

## 國立雲林科技大學 98 學年度工業工程與管理研究所博士班必修課程流程圖

96 年 11 月 28 日 96 學年度第 1 次課程委員會議(系學程召集人)暨 97.1.9 96 學年度第 7 次系務會議通過

97 年 4 月 8 日 96 學年度第 2 次課程委員會議(系學程召集人)暨 97.4.9 96 學年度第 11 次系務會議通過

98 年 2 月 25 日 97 學年度第 1 次課程委員會議(系學程召集人)暨 98.4.1 97 學年度第 2 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	第二期	第一學期	第二學期
專業必修科目(計 10 學分)			
書報討論(一) 0-2-1	書報討論(二) 0-2-1	書報討論(三) 0-2-1 博士論文 3-0-3	書報討論(四) 0-2-1 博士論文 3-0-3
0-2-1	0-2-1	3-2-4	3-2-4
專業選科目(至少應修 23 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 98 學年度工業工程與管理研究所博士班選修課程流程圖

96 年 11 月 28 日 96 學年度第 1 次課程委員會議(系學程召集人)暨 97.1.9 96 學年度第 7 次系務會議通過

97 年 4 月 8 日 96 學年度第 2 次課程委員會議(系學程召集人)暨 97.4.9 96 學年度第 11 次系務會議通過

98 年 2 月 25 日 97 學年度第 1 次課程委員會議(系學程召集人)暨 98.4.1 97 學年度第 2 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 27 學分)			
@*工業工程與管理概論 3-0-3	英語溝通與論文寫作 3-0-3		
研究方法 3-0-3			
@作業研究 3-0-3		動態規劃 3-0-3	
線性規劃 3-0-3	決策理論 3-0-3	網路流通 3-0-3	
隨機程序 3-0-3	人工智慧 3-0-3		
模糊理論與應用 3-0-3	離散型最佳化 3-0-3		
系統模擬 3-0-3	非線性規劃 3-0-3		
生產系統隨機模式 3-0-3			
數理統計學 3-0-3	高等品質管理 3-0-3	反應曲面法 3-0-3	品質工程 3-0-3
可靠度工程 3-0-3	多變量分析 3-0-3	預測與迴歸模式 3-0-3	全面品質管理 3-0-3
	實驗設計與分析 3-0-3		
人因工程 3-0-3	人機介面 3-0-3	工作生理學 3-0-3	
工業環境與安全 3-0-3	認知心理學 3-0-3		人員績效模式 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	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	系統模式 3-0-3	存貨理論 3-0-3	<b>高等企業資源規劃 3-0-3(原二上)</b>
	生產排程 3-0-3		
	物件導向系統分析與設計 3-0-3		電子商務專題研討 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	供應鏈模式分析 3-0-3	整體後勤支援系統分析 3-0-3
	全球運輸規劃 3-0-3		
	全球運籌資訊系統 3-0-3		
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	

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