

## 教學環境

本系系館為一棟L型四層樓建築共佔1500坪，座落於光復校區之管理學院。目前之教學環境簡述如下：

### 61201 電腦室

本系提供學生上機實習用之個人電腦53台，上課教學用高規筆記型電腦有ACER、HP/COMPAQ、ASUS等廠牌。同時也架設了HP ProLiant DL380 G5、HP DL380 G5 Storage Server、IBM X336、SUN FIRE V440、IBM X226、HP DL360-G4P、HP TC4100等伺服器教學平台設備，以及HP DL380 等工作站。

教學研究軟體工資管專業領域軟體：作業研究、模擬、系統模擬導論、統計、品質管理、電子化策略、地圖路網、決策分析及各種作業平台、文書應用、防毒軟體、繪圖軟體等領域高達120多套軟體。而資管所專業領域軟體：網管、專家系統、企業規劃、人工智慧、程式設計、網頁應用設計、決策支援、質性資料分析、類神經網路、資料庫、決策支援、企業研究方法、決策系統及各種作業平台、文書應用、防毒軟體、繪圖軟體等領域高達80多套軟體。

多媒體週邊設備則有高階彩色繪圖機1台、高階掃描機2台、雷射印表機14台、彩色噴墨印表機3台、標籤印字機1台、多功能事務機1台、數位相機8台、數位攝影機2台、幻燈機1台、單槍投影機9台、E化講桌3台。

有完整的校園光纖網路設備：CISCO C355、FORE SYSTEM、HP ProCurve 48G X6、D-Link DGS 24P X1、HP ProCurve 24G X1等超高速路由交換器、超高速乙太網路交換器及CISCO PIX-506E 防火牆、D-LINK DES-1048G無線網管高速乙太網路、網路集線器計26台且架設無線基地台加入校園無線網路漫遊體系。

全電腦室使用視訊廣播教學系統教學及MIMIO X IDMA-02電子白板教學錄製設備，每台個人電腦加掛連騰再生卡硬體介面設備以達防毒效果。全系亦加裝數位攝影機監控系統24小時全程錄影。

大學部專題製作及研究所相關教學實驗室：

### 61302 資管實驗室

提供大學部專題製作及研究所相關教學設備有室設備有ASUS TS300-E4伺服器3台、HP D240個人電腦加上奇美19" LCD液晶螢幕(加購旋轉吊臂)12台、HP雷射印表機1台、Panasonic PT-LB60U 單槍投影機1台、電動銀幕1組、CISCO 2621路由器1台、SMC 6724L3高速路由乙太網路交換器1台、3COM 3C16985B 10/100集線器、SINEW DBS UTP教學影音設備廣播系統1套、聲寶數位監視器1台。

### 61304 工管實驗室

設備有HP D330個人電腦加上奇美19" LCD液晶螢幕(加購旋轉吊臂)10台、SINEW DBS UTP教學影音設備廣播系統1套、HP雷射印表機1台、TOSHIBA TDP-D2單槍投影機1台、電動銀幕1組、架設無線基地台加入校園無線網路漫遊體系。

### 6406 商業智慧實驗室

本實驗室之規劃以支援本系所之教學研究為主，教學部份可支援資訊管理、作業研究、供應鏈管理、物流系統、數學規劃、生產管理、網路管理、Java網路應用等課程教學之需。而研究部分則支援本系老師進行相關研究。其設備有HP XW4400工作站2台、ASUS AS-D670個人電腦(19"LG LCD)3台、D-Link DGS-3100-24P超高速乙太網路供電交換器24埠1台、HP LASERJET 9040N 雷射印表機、SMARTBoard數位互動白板77" SB、HITACHI CP-X445WR單槍投影機、DA-LITE SLIMLINE 70"X70"電動銀幕等設備。實驗室爾後將陸續增加軟、硬體教學等相關設備。

## 學術研究

- 不定期延聘國內外知名人士蒞臨本系，進行專題演講與學術交流。
- 師生踴躍參與國內或國際性學術研討會，並於國際知名期刊或會中發表論文。



- 主辦或協辦國內或國際性學術研討會。
- 指導學生申請國科會大專學生參與專題研究計劃。
- 邀請東南亞國家知名大學校長及管理學院院長，針對台灣與東南亞國家主要大學之學術交流與學術合作。
- 協助南區水利局建立水質資料庫查詢系統，以建立便民查詢水質情況的電子化服務。
- 提供各界專業服務，如資料庫應用與管理人才培訓班、在職學分班、品質管理顧問師班和品質管理工程師班、高級工商經理班等。

## 學生活動

本系系學會每年籌辦各類學生活動：

- 舉辦迎新露營、迎新晚會、畢業送舊晚會。

- 定期舉辦參觀校外工廠。

- 積極主辦或參與校內外各類比賽活動，如新生盃、南管盃及校慶各類運動。

- 每年舉辦工資管營活動，期能帶領各高中生進入工資管知識領域，進而產生興趣。

## 生涯規劃

政府致力於生產力之提昇由來已久，企業界對工業管理人才需求，向來有增無減，目前正發展亞太營運中心，業界對生產力提昇之盼望更加殷切；因此，對能提高生產與服務效率之工業管理人才需求，將與日俱增。

