

# 資訊管理學系

Department of Computer Science and Information Management

電話：04-26328001 分機18011~2

傳真：04-2632-4045

E-MAIL：pu20710@pu.edu.tw

網址：https://csim.pu.edu.tw

## 學系特色：

本系以具有健全品格、專業學養為方向，培育具有研發、管理及整合資訊系統能力之專業人才。希望培養學生具有「資訊技術」與「管理知能」的專業能力。因此本系規劃了兩個專業學程：「企業資源規劃學程」與「資訊軟體學程」，同時並開設多門實務課群，包含：物聯網應用、行動商務、智慧資料分析、企業實習、寰宇學習等課群，讓同學們修習。其次亦另外安排了「設計思考與實踐」、「專案實作」課程與「資訊志工」活動，以陶養學生具備美好的服務合群品格。主要教學特色如下：

### ■ 強化學生資訊軟體程式設計能力

推動大一雙導師制度，安排程式設計學習家族與TA課輔，讓學生打好程式設計基礎。並要求學生畢業前須通過程式設計能力檢定或通過大學程式能力檢定(CPE)或相當程度之其他檢定測驗，方能取得畢業資格。

### ■ 中大部大專院校最積極推動SAP ERP(全球ERP領導廠商)的系所

企業e化的過程中，企業資源規劃(Enterprise Resource Planning, ERP)系統是最基礎、也最重要的一個系統。ERP能提供公司整合與即時的資訊，支持企業運作與協助決策制定。靜宜大學資管系是「全台灣唯一」能開設完整的SAP ERP企業資源規劃學程的系所，老師們亦取得SAP ERP顧問證照、PMP顧問證照，或受過相關原廠教育訓練，能提供學生最豐富的ERP知識。透過完整的ERP課程訓練，同學在進入產業後，將能協助企業e化，提升公司績效、降低成本，以及升級企業服務等管理機制的建立。

### ■ 推動人工智慧物聯網(AIOT)的開發與應用

結合5G、IoT與AI技術發展之「智慧物聯網」(AIoT)將是未來科技之主流趨勢。藉由AIoT技術將有助於企業減少成本、提升效率、發掘新的商機、進而發展出新的營運模式。其應用的產業可包括智慧醫療、智慧校園、智慧城市、高齡照護、智慧農業與智慧製造等。本系推動營造智慧物聯網主題式創新教學之環境與精進實務專題教學之開發與應用，培養學生具有此方面的系統開發、應用與研究能力。

### ■ 鼓勵與推動創新創業精神

透過行動商務實務課群等課程，例如：網路行銷、行動電子商務等，鼓勵學生參加創新創業競賽，歷年來已在Yahoo全國大專院校電子商務創意競賽、挺好校園社群商務競賽等比賽獲得佳績。

### ■ 提升學生團隊合作解決問題之能力

在許多課程中，會要求學生分組實作並完成報告，藉以培養學生團隊合作與問題解決能力，並規劃為期一年的畢業專題製作，鼓勵學生與老師腦力激盪，構思發展一個完整的資訊專題成果。再透過每年舉辦的「畢業專題成果展」，並邀請學、業界相關人士擔任評審，讓學生成果得以發表，亦可促進產學之間的合作互動關係。

## 課程內容：

	必修
大一	計算機概論(一)(二)、程式設計、進階程式設計、資訊數學(一)(二)、管理學、會計學、經濟學
大二	資料結構、資訊管理導論、統計學(一)(二)、網路通訊概論、資料庫管理、生涯規劃及職場倫理講座
大三	作業系統、軟體設計與開發、作業研究、系統分析與設計、專案實作(一)
大四	專案實作(二)、資管生涯講座



	選修
大一	計算機應用與實務、新生專題(一)(二)、資訊入門(一)(二)、專業英文導論(一)(二)
大二	供應鏈管理、行銷管理、網路行銷、企業資源規劃、企業資源規劃實務、行動應用軟體開發、網頁軟體開發、動態網頁設計、資訊軟體實作、程式語言、行動電子商務、物聯網概論、互動設計入門
大三	人工智慧、行動物聯網、物聯網無線通訊技術與應用實作、資料挖掘概論、資訊安全導論、演算法概論、運營管理資訊系統、商業智慧與資料倉儲、財務會計資訊系統、人力資源管理系統、資料庫系統實作、Python程式設計、Python應用實務、iOS APP實務設計
大四	ABAP程式設計、顧客關係管理、專案管理、雲端技術與應用、大數據分析

## 未來發展：

升學	資訊管理、資訊科學、資訊工程、資訊傳播、資訊教育、企業管理、行銷等相關領域研究所。
就業	資訊系統規劃與建置工程師、資料庫建置與管理工程師、系統分析師、軟體設計工程師、網站建置與管理工程師、資訊系統維護工程師、網路行銷企劃人員、科技產品行銷人員、ERP工程師、ERP管理顧問、資訊教師(高中職、國中、國小、補教業者)、專案管理師。
考試	專業技術人員考試(含高普考)、Cisco國際證照、SAP ERP國際證照、Oracle國際證照、Microsoft國際證照等。