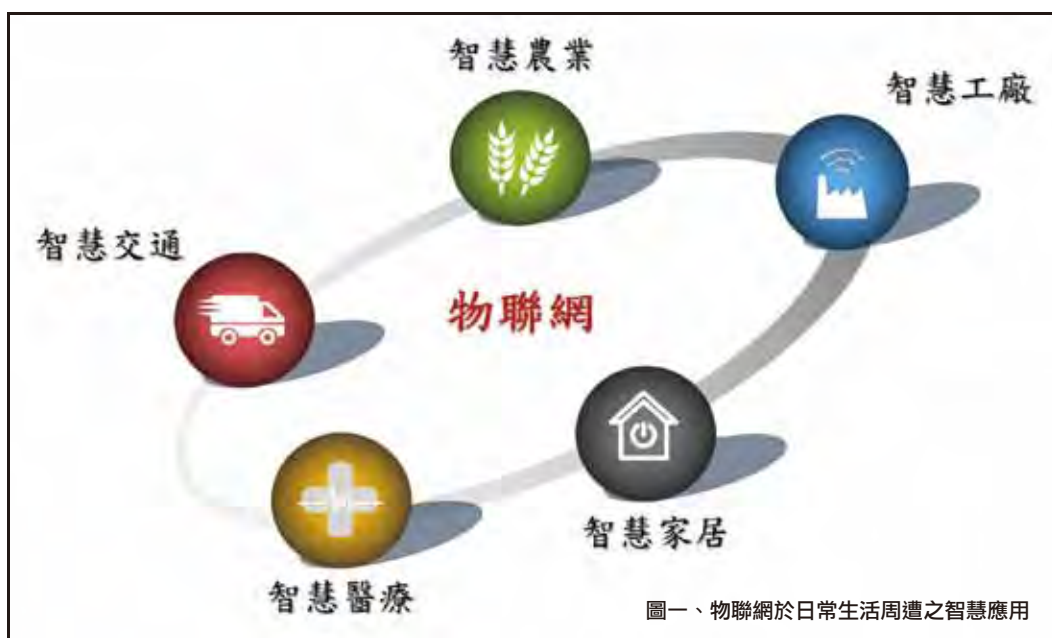
培育具備「工程技術」與「管理科學」之系統整合人才  
**元智大學工業工程與管理學系**

~搶先洞察工管的世界，用心辦學讓您看見~ **抢鲜報 No.7**

出版者：元智大學工業工程與管理學系 ■ 發行人：梁韵嘉 ■ 出刊日期：106年2月 ■ 網址：<http://www.iem.yzu.edu.tw> ■ 電話：03-4638800#2501、2502

## 工業工程 X 物聯網

作者：元智大學工管系 ERP/行動電子商務實驗室  
 蘇傳軍教授 / 黃士峰 博士候選人



物聯網廣義的定義是萬物皆可連接到網路，從端點、網路通訊、雲端、資料分析與服務之完整串連，並可互相溝通或交換訊息，以達到某種便利人類生活的目的。傳統上，物聯網名詞較著重於實體物體與實體物體間的連線，或者是機器與機器(M2M)之間的連線，但隨著物聯網的重點轉移至應用價值時，物聯網逐漸地從狹義的物體或機器連網，廣義地擴展到從應用服務角度的物聯網定義，以至於發展出許多地智慧應用，諸如：智慧家居、智慧建築、智慧城市、智慧交通、智慧電網、智慧產業、智慧政府等。

訊息就是：物聯網的裝置將會變得非常非常多。未來的經濟市場規則，將會是對於資料或資訊的掌握，稱之為「資料經濟」時代；其中最主要的關鍵，來自於物聯網裝置無處不在所產生出來的資料，與其分析或所產生出來的價值。而另一種市場價值在於產品即服務模式，透過軟體升級和大數據，提供更好的售後服務，例如：美國GE公司在波音787飛機的GE9X引擎中裝設感測器，記錄每次飛行數據，藉此提前一個月預知飛機引擎維護需求，且預測準確率高達70%，大大地減少飛機突然發生故障的問題；美國電動車公司Tesla則透過OTA(on-the-air)線上進行軟體升級，直接修復有問題的電動車，車主不需要再跑維修廠。上述兩個案例都是藉由感測器進行資料的蒐集，並透過大數據分析技術來提供創新服務應用，很值得我們借鏡學習。

