

# 國立雲林科技大學一〇四學年度工業工程與管理系碩士班工業工程組 課程流程圖

經 104 年 04 月 10 日 103 學年度第 2 次系課程委員會議

暨 104 年 04 月 15 日 103 學年度第 8 次系務會議通過

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
<b>系必修科目(計 11 學分)</b>			
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
<b>專業選修課目(至少應修 27 學分)</b>			
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
<b>基礎專業課程</b>			
<b>作業研究學程</b>			
作業研究 3-0-3	決策理論 3-0-3	動態規劃 3-0-3	整體後勤支援系統分析 3-0-3
線性規劃 3-0-3	人工智慧 3-0-3	網路流通 3-0-3	
隨機程序 3-0-3	離散型最佳化 3-0-3		
模糊理論與應用 3-0-3			
系統模擬 3-0-3			
<b>統計品管學程</b>			
數理統計學 3-0-3	可靠度工程 3-0-3	預測與迴歸模式 3-0-3	品質工程 3-0-3
高等品質管理 3-0-3	多變量分析 3-0-3		全面品質管理 3-0-3
	實驗設計與分析 3-0-3		
<b>人因工程學程</b>			
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		
<b>生產製造學程</b>			
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	電腦整合製造 3-0-3	精實生產管理 3-0-3
高等生產管理 3-0-3	生產排程 3-0-3		
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		
	高等企業資源規劃 3-0-3		
<b>特色領域課程</b>			
<b>物流與供應鏈領域</b>			
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		
<b>健康產業管理領域</b>			
醫院管理工程 3-0-3	知識管理 3-0-3	電腦輔助檢測與診斷 3-0-3	
	醫務品質管理 3-0-3		
	醫療資訊系統 3-0-3		
<b>合計：最低畢業總學分數為 38 學分(含論文 6 學分)</b>			