

國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖 博士班(111學年)

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
共同必修科目			
資訊管理研究方法 3-0-3	資訊管理專題研討(二) 0-2-1	書報討論(一) 2-0-2	書報討論(二) 2-0-2
資訊科技研究方法 3-0-3		博士論文 3-0-3	博士論文 3-0-3
資訊管理專題研討(一) 0-2-1			
6-2-7	0-2-1	5-0-5	5-0-5
資訊管理組			
專業選修科目			
d專案管理 3-0-3	a軟體品質與風險管理專題 3-0-3	d知識管理專題 3-0-3	d專業倫理與法律 3-0-3
a資訊管理基礎理論專題 3-0-3	d系統規劃與管理 3-0-3		d管理計量方法 3-0-3
d電子化企業專題研討 3-0-3	d質性研究方法論 3-0-3		
d全球運籌管理專題 3-0-3	d投資資訊管理 3-0-3		
	d顧客關係管理 3-0-3		
	d計量經濟學 3-0-3		
資訊科技組			
專業選修科目			
a軟體發展方法 3-0-3		d數位影像處理 3-0-3	d智慧型計算研究及分析 3-0-3
d資料探勘 3-0-3	d程式語言教學 -0-3	深度學習3-0-3	d最佳化理論與應用3-0-3
決策分析3-0-3	d商業智慧專題研討 3-0-3	d自然語言處理 3-0-3	d分散式計算3-0-3
d人工智慧於資訊安全 3-0-3	d醫療與資訊管理專題研討 3-0-3	專題研討(一) 3-0-3	專題研討(二) 3-0-3
d高等資料結構與演算法 3-0-3	d數位學習專論 3-0-3	d機器人學3-0-3	
	d互動設計與思考 3-0-3		
	d機器學習 3-0-3		
	d巨量資料分析 3-0-3		
	d人工智慧於精準醫療之應用 3-0-3		
合計：最低畢業總學分數為 36 學分（含博士論文6學分）			

*先修科目為：管理資訊系統

註1.a為奇數年開課；b為偶數年開課；d為博碩合開科目。

註2.本系博士班外籍生必修課程：資訊管理研究方法、資訊管理專題研討(一)、資訊管理專題研討(二)，可由以下六門課程，任選兩門替代：

1.高等資料結構與演算法、2.智慧性計算研究及分析、3.機器學習、4.商業智慧專題研討、5.資料探勘、6.巨量資料分析