

國立雲林科技大學 114 學年度工業工程與管理系碩士班課程流程圖

經 114 年 3 月 12 日 113 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)