然而，回過頭來討論我們前面所提到的問題：明明我鬧鐘設的一樣、起床的時間一樣、出門的時間也一樣，為什麼總有些日子就是會上學遲到呢？其實，面對這樣的問題，物聯網其實是能透過智慧交通的創新應用來為我們解決上述問題的。我們只須透過馬路上的監視器，進行交通流量的監測，以及壅塞情況的預測分析；並輔以政府的事務開放資料及氣象局天氣資料，進行交通事故的預測，此時，我們就能推估出，從家裡出門到學校大約需要花費多少時間，並往前推算鬧鐘響鈴時間。所以，鬧鐘不再是以固定時段響鈴，而是透過物聯網技術動態調整鬧鐘響鈴時間了。

物聯網一個重要的特性就是，可以即時透過感測器資料，掌握個別消費者、設備、裝置的狀態，如此一來將大幅增加服務供應商進行即時服務，並可大幅縮短產品開發週期、便於產品/服務進行客製化；因此，對於企業來說，如何有效運用物聯網設備的資料，轉化變為量身訂做的客製化產品/服務，將是未來核心競爭力的重要來源。但在台灣現今企業對於研發成本投入過少、人力薪資不斷攀升的氛圍下，如何有效運用企業內、外部一絲一毫的既有資源，使其發揮最大的功效並獲取最大的效益，這是所有企業亟欲解決

當我們談起工業工程與物聯網的關係以前，我們先來了解什麼是物聯網(Internet of Things, IoT)。

你過去是否曾經有過以下的經驗，明明我鬧鐘設的一樣、起床的時間一樣、出門的時間也一樣，為什麼總有些日子就是會上學遲到；以及，你是否曾抱怨過，為什麼在合作社買個零食也要排這麼久的隊伍；又或者是，每天、每節上課都要點名，填問卷、寫考卷屢屢都要自己手寫上重複的個人資料。這在在的一切，其實，我們都能夠在物聯網中，找尋到相對應的解決方案。

「物聯網」一詞最早出自於美國微軟公司創辦人比爾蓋茲(Bill Gates)在1995年所著的《未來之路》一書中，一段描述智慧化居家生活的想像，而其想像的內容已如火如荼地實現於今日的智慧居家課題當中。但由於當時資訊技術尚未發展成熟，物聯網一詞在當時並未引起大多的注目。直到1999年，美國麻省理工學院地Auto-ID中心主任艾斯頓(Kevin Ashton)以無線射頻識別技術(RFID)作為研究基礎，提出感測設備透過RFID連結網際網路進行訊息傳輸與交換，達成具有智能化識別與作業管理的物聯網資訊網路構想。

之課題。但有什麼資源可用、要如何使用這些資源、其狀態如何、預期成果如何，在在問題都會因著前述的目標一一浮現出來。雖然問題如此繁雜看似難以解決，但卻有著共通的突破點，亦即資源需要被識別且狀態資料可進行數據傳輸，彼此串聯並集中化地執行分析步驟，這也就是物聯網的核心價值，達到「萬物皆可連、智能隨可現」的境界。

為實現此理想，ERP/行動電子商務實驗室已陸續增設巨量資料分析與物聯網概論等相關課程，依照產業需求為台灣訓練軟、硬兼具之人才。在硬體面，須熟悉各式感測器(如：溫度、濕度、振動頻率、扭力、轉速等)進行機台資料的擷取，並能掌握資訊傳輸技術(如：RFID、ZigBee、WiFi、Bluetooth、LoRa等)進行機台的串聯與數據的傳輸，實現「萬物皆可連」的目標；在軟體端，須具備數據分析的能力，將硬體端蒐集到的資料(Data)，經整理後將其轉變為資訊(Information)，再透過深度學習的方法將之轉化成有用的知識(Knowledge)，最後蛻變成可執行的智能(Wisdom)，實現「智能隨可現」的目標。

