



# 生產事業與服務業的規劃師與醫生

## 工業工程與管理系

Department of Industrial Engineering & Management

### ※ 課程規劃

整合「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，並發展「生產管理」與「服務管理」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。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，建立完善生產管理系統。
- **服務管理**：培育現代化之服務業專業人才，針對服務業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，提升服務業成為具有高競爭力及顧客豐富化的供應鏈系統。



▲自動生產實習

### ※ 發展方向與特色

- ◆ 本系創立於民國五十九年，課程以工程技術與管理科學專業知識為主，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。

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：

- ◆ 「製商整合」：整合製造業與服務業之資訊與供應鏈系統，使學生學習完整的整體經營系統概念。本系獲得教育部補助「提升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。
- ◆ 「精實管理」實習室：目的在於提供及時化及減少浪費的實習環境。聘請慧國工業股份有限公司經營顧問大野義男先生及副總經理江瑞坤先生擔任本系顧問，指導成立全國唯一精實管理減少浪費的實體學習環境，學生可學習到聞名世界之精實管理專業技能。

### ※ 教學設備

- ◆ 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、電腦整合製造實習室、產業電子化與供應鏈管理實習室、工業自動化實習室、全面品質管理與設施規劃實習室、人因工程與工作研究實習室、價值流分析實習室、專題研討室、專業電腦教室。



▲畢業生專題報告

### ※ 畢業進路

- ◆ 本系已為產業界培育出四千多名高階層工業工程與管理人才，歷屆校友表現相當傑出，受產業界肯定。
- ◆ 畢業出路甚廣，選擇性甚多，例如：繼續升學（如本校精實生產管理研究所、其他研究所）、就業（包括高科技業、製造業、一般企業、資訊業、服務業、公家機關……等各行各業）、出國留學、自行創業等。
- ◆ 勞委會職訓就業服務中心統計，工業工程技術員為全國工作機會前二十名熱門職業之一。



▲學生赴日本豐田公司研習精實（豐田）管理