

國立雲林科技大學一〇九學年度資訊工程系碩士班 專業必修 課程流程圖

課程流程圖(講授時數-實習時數-學分數)

(109.10.28 109學年度第1次系課程委員會議決議)

第一學年(碩一)		第二學年(碩二)	
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	碩士論文 