元智大學工業工程與管理學系即致力於軟硬體系統整合人才之培育，以專題研究的方式訓練學生進行專案的管理、檢視及設計，再透過大數據分析技術、深度學習及感測器系統建置來整合各式軟硬體，並指導開發智能化系統用以提供各式創新服務，最後藉由可靠度分析技術驗證其穩定性、安全性及兼容性等。因此為我國培養優秀工業工程人才著實相當重要，我們非常歡迎優秀年輕學子加入工業工程的行列。



## 系務焦點 Department Focus

摘錄自元智工管系電子報 105.10 issue34

## 承先啟後、開創新局

作者/梁韻嘉（系主任）



本系為元智大學（前身元智工學院）創校時即成立之元老科系之一，更於短短三年內即陸續成立大學部、碩士班以及博士班，此項歷程可為國內工業工程系之創舉。二十七年來，本系歷經六位主任的帶領，以及全系師生的戮力合作，元智大學工業工程與管理系已成為國內培養「工程技術」與「管理科學」之系統整合人才的搖籃。

為因應時代潮流、科技變遷，本系於2015年已重新規劃未來五年之Roadmap，以「智能型生產」為核心，與「行動科技與雲端運算」、「全球運籌管理」、「大數據分析」、「人因工程與設計」等四大面向進行整合，在研究發展、課程規劃各方面，也隨之與時俱進，俾使本系畢業生能走在時代潮流之尖端，成為企業的愛用人才。

韻嘉今年8月甫於本系第六任主任 鄭春生教授手中接下此重任，今後將秉持元智「誠、勤、樸、慎、創新」的精神，持續凝聚師生與校友之向心力，發揚系上於教學、研究、服務之優良傳統，積極開創新局面。若您已是工管系的一分子，讓我們齊心攜手前進；若您尚未加入工管系大家庭的行列，我們在此誠摯的歡迎您！

摘錄自元智工管系電子報 104.07 issue28

元智工管獲獎連連，  
個個強棒！

編輯者/李佳霖（職員）

本系向來重視學生學習成效及產業界工業工程人才之需求，並強調系所特色發展，在品質管制、生產管理、資訊程式設計及統計應用等各研究領域，屢獲各類競賽之肯定，並受各界高度認同。其中由元智大學工管系學生與西安大學聯手合作的團隊，以創作研發「揪飯」App設計線上點餐和送餐功能，入選阿里巴巴集團百川計畫所舉辦的「阿里百川夢想創業大賽」。是針對App開發者和移動互聯網創業的年度盛會，而團隊成員有機會和國際創投公司面對面接觸和交流，爭取更多創業資源與機會。同樣學生團隊『衣夫人』設計APP，是工管系所開的一門課「行動電子商務」的課程學習內容，解決生活上穿衣的所有問題，團隊成員為工管所博士生以及大學部學生組成，其設計在第6屆的GS1大專院校物聯網暨RFID專題競賽中脫穎而出，奪得特優獎殊榮。

本系重視培養學生具備深厚的理解邏輯能力及跨領域溝通協調整合能力，透過不斷創作研發，並發揮持續學習的精神，善用各項校園學習資源，畢業生在其未來就業市場將具備一定的競爭優勢。

摘錄自元智工管系電子報 105.10 issue34

優渥獎金學，學生安心就學  
- 歡迎申請各項獎助學金

編輯者/謝智慧（職員）

本系有許多獎助學金，包含「有庠獎助金」、「國際與兩岸交流獎助金」、「勤學助學金」、「王文賓捐贈獎助學金」、「旭申國際科技股份有限公司獎助學金」、「南山人壽獎學金」等等。

「有庠獎助金」是為獎勵成績優異的學生；「國際與兩岸交流獎助金」是為鼓勵學生積極參與國際學術交流活動，以促進國際文化交流。另還有「勤學助學金」、「王文賓捐贈獎助學金」、「旭申國際科技股份有限公司獎助學金」、「南山人壽獎學金」，是為協助勤奮向學及經濟清寒之優秀學生，以達到學生安心就學之目的。

