

課程規劃

工業與資訊管理學系專業必修課程（57學分）				
大一	上	微積分(一)	經濟學(一)	工業管理概論
	下	微積分(二)	經濟學(二)	資訊管理概論
大二	上	統計學(一)	會計學	管理學
	下	統計學(二)	作業研究	資料庫管理
大三	上	系統分析與設計	品質管理	生產與作業管理
	下	行銷管理		

專業選修

生產與作業管理(S1)

隨機過程*
 人因工程學
 線性代數
 機率論
 實驗計劃導論
 模擬導論
 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
 統計分析
 數值最佳化
 服務管理
 策略定價
 決策方法

資訊科技(S2)

資訊安全與倫理
 電子商務概論
 企業通訊網路
 離散數學
 雲端行動運用
 人工智慧導論
 資訊自動化開發與應用
 商管程式設計
 網頁程式開發

101.06.27 系所務會議通過
 102.10.04 系所務會議修訂通過
 108.06.14 系所務會議通過
 111.01.07 系所務會議修訂通過
 經 113.09.27 系所務會議修訂通過

年級		生產與作業管理 S1		資訊科技 S2	
一	上			商管程式設計	3
	下				
二	上	線性代數	3		
	下	管理數學 工作研究與設計	3 3	企業通訊網路 離散數學	3 3
三	上	*隨機過程 機率論 人因工程學 數值最佳化	3 3 3 3	資訊安全與倫理 人工智慧導論 網頁程式開發	3 3 3
	下	模擬導論 生產作業分析與改善 統計分析 策略定價	3 3 3 3	電子商務概論 資訊自動化開發與應用	3 3
四	上	統計製程管制 服務管理	3 3	雲端行動運用	3
	下	實驗設計導論 供應鏈系統 決策方法	3 3 3		

課 程	課 程 類 別			單位：學分數
	專業必修	專業選修		
生產與作業管理	57	S1 ≥ 12	S2 ≥ 9	
資訊科技	57	S2 ≥ 12	S1 ≥ 9	

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。