本系大學部畢業生繼續攻讀研究所的風氣頗盛，除部份成績優異同學申請參加推薦甄選進入研究所外，每年約40%考取國內各大學研究所，約有10%出國深造。在就業方面，不管是大學部或是碩

## 招生訊息

本系承襲工業管理與資訊管理之路線，培養出擁有資訊及生產作業管理相關的優秀人才。教學以系統管理與資訊科技為重心，強調產業管理與資訊運用，注重專業課程及實務操作，造就學生應有的管理能力與創新精神。在全系師生的努力下，教學及研究成效已卓然有成。

大學部招生管道，一為甄選入學，另一為指定考試，提供高中生多元化的入學選擇；在校期間成績表現優異者，可申請預研究生，未來若考取本系研究所可縮短修業年限；研究所招生採取甄試及筆試兩個入學管道，為爭取優秀學生，本系提供獎助學金；博士班入學方式採取審查、筆試及面試方式，招收更優秀學生，並提供獎助學金。

民國九十年成立「工業與資訊管理碩士在職專班」，秉持著為國家培養工業管理與資訊管理專業人才的信念，傳授理論知識與實務能力，以實務為主、理論為輔，延攬各界菁英，並提供公民營企業中高階人員、主管更多專業進修機會。後續開辦碩士在職學分班，提供在職人員進修，提升管理專業知識的另一管道。

## 未來展望

工業與資訊管理系除重視管理知識傳授外，亦特別強調研究風氣的培養，大部份老師除其個人研究計劃外，尚參與研究群之整合型計劃。目前有策略規劃與生產管理決策兩研究群，成立四年來，已有多篇論文發表於國際知識期刊，成果極為豐碩。另外，推廣與服務亦極為重視的一環，藉著建教合作計劃，可與產業界有雙向交流之機會，以實務驗證理論之可行性；並舉辦高級經理班與品質管理班等，擴大與業界交流層面。未來展望目標包含：

- 充實管理領域圖書設備，訂購管理期刊，供本系同學參閱，以增廣見聞。
- 改善學習環境，擴大系館規模，提供最佳讀書研究空間，增進教學效果。
- 配合管理發展趨勢，機動調整課程，以順應最新的潮流，培育現代化一流的工業與資訊管理科學專業人才。
- 擴充實習室最新設備，尤其是加強電腦實習人因工程實習，以因應管理最新之發展。
- 教師訪問歐美日本，加強促進國際學術交流。
- 尋求國際性建教合作之可能性，同時輸出管理知識與技能。
- 積極延攬優秀師資，增強提高教學陣容。
- 加強高深數學與電腦之教學研究，以邁向自動化生產管理新領域。



Department of Industrial and Information Management

## 課程規劃

大學部：

畢業學分數為128學分（必須通過學校修業辦法規定之任一項英文檢定或應修習一學期「進修英文」課程），必修科目92學分，選修科目至少36學分以上。

工資碩士班與資管所碩士班：

畢業學分數為30學分（含全英語教學課程至少三學分或通過系上修業辦法規定之任一項英文檢定），先修5科目，核心課程9學分，選修15學分，專題討論4學期必修，共6學分。碩二（上）應至少修習一門課（不包含專題討論）。

工資管博士班與資管所博士班：

畢業學分數為31學分，先修5科目，核心課程12學分，選修15學分，專題討論4學期各1學分。

工資碩士在職進修專班：

畢業學分數為36學分，先修1科目，必修3學分。

## 教學目標

本系所之教學設計與執行，除基礎課程訓練外，更強調專業知識之培養，精心設計的教學課程使學校教育與工業界需求相結合，縮小學校教育與業界之差異，使學生畢業後能迅速進入就業市場發揮所學。本系所課程之教學重點如下：

大學部：

以基礎課程與通識教育培養學生正確的管理哲學，在專業課程的訓練上，則以生產管理及電腦應用為重心，包括品質管制、作業研究、計算機程式及應用、系統分析、組織行為等，其規劃並包括人事、財經等領域。