而為鼓勵學生積極參與國際學術交流活動，本系每學年度至少舉辦一次海外參訪活動，已舉辦有至新加坡國立大學、新加坡港務局、DHL快遞公司、日本九州大學、北九州TOTO工廠、廣島馬自達汽車公司、江西省南昌大學與湖北省華中科技大學、香港大學、上海交通大學、泰國亞洲理工學院、四川重慶大學、四川亞東水泥公司、江西亞東水泥公司、上海復旦大學、天津大學、廈門理工學院以及廈門大學等國際學術交流活動；本系為讓學生培養宏觀理念及增進國際觀，並促進文化交流，皆鼓勵學生踴躍報名參加，並得以申請「國際與兩岸交流獎助金」。

以上各項獎助學金訊息，除於學期開學時公告予系上學生周知外，同學們亦可於系網站之最新消息，以及獎學金選項係整合各項獎助學金，直接點選後<http://www.iem.yzu.edu.tw/chinese/studentArea/> 即可瀏覽及查得相關資訊。讓學生發揮才情、安心就學，工管系上處處有溫情，提供學生們必要的支援。



姓名	優良事項
黃士峰、湯怡姿、楊晨宜、林璇、李奕、翁林笙	元智大學工管系、西安交通大學及重慶大學跨校學生團隊，以「衣夫人」APP參加第6屆的GS1大專院校物聯網暨RFID專題競賽，奪得「特優獎」佳績。
陳冠霖	元智跨域學生團隊「ZeNT」，以作品「Action Moment行動時刻」參加由經濟部工業局舉辦的「跨界超越競賽」，榮獲「優勝獎」佳績。
謝宗桓、劉佩君	2016台灣作業研究學會大專校院專題競賽 第一名
謝凱靜	2016全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告【生產系統規劃與管制暨人因工程組】第一名 2016中國工程師學會學生分會工程論文競賽 第一名 2016台灣作業研究學會大專校院專題競賽 佳作
李孟洋、許家禎	2016全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告【作業研究組】第二名 2016中國工程師學會學生分會工程論文競賽 佳作
藍玉潔、陳郡憶	2016全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告【生產系統規劃與管制暨人因工程組】 佳作
阿尤伯	元智跨域學生團隊【MAKAVI STUDIO】參加2016康寧創星家創新應用競賽，榮獲【佳作】
鄭迦勒	2016「第五屆全國大學老人福祉科技產品/創意服務設計競賽」，以作品「互動式模組風車I.M-Bot」榮獲佳作。
李迪亞	Lidia Anabel Reyes Amador 獲【2016富邦人壽管理碩士論文獎】一般管理組佳作。

## 我有話要說 Bullhorn

摘錄自元智工管系電子報 105.07 issue33

## 工業工程所學的那些事 - 理論與實際運用 作者/吳佳芸、張家瑜（2016大學畢）

上大學這幾年，我們一直在懷疑自己所學，是否真的能運用在工作上；然而，透過大三升大四暑假(104年7月及8月)的實習機會，不僅讓我們學習到學校所學不到的專業知識、了解企業的文化、體驗職場倫理、增加工作經驗，更讓我們發現工業工程與管理，不只能運用在工廠，也能運用在各行各業，甚至是服務領域上。工業工程與管理學系看似什麼都學、什麼都不精，然而，在這個科系你可以學到所有熱門科系都會學到的東西(微積分、統計、資訊、人因工程、管理、倫理、經濟、圖學等等)，因為將來我們的定位就是管理與解決公司或工廠的問題，它也許小到像垃圾桶的擺放位置，大到整個生產作業的工作流程。我們什麼都能涉入，在這裡我學會溝通管理技巧、發現問題及解決問題辦法，讓自己每一次都更加成長。

長久以來歐洲人習慣用餐時必定搭配起司和酒，我們在接收酒的文化時，也連帶接收了其飲食習慣。我們是在遠東集團citysuper的酒區和起司部門實習，感謝學校提供我們可以接觸不同事物的實習機會。在酒區從原本的一無所知，到現在能侃侃而談，從葡萄酒種到餐點搭配，從門外漢到入門，了解酒的知識是永無止盡的。在起司部門，從認識產品到實際操作，從基本清潔到檯面整理，從需要指導到獨立作業，起司透過品嚐更快進入起司的世界。不管是在酒區或是起司部門，滿足顧客需求都是我們重要的目標，從溝通到了解顧客，從錯誤中學習累積經驗，在與顧客互相交流、互相學習的過程中，我們從客人身上學到很多。

