

課程規劃

97.10.03系所務會議通過
99.11.30學術暨課程委員會通過
102.06.21系所務會議通過

工業與資訊管理學系專業必修課程 (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	

專 題 | 必 選

工業與資訊管理專題(一)
工業與資訊管理專題(二)

專 業 | 選 修

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
組織理論與管理導論
服務設計與應用
國際品管
策略定價
新產品開發
醫療品質管理
領導學概論

說明：上標註解 *為該類課程之必選科目。

年級	生產與作業管理 S1		資訊科技 S2		管理科學 S3	
一	上					
	下					
二	上				民法概要	3
	下	*管理會計 管理數學	3 3	動態網頁程式設計	3	
三	上	*隨機過程 機率論 製造程序 生產作業分析與改善	3 3 3 3	離散數學 視窗軟體設計	3 3 3	策略管理 改造管理 財務管理 3
	下	*工業與資訊管理專題(一) 人因工程學 線性代數 設施規劃 工作研究與設計	1 3 3 3 3	*工業與資訊管理專題(一) Java 網路應用 科技管理導論 電子商務概論	1 3 3 3	*工業與資訊管理專題(一) *人力資源管理 決策方法 服務管理 策略定價 3 3 3 3
四	上	*工業與資訊管理專題(二) 模擬導論 工程經濟 統計製程管制 供應鏈系統	2 3 3 3 3	*工業與資訊管理專題(二) 資訊安全與倫理 雲端行動運用	2 3 3	*工業與資訊管理專題(二) 組織理論與管理導論 服務設計與應用 心理學 領導學概論 3 3 3 3
	下	實驗計劃	3	企業通訊網路 管理資訊系統 資訊服務體驗與實作	3 3 3	國際品管 新產品開發 醫療品質管理 3 3 3

課程	課程類別			單位:學分數
	專業必修	專題必選	專業選修	
生產與作業管理	60	3	S1 ≥ 9	S2 + S3 ≥ 9 (S2 ≥ 3、S3 ≥ 3)
資訊科技	60	3	S2 ≥ 9	S1 + S3 ≥ 9 (S1 ≥ 3、S3 ≥ 3)
管理科學	60	3	S3 ≥ 9	S1 + S2 ≥ 9 (S1 ≥ 3、S2 ≥ 3)

說明：1. 上標註解* 為該組必選課程。

2. 選修課程實際開課情形以教務處選課系統公告為準。