

國立雲林科技大學 103 學年度工業工程與管理系博士班必修課程流程圖

101 年 04 月 15 日 100-2 學年度課程諮詢會議暨 101.04.18 100 學年度第 9 次系務會議通過
102 年 04 月 14 日 101-2 學年度課程諮詢會議暨 102.04.17 101 學年度第 10 次系務會議通過
102 年 11 月 22 日 102-1 學年度課程諮詢會議暨 102.11.13 102 學年度第 3 次系務會議通過
103 年 4 月 14 日 102-2 學年度課程會議暨 103.04.23 102 學年度第 9 次系務會議通過

課程流程圖（講授時數-實習時數-學分數）

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
專業必修科目(計 8 學分)			
書報討論(一) 0-2-1	書報討論(二) 0-2-1	博士論文 3-0-3	博士論文 3-0-3
0-2-1	0-2-1	3-0-3	3-0-3
專業選科目(至少應修 25 學分)			
合計：最低畢業總學分數為 33 學分（含博士論文 6 學分）			

國立雲林科技大學 103 學年度工業工程與管理系博士班選修課程流程圖

101 年 04 月 15 日 100-2 學年度課程諮詢會議暨 101.04.18 100 學年度第 9 次系務會議通過
 102 年 04 月 14 日 101-2 學年度課程諮詢會議暨 102.04.17 101 學年度第 10 次系務會議通過
 102 年 11 月 22 日 102-1 學年度課程諮詢會議暨 102.11.13 102 學年度第 3 次系務會議通過
 103 年 4 月 14 日 102-2 學年度課程會議暨 103.04.23 102 學年度第 9 次系務會議通過

第一學年		第二學年	
第一學期	第二期	第一學期	第二學期
專業選修課目(至少應修 25 學分)			
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	工業工程與管理專題(三) 3-0-3	工業工程與管理專題(四) 3-0-3
工業工程與管理概論 3-0-3	英語溝通與論文寫作 3-0-3	書報討論(三) 0-2-1	書報討論(四) 0-2-1
研究方法 3-0-3	決策理論 3-0-3	動態規劃 3-0-3	品質工程 3-0-3
作業研究 3-0-3	人工智慧 3-0-3	網路流通 3-0-3	全面品質管理 3-0-3
線性規劃 3-0-3	離散型最佳化 3-0-3	反應曲面法 3-0-3	人員績效模式 3-0-3
隨機程序 3-0-3	非線性規劃 3-0-3	預測與迴歸模式 3-0-3	精實生產管理 3-0-3
模糊理論與應用 3-0-3	可靠度工程 3-0-3	工作生理學 3-0-3	高等企業資源規劃 3-0-3
系統模擬 3-0-3	多變量分析 3-0-3	電腦整合製造 3-0-3	電子商務專題研討 3-0-3
生產系統隨機模式 3-0-3	實驗設計與分析 3-0-3	存貨理論 3-0-3	整體後勤支援系統分析 3-0-3
數理統計學 3-0-3	人機介面 3-0-3	供應鏈模式分析 3-0-3	
高等品質管理 3-0-3	認知心理學 3-0-3	電腦輔助檢測與診斷 3-0-3	
人因工程 3-0-3	高等設施規劃 3-0-3		
工業環境與安全 3-0-3	系統模式 3-0-3		
電腦輔助製造系統管理及控制 (原電腦整合生產與物流自動 化系統) 3-0-3	生產排程 3-0-3		
高等生產管理 3-0-3	物件導向系統分析與設計 3-0-3		
	物件導向模擬 3-0-3		
物流管理 3-0-3	全球供應鏈管理 3-0-3		
	全球運籌資訊系統 3-0-3		
	全球運輸規劃 3-0-3		
醫院管理工程 3-0-3	知識管理 3-0-3		
	醫療資訊系統 3-0-3		

合計：最低畢業總學分數為 33 學分(含論文 6 學分)

註：相關修業規定，請詳參本所修業要點