

課程規劃

工業與資訊管理學系專業必修課程（57學分）					
<u>大一</u>	上	微積分(一)	經濟學(二)	工業管理概論	計算機概論
	下	微積分(二)	經濟學(二)	資訊管理概論	計算機程式與應用
<u>大二</u>	上	統計學(一)	會計學	管理學	資料結構
	下	統計學(二)	作業研究	資料庫管理	
<u>大三</u>	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)	資訊科技(S2)
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 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 行為科學	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 商業資料分析 商業資料視覺化

說明：上標註解 *為該類課程之必選科目。

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 商業資料分析	3 3 3 3
	下	模擬導論 生產作業分析與改善 統計分析	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 策略定價	3 3 3	雲端行動運用 商業資料視覺化	3 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。