在元智大學工業工程與管理學系，我們學到的幾門課都能運用在我們所從事的實習計畫上，例如：透過生管，我們運用庫存管理，計算出安全庫存量，讓有限的空間達到有效的利用。透過人因工程，商品陳列的美觀與人的可視範圍，讓主打商品更快銷售出去。透過物流，ABC分類法，能區分出熱銷商品與滯銷商品，透過加快商品流動率提高銷售營業額。透過工作研究，分析出作業流程，讓每天工作流程更加有效率。透過服務科學，讓我們了解客人心理與其需求，分析出其心境找出最好的銷售方式。透過服務工程，結合工具與分析手法，有系統的解決問題。上述這些課程都與我們實習工作內容息息相關，我們學到的都能實際運用在工作上，而最後我們選擇使用網路資訊運用課程中所學到的相關知識，透過讓產品結合網頁設計的方式，作為我們專題的主軸。

工管學的廣，再透過遠東集團的實習機會，我們發現所有的理論方法，都有其意義以及運用方式，這幾個月以來，我們雖然遇到挫折，但也遇到很多鼓勵，感謝在工作上幫助我們的同事與前輩、感謝教授給予的意見與指導、感謝系上提供這麼多機會及資源讓我們面對不同的挑戰，最後謝謝學校讓我們參與遠東實習計畫，使我們能在畢業前，擁有提前感受理論和實務工作接軌的機會。



摘錄自元智工管系電子報 105.05 issue32

元智工工，  
是我最驕傲的決定

作者/藍玉潔（2016大學畢）

四年前考試入學選擇科系時，工業工程與管理對我而言是全然陌生的領域，進入元智大學之後，才開啟了我對工工知識的追求。大一接觸到系上的教授們，讓我對於大學教授原有的印象產生改變，原先我以為教授們都是一板一眼，與學生不會有太多的互動，可是系上的教授們都相當有趣，不論是上課的模式或者對於學生的提問都相當有耐性，讓我對學習工工的專業知識像是程式撰寫、繪圖軟體、或者是一些數學的相關理論，有很大的動力，因此我便決定大學畢業之後繼續念研究所，也開始為未來的兩年做了密集的規劃，思考要如何才能讓自己在推甄時有本錢有競爭力。

因此大二的時候，找林真如教授為專題的指導教授，老師將我視為研究生般訓練，不論是邏輯的思考、或是專題書面的撰寫都有嚴格的要求，同時老師也非常願意給予學生機會，協助我參加了大專生國科會計畫，以及到韓國參加研討會，這些都是非常難得的機會，也是我之後推甄申請研究所時讓更具競爭力的事蹟，而當我在專題或者生活上遇到挫折，老師都會給予我意見與鼓勵，幫助我度過低潮期，真的很幸運可以在大學遇到這麼好又這麼可愛的老師。

然而因個性使然，我不擅長很快地融入新環境，因此大一時總是獨來獨往，一直到大二才逐漸與班上同學熟絡，結交不少好朋友，以及因為對羽球的興趣認識了一群可愛的學弟妹們，有了他們，讓我在大學這段期間過得更加充實。

在準備推甄的時候，很多學長姐及教授都給我很多很有幫助的建議，也讓我更有方向，因此最後順利的推甄上理想的學校—台灣大學工工所。

在元智工工的這四年過得非常的充實，不論是認真又可愛的教授們給予的教導又或者是和同學和學弟妹之間的相處，我覺得元智工工對我而言是最不後悔也是最驕傲的決定！

元智工管系  
IEM Live國際交流

編輯者/王瑞棻peggy（專案經理）

誰說只有出國才能認識外國朋友、瞭解他們的文化、體驗不同的風俗民情呢？除了英語營活動外，元智工管系提供給學生非常好的機會以及環境能與國際接軌。不僅僅在工管系上的課堂裡能與國際學生接觸，工管系的IEM Live也會在逢年過節時舉辦許多文化活動讓我們和國際學生交流，如元宵節、端午節、中秋節、萬聖節及聖誕節等等中、西各項特色活動。