碩士班：

以學生之大學知識為基礎，施以兩年之工業與資訊管理專業課程訓練，強調理論與實務之整合，以培養具有管理決策能力之產業界高級管理人才為導向。

博士班：

藉由學術理論之探討與研究計劃之進行，培養學生獨立研究能力，進而發展新的管理理論與方法，以培養工業與資訊管理領域之研究人才為目的。

建教合作暨研究成果：

為本系近年來研究發展重點之一，先後完成建教合作專案數十餘件，輔導企業界建立管理制度，與產業界有雙向交流之機會，以實務驗證理論之可行性，擴大與業界交流層面。

## 師資陣容

本系所現有教授11位、副教授4位、助理教授4位、兼任教授6位、專任講師1位，合計26位，均具有博士學位及豐富專業知識。另有其他專長的助教協助輔導課業。

職稱	姓名	學歷	開授課程或專長
教授	李賢得	美國喬治亞理工學院博士	物流系統、作業研究、生產存貨模式、製造系統
	利德江	美國拉瑪大學博士	排程理論、工程經濟、生產自動化、知識庫系統
	高強	美國奧勒岡州立大學博士	作業研究、系統模擬、數學規劃、非線性規劃、管理資訊系統、機率模式
	林清河	美國紐約市立大學博士	策略管理、物料管理、管理學、自動化製造系統分析、服務管理、生產與作業管理、全面品質管理
	陳梁軒	美國密蘇里大學哥倫比亞校區博士	不確定決策方法、不確定模式與管理、決策方法、品質設計、生產管理
	呂執中	美國愛荷華大學博士	產業電子化策略、國際品管、協同設計、全球運籌管理、管理資訊系統、策略性服務
	王泰裕	美國奧本大學博士	資料結構、電腦整合製造系統、行銷管理、電子商務、類神經網路應用
	耿伯文	美國普渡大學博士	製造系統工程、智慧型製造系統、科技管理、商業自動化、企業再造工程、彈性製造系統
	黃宇翔	美國威斯康辛大學博士	管理資訊系統、決策支援系統、資料倉儲、資訊科技管理、資料倉儲與群體決策、管理決策分析
	謝中奇	美國密西根大學博士	供應鏈管理、可靠度管理、啟發式技術與應用、數位學習
	李昇暉	美國休士頓大學博士	智慧型決策支援系統、知識工程、知識管理、Java網路運算
副教授	張秀雲	美國喬治亞理工學院博士	作業研究、整數規劃、生產管理、物料管理、系統模擬
	翁慈宗	美國威斯康辛大學博士	資料庫設計、軟體測試、資料探勘、資訊安全、貝氏統計分析
	王惠嘉	英國曼徹斯特大學博士	企業通訊網路、伺服器管理、網路管理、計算機概論、物件系統分析與設計
助理教授	王逸琳	美國喬治亞理工學院博士	作業研究、最佳化演算法、物流管理
	王維聰	紐約州立大學博士	知識管理、危機管理、資訊策略、系統動力學
	鄭詩瑜	美國明尼蘇達大學	人力資源發展、組織發展、知識移轉、員工教育訓練
	謝佩璇	美國賓州州立大學	數位學習、網路知識管理、行動研究、多媒體動畫設計
	蔡青志	美國西北大學	系統模擬、作業研究、應用統計
兼任教授	張信雄	國立政治大學碩士	行銷管理、行銷策略
	周福星	美國奧勒岡州立大學碩士	機率論、統計分析、工業統計
	李再長	美國德州理工大學博士	行為科學、組織理論與管理、人因工程學、組織行為、人力資源管理
專任講師	徐強	美國懷俄明大學博士	行為科學、組織理論與管理、管理心理學、消費者行為、工業關係研究
	蔡長鈞	美國愛荷華州立大學博士	作業研究、資料處理、實驗設計、行銷管理、線性代數
	吳植森	美國拉瑪大學博士	生產管理、生產自動化、資料通訊與網路管理、管理資訊系統、管理控制系統
	徐蕙元	成功大學交通管理研究所碩士	投資管理、運銷學、作業研究、品質管制、工業管理、數量方法

## 獎助學金

· 本系每學期均提供獎助學金給清寒及學業成績優良之大學部學生申請。

· 大學部學生成績優異者，每學年度每班前二至三名能獲得學校書卷獎。

· 本系研究生獎助學金，由本系研究生提出申請，以鼓勵研究生專心一致從事研究，並協助有關教學及行政工作之推動。

· 研究所(碩博)入學成績優異者，以入學第一學年自動核給獎學金。



## 沿革與特色

本系前身工商管理學系於民國四十四年成立，當時屬台灣省立工學院。民國四十五年度台灣省立工學院改制並更名為台灣省立成功大學時，增設商學院，工商管理學系歸商學院。民國六十年八月，台灣省立成功大學改制為國立成功大學，自六十一學年度起，兩組分別獨立成系，工業管理組成立工業管理學系，商業管理組成立企業管理學系。工業管理學系並於六十二學年度設置夜間部。

工業管理學系旨在培育具有工程學識的管理人才，學生須有良好的數理基礎，自六十三學年度起乃改屬甲組招生，並更名為工業管理科學系。六十九學年度，商學院改為管理學院，本系即為國立成功大學管理學院工業管理科學系。大學聯考本系招收第二類組新生。本系自民國五十八年起設有研究所碩士班，八十年成立研究所博士班。大學部日夜間部成績優異同學得申請推薦甄選就讀研究所碩士班，九十二學年改名為工業與資訊管理學系。

鑑於資訊科技蓬勃發展與知識經濟時代的來臨，企業電子化以及兼具管理素養之人才需求日殷，民國八十七年成立資訊管理研究所碩士班，為國內培養企業中高階資訊管理人才；並進一步於九十四年成立博士班，培育具學術研究能力的資管專才，延續本所的教學縱深，俾使本校資訊管理高等教育體系更為完整，為學術界及企業界培養更多專業人力。