



設立宗旨

培養具管理知識、創新思維、解決問題能力之工業與資訊管理領導人才。

教育目標

為現代工業培養兼具管理科學及資訊科技應用知能之專業領導人才。

研究領域



本系特色

本系是南部最早成立的工業管理相關學系，也是台灣唯一一個結合工業管理與資訊管理的科系，系所課程整合了這兩個領域的學科，並提供學生能同時修習這些領域的機會。

本系平均分配老師的教學工作，資深與新進教職人員每學年至少開授二門研究所與一門大學部的課程，使用輪替的方式教授核心課程。這提供新進教職人員一個極佳的學習環境。

結合南部企業如南科等，辦理產學合作與提供諮詢服務，研究與產業密切結合。

課程規劃

專業必修課程(60學分)

經濟學(一)(二)
會計學
微積分(一)(二)
工業管理概論
計算機概論
資訊管理概論
統計學(一)(二)
管理學
作業研究
計算機程式與應用
系統分析與設計
品質管理
組織行為
行銷管理
生產與作業管理
資料庫管理
資料結構

必選課程

工業與資訊管理專題(一)(二)

生產與作業管理 S1

隨機過程*
管理會計*
人因工程
線性代數
製造程序
機率論

設施規劃
實驗計劃
模擬導論
工程經濟
生產作業分析與改善
工作研究與設計

統計製程管制
管理數學
供應鏈系統

資訊科技 S2

資訊安全與倫理
管理資訊系統
電子商務概論
科技管理導論
視窗軟體設計
動態網頁程式設計

企業通訊網路
Java網路應用
離散數學
資訊服務體驗與實作
雲端行動運用

管理科學 S3

人力資源管理*
心理學
民法概要
策略管理
決策方法
財務管理

改造管理
服務管理
服務設計與應用
國際品管
策略定價
組織理論與管理導論

新產品開發
醫療品質管理

專業選修課程 (*為該類課程之必選科目)



畢業出路-工業管理專業領域

就業

可從事管理、分析、規劃、整合與執行等不同工作出路寬廣且有彈性。在竹科和南科有非常多工業管理相關學系可從事之職務。

剛踏入職場主要出路如下：

生產管理	生產技術工程師、生管專員、生產企劃專員、製程規劃工程師、測試工程師等等。
品質管理	品保工程師、專案品質經理、IE工程師
物料管控	資材專員、物管專員、物流專員、倉管專員、排程物料專員等等。

升學

可報考工業工程與管理、工業管理相關研究所。由於注重「工業工程」與「管理」並進，因此畢業學生亦可選擇財務管理、企業管理、資訊管理、科技管理、管理科學、商學、財務金融、國際貿易、經濟與統計等管理研究所。

出國深造主要留學國家為美國，亦不乏赴德、日、英、法、澳等國留學者。(國外設有工業工程與管理、工業管理相關研究所碩士班和博士班之大學很多，如Stanford、Purdue)



畢業出路-資訊管理專業領域

就業

在資訊管理出路分為兩個方向：資訊專業、經營管理專業。

資訊專業

軟體開發設計
系統維護管理
網路管理
資料庫管理
軟硬體銷售

經營管理專業

產品經理
專案經理
企劃人員
行銷人員

升學

可直接報考：

資訊管理研究所

工業工程管理研究所

資訊工程研究所

專案管理研究所

科技管理研究所

資訊傳播研究所

電子商務研究所

其他資訊相關科系或出國深造。