包括在中秋節時舉辦溫馨的體驗活動，國內外同學們一邊透過英文介紹了解中秋節的由來及傳說的故事、一邊吃著傳統的月餅。還有機會讓本國生和外國生一起體驗寫書法。看著外國人說著英文卻拿著毛筆寫中國文字真是有趣。台灣的學生大多數害怕說英文，因為現有的教育環境本來就不提倡學生用英語表達。透過在此就學的經驗，我其實不用擔心自己的英文底子不夠好或是害怕講錯話，只要先大聲講出來就對了！因為，有嘗試才會有所進步。

此外，為拓展學生視野，工管系亦與其他國際學校簽訂交換學生計畫，如國立首爾科技大學，以及每年定期舉辦「海外學園」學習活動，地點包含日本、新加坡、香港、韓國、大陸等地，帶領學生至海外親身體驗國外學生學習方式及瞭解文化差異，開啟國際視野。

系上有一群對學習中文抱有熱忱的外國學位生及交換生。這些學生對中文文化的好奇及學習態度，有機會幫助本國生藉此和外國人接觸。透過工管系的IEM Live活動及課程，讓這些學生們碰撞出意想不到的火花。



## 我有話要說 Bullhorn

摘錄自元智工管系電子報 105.07 issue33

## 工業工程所學的那些事 - 理論與實際運用 作者/吳佳芸、張家瑜 (2016大學畢)

上大學這幾年，我們一直在懷疑自己所學，是否真的能運用在工作上；然而，透過大三升大四暑假(104年7月及8月)的實習機會，不僅讓我們學習到學校所學不到的專業知識、了解企業的文化、體驗職場倫理、增加工作經驗，更讓我們發現工業工程與管理，不只能運用在工廠，也能運用在各行各業，甚至是服務領域上。工業工程與管理學系看似什麼都學、什麼都不精，然而，在這個科系你可以學到所有熱門科系都會學到的東西(微積分、統計、資訊、人因工程、管理、倫理、經濟、圖學等等)，因為將來我們的定位就是管理與解決公司或工廠的問題，它也許小到像垃圾桶的擺放位置，大到整個生產作業的工作流程。我們什麼都能涉入，在這裡我學會溝通管理技巧、發現問題及解決問題辦法，讓自己每一次都更加成長。

長久以來歐洲人習慣用餐時必定搭配起司和酒，我們在接收酒的文化時，也連帶接收了其飲食習慣。我們是在遠東集團citysuper的酒區和起司部門實習，感謝學校提供我們可以接觸不同事物的實習機會。在酒區從原本的一無所知，到現在能侃侃而談，從葡萄酒種到餐點搭配，從門外漢到入門，了解酒的知識是永無止盡的。在起司部門，從認識產品到實際操作，從基本清潔到檯面整理，從需要指導到獨立作業，起司透過品嚐更快進入起司的世界。不管是在酒區或是起司部門，滿足顧客需求都是我們重要的目標，從溝通到了解顧客，從錯誤中學習累積經驗，在與顧客互相交流、互相學習的過程中，我們從客人身上學到很多。

在元智大學工業工程與管理學系，我們學到的幾門課都能運用在我們所從事的實習計畫上，例如：透過生管，我們運用庫存管理，計算出安全庫存量，讓有限的空間達到有效的利用。透過人因工程，商品陳列的美觀與人的可視範圍，讓主打商品更快銷售出去。透過物流，ABC分類法，能區分出熱銷商品與滯銷商品，透過加快商品流動率提高銷售營業額。透過工作研究，分析出作業流程，讓每天工作流程更加有效率。透過服務科學，讓我們了解客人心理與其需求，分析出其心境找出最好的銷售方式。透過服務工程，結合工具與分析手法，有系統的解決問題。上述這些課程都與我們實習工作內容息息相關，我們學到的都能實際運用在工作上，而最後我們選擇使用網路資訊運用課程中所學到的相關知識，透過讓產品結合網頁設計的方式，作為我們專題的主軸。

