

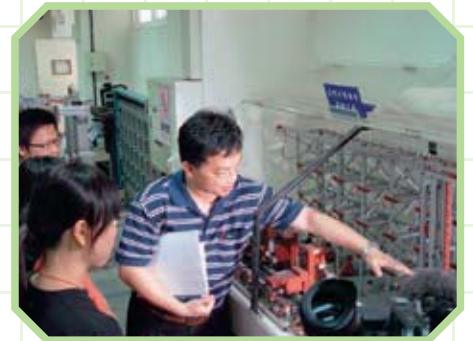
工業工程與管理系

Department of Industrial Engineering & Management

※課程規劃

目前本系整合既有之「管理電腦化」、「生管合理化」、「工業自動化」與「工程人性化」四個領域，全力發展「生產管理」與「供應鏈管理」之兩大特色課程。

- ◆ 生產管理：培育學生具有傳統工業工程與管理、生產自動化及人因工程之系統整合概念。強調整合生產系統之設計、規劃、生產、製造、運輸、品管、資訊、能源等子系統，並研究企業如何對自動化生產系統之合理化、標準化及電子化之需要性及經濟性進行評估，以建立一完善之生產管理系統。
- ◆ 供應鏈管理：培育現代化之電子企業及專業人才，針對電子企業及供應鏈體系中之物流、商流、資訊流、金流、設計流、人才流、服務流等七大領域進行研究發展，以提升我國產業供應鏈成為具有高競爭力及顧客豐富化的供應鏈系統。



※發展方向與特色

本系創立於民國五十九年，以教授學生工程技術與管理科學專業知識為主，創立至今已超過三十餘年的歷史，為國內大專院校工業工程與工業管理科系中歷史最悠久之一，並榮獲教育部歷屆評鑑一等佳績，至今已培養甚多傑出校友服務於各行各業。不論是當下的最熱門的電子業、資訊業或是傳統製造業，皆累積大量的系友的足跡，藉以為後輩們開啓璀璨大道。目前本系所規劃之學制包括有日間部、進修部、進修學院、進修專校與建教合作班，並招收四技、二技、二專等班別。

考量未來國家經濟建設以及社會發展趨勢的脈動，本系發展特色有兩個方向：

1. 「製商整合」的目的主要使製造業與服務業能夠完成資訊與系統之整合，期使學生能夠學習到完整的整體經營系統概念。本系獲得教育部補助「提昇產業製商整合績效之產學合作體系」建置計畫，以發展為學校重點特色。
2. 「精實（豐田）生產系統」實習室，目的在於提供及時化生產管理的實習環境。特別聘請慧國工業股份有限公司經營顧問大野義男及副總經理江瑞坤先生擔任本系顧問，指導成立全國唯一豐田式生產系統實體學習環境，讓同學可以學習到聞名世界之豐田式生產系統之專業管理技能。

※教學設備

本系擁有新穎完善之教學與實習設備，包括：工業自動化與精實（豐田）生產管理實習室、電腦電整合製造實習室、商業自動化與辦公室自動化實習室、生產管理合理化實習室、工作研究與影片分析實習室、人因工程與工業安全衛生實習室、設施規劃與品質管理實習室、專題製作實習室、專業電腦教室。



※畢業進路

畢業同學之出路甚廣，選擇性甚多，例如：繼續升學（如研究所、科技大學與技術學院）、就業（包括高科技業、製造業、一般企業、資訊業、公家機關……等各行各業）、出國留學、自行創業等。勞委會職訓局就業服務中心統計，工業工程技術員為全國工作機會前二十名熱門職業之一。

