

國立雲林科技大學一〇六學年度工業工程與管理系博士班課程流程圖

經 106 年 3 月 8 日 105 學年度第 4 次系課程委員會議
暨 106 年 3 月 22 日及 5 月 3 日 105 學年度第 10、13 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
專業必修(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
專業選修(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	預測與迴歸模式 3-0-3	精實生產管理 3-0-3
隨機程序 3-0-3	非線性規劃 3-0-3	電腦整合製造 3-0-3	高等企業資源規劃 3-0-3
模糊理論與應用 3-0-3	可靠度工程 3-0-3	存貨理論 3-0-3	電子商務專題研討 3-0-3
系統模擬 3-0-3	多變量分析 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
生產系統隨機模式 3-0-3	實驗設計與分析 3-0-3	電腦輔助檢測與診斷 3-0-3	
數理統計學 3-0-3	人機介面 3-0-3		
高等品質管理 3-0-3	認知心理學 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 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		
物流管理 3-0-3	物件導向模擬 3-0-3		
醫院管理工程 3-0-3	全球供應鏈管理 3-0-3		
大數據分析與機器學習 3-0-3	全球運籌資訊系統 3-0-3		
	全球運輸規劃 3-0-3		
	知識管理 3-0-3		
	醫療資訊系統 3-0-3		
外籍生專業必選-全英文授課(至少應修習 4 門課(12 學分))(註：限本系博士班外籍生選修)			
高等作業研究 3-0-3	智能製造系統 3-0-3	統計品質管理 3-0-3	高等人因工程 3-0-3
大數據分析於產業應用 3-0-3	供應鏈模式 3-0-3		
外籍生專業選修-全英文授課(計 7 學分)-全英文授課 (註：限本系博士班外籍生選修)			
獨立研究(一) 1-0-1	獨立研究(二) 1-0-1	獨立研究(三) 1-0-1	獨立研究(四) 1-0-1
		專題研究 3-0-3	

本系博士班最低畢業學分數為 33 學分(含論文 6 學分)

備註：

1. 相關修業規定細節，請詳參本系博士班修業要點。

2.工管系博士班外籍生(國際生)應修習課程如下：

國立雲林科技大學一〇六學年度工業工程與管理系博士班外籍生(國際生)課程流程圖

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 8 學分)			
書報討論(一) Seminar (I) 0-2-1 (林怡君老師)	書報討論(二) Seminar (II) 0-2-1 (林怡君老師)	博士論文 Doctoral Dissertation 3-0-3 (各教師)	博士論文 Doctoral Dissertation 3-0-3 (各教師)
0-2-1	0-2-1	3-0-3	3-0-3
專業必選(至少應修習 4 門課(12 學分))-全英文授課 (註：限本系博士班外籍生選修)			
高等作業研究 Advanced Operations Research 3-0-3 (吳政翰老師/郭雅玲老師)	智能製造系統 Intelligent Manufacturing Systems 3-0-3 (陳育欣老師/呂學毅老師)	統計品質管理 Statistical Quality Control 3-0-3 (童超塵老師/邱靜娥老師)	高等人因工程 Advanced Ergonomics 3-0-3 (柳永青主任/陳敏生老師)
大數據分析於產業應用 Applications of Big Data Analytics in Industries 3-0-3 (傅家啟老師/陳奕中老師)	供應鏈模式 Supply Chain Model 3-0-3 (吳政翰老師/陳育欣老師)		
專業選修(計 7 學分)-全英文授課 (註：限本系博士班外籍生選修)			
獨立研究(一) Independent Study(I) 1-0-1 (各教師)	獨立研究(二) Independent Study(II) 1-0-1 (各教師)	獨立研究(三) Independent Study(III) 1-0-1 (各教師)	獨立研究(四) Independent Study(IV) 1-0-1 (各教師)
		專題研究 Special Topics 3-0-3 (各教師)	

外系專業選修(本校博士班課程)得選修 6 學分

本系博士班外籍生(國際生)最低畢業學分數為 33 學分(含論文 6 學分)