工管學的廣，再透過遠東集團的實習機會，我們發現所有的理論方法，都有其意義以及運用方式，這幾個月以來，我們雖然遇到挫折，但也遇到很多鼓勵，感謝在工作上幫助我們的同事與前輩、感謝教授給予的意見與指導、感謝系上提供這麼多機會及資源讓我們面對不同的挑戰，最後謝謝學校讓我們參與遠東實習計畫，使我們能在畢業前，擁有提前感受理論和實務工作接軌的機會。



摘錄自元智工管系電子報 105.05 issue32

元智工工，  
是我最驕傲的決定

作者/藍玉潔 (2016大學畢)

四年前考試入學選擇科系時，工業工程與管理對我而言是全然陌生的領域，進入元智大學之後，才開啟了我對工工知識的追求。大一接觸到系上的教授們，讓我對於大學教授原有的印象產生改變，原先我以為教授們都是一板一眼，與學生不會有太多的互動，可是系上的教授們都相當有趣，不論是上課的模式或者對於學生的提問都相當有耐性，讓我對學習工工的專業知識像是程式撰寫、繪圖軟體、或者是一些數學的相關理論，有很大的動力，因此我便決定大學畢業之後繼續念研究所，也開始為未來的兩年做了密集的規劃，思考要如何才能讓自己在推甄時有本錢有競爭力。

因此大二的時候，找林真如教授為專題的指導教授，老師將我視為研究生般訓練，不論是邏輯的思考、或是專題書面的撰寫都有嚴格的要求，同時老師也非常願意給予學生機會，協助我參加了大專生國科會計畫，以及到韓國參加研討會，這些都是非常難得的機會，也是我之後推甄申請研究所時讓更具競爭力的事蹟，而當我在專題或者生活上遇到挫折，老師都會給予我意見與鼓勵，幫助我度過低潮期，真的很幸運可以在大學遇到這麼好又這麼可愛的老師。

然而因個性使然，我不擅長很快地融入新環境，因此大一時總是獨來獨往，一直到大二才逐漸與班上同學熟絡，結交不少好朋友，以及因為對羽球的興趣認識了一群可愛的學弟妹們，有了他們，讓我在大學這段期間過得更加充實。

在準備推甄的時候，很多學長姐及教授都給我很多很有幫助的建議，也讓我更有方向，因此最後順利的推甄上理想的學校—台灣大學工工所。

在元智工工的這四年過得非常的充實，不論是認真又可愛的教授們給予的教導又或者是和同學和學弟妹之間的相處，我覺得元智工工對我而言是最不後悔也是最驕傲的決定！

元智工管系  
IEM Live國際交流

編輯者/王瑞棻peggy (專案經理)

誰說只有出國才能認識外國朋友、瞭解他們的文化、體驗不同的風俗民情呢？除了英語營活動外，元智工管系提供給學生非常好的機會以及環境能與國際接軌。不僅僅在工管系上的課堂裡能與國際學生接觸，工管系的IEM Live也會在逢年過節時舉辦許多文化活動讓我們和國際學生交流，如元宵節、端午節、中秋節、萬聖節及聖誕節等等中、西各項特色活動。

包括在中秋節時舉辦溫馨的體驗活動，國內外同學們一邊透過英文介紹了解中秋節的由來及傳說的故事、一邊吃著傳統的月餅。還有機會讓本國生和外國生一起體驗寫書法。看著外國人說著英文卻拿著毛筆寫中國文字真是有趣。台灣的學生大多數害怕說英文，因為現有的教育環境本來就不提倡學生用英語表達。透過在此就學的經驗，我其實不用擔心自己的英文底子不夠好或是害怕講錯話，只要先大聲講出來就對了！因為，有嘗試才會有所進步。

此外，為拓展學生視野，工管系亦與其他國際學校簽訂交換學生計畫，如國立首爾科技大學，以及每年定期舉辦「海外學園」學習活動，地點包含日本、新加坡、香港、韓國、大陸等地，帶領學生至海外親身體驗國外學生學習方式及瞭解文化差異，開啟國際視野。

系上有一群對學習中文抱有熱忱的外國學位生及交換生。這些學生對中文文化的好奇及學習態度，有機會幫助本國生藉此和外國人接觸。透過工管系的IEM Live活動及課程，讓這些學生們碰撞出意想不到的火花。

