

國立雲林科技大學 100 學年度工業工程與管理研究所博士班必修課程流程圖

99 年 5 月 5 日 99 學年度第 2 次課程委員會議(系學程召集人暨 100.03.23 99 學年度第 7 次系務會議通過  
100 年 4 月 17 日 99-2 學年度課程諮詢會議暨 100.04.20 99 學年度第 8 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 100 學年度工業工程與管理研究所博士班選修課程流程圖  
 99 年 5 月 5 日 99 學年度第 2 次課程委員會會議(系學程召集人暨 100.03.23 99 學年度第 7 次系務會議通過  
 100 年 4 月 17 日 99-2 學年度課程諮詢會議暨 100.04.20 99 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)	工業工程與管理專題(二)	工業工程與管理專題(三)	工業工程與管理專題(四)
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
@*工業工程與管理概論	英語溝通與論文寫作	書報討論(三)	書報討論(四)
3-0-3	3-0-3	0-2-1	0-2-1
研究方法	決策理論	動態規劃	品質工程
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
@作業研究	人工智慧	網路流通	全面品質管理
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
線性規劃	離散型最佳化	反應曲面法	人員績效模式
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
隨機程序	非線性規劃	預測與迴歸模式	精實生產管理
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
模糊理論與應用	可靠度工程	工作生理學	高等企業資源規劃
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
系統模擬	多變量分析	電腦整合製造	電子商務專題研討
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
生產系統隨機模式	實驗設計與分析	存貨理論	整體後勤支援系統分析
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
數理統計學	人機介面	供應鏈模式分析	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	
高等品質管理	認知心理學	電腦輔助檢測與診斷	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	
人因工程	高等設施規劃		
3-0-3	3-0-3		
工業環境與安全	系統模式		
3-0-3	3-0-3		
電腦輔助製造系統管理及控制	生產排程		
(原電腦整合生產與物流自動	3-0-3		
化系統) 3-0-3			
高等生產管理	物件導向系統分析與設計		
3-0-3	3-0-3		
	物件導向模擬		
	3-0-3		
物流管理	全球供應鏈管理		
3-0-3	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	知識管理		
3-0-3	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