國立雲林科技大學 115 學年度工業工程與管理系碩士班課程流程圖

經 115 年 3 月 18 日 114 學年度第 3 次系課程委員會議通過

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
專業必修(計 11 學分)			
研究方法 3-0-3	科技論文寫作與專題討論 2-0-2	碩士論文 3-0-3	碩士論文 3-0-3
3-0-3	2-0-2	3-0-3	3-0-3
專業選修(至少應修 27 學分)			
工業工程與管理概論 3-0-3		工業工程與管理專題(一) 3-0-3	工業工程與管理專題(二) 3-0-3
基礎專業課程			
作業研究學程			
線性規劃 3-0-3	決策理論 3-0-3	網路流通 3-0-3	
系統模擬 3-0-3	最佳化與啟發式演算法 3-0-3		
作業研究 3-0-3			
資訊科技學程			
大數據分析與機器學習 3-0-3	物件導向系統分析與設計 3-0-3		資訊系統成效評估 3-0-3
	人工智慧 3-0-3		
統計品管學程			
高等品質管理 3-0-3	可靠度工程 3-0-3	預測與迴歸模式 3-0-3	全面品質管理 3-0-3
	多變量分析 3-0-3	品質工程 3-0-3	
	實驗設計與分析 3-0-3		
人因工程學程			
人因工程 3-0-3	人機介面 3-0-3		
工業環境與安全 3-0-3	認知心理學 3-0-3		
生產製造學程			
電腦輔助製造系統管理及控制 3-0-3	高等設施規劃 3-0-3		精實生產管理 3-0-3
高等生產管理 3-0-3	高等企業資源規劃 3-0-3		
生產排程 3-0-3			
特色領域課程			
運籌與供應鏈領域			
物流管理 3-0-3	全球供應鏈管理 3-0-3	進階產業實務實習(一) 0-6-3	進階產業實務實習(二) 0-6-3
	全球運輸規劃 3-0-3	暑期進階產業實務實習(一) 0-4-2	
	供應鏈模式分析 3-0-3	暑期進階產業實務實習(二) 0-4-2	

		暑期進階海外產業實務 實習(一) 0-4-2
		暑期進階海外產業實務 實習(二) 0-4-2
		存貨理論 3-0-3

健康產業管理領域

醫院管理工程 3-0-3	醫療資訊系統 3-0-3	電腦輔助檢測與診斷 3-0-3

本系碩士班最低畢業學分數為 38 學分(含論文 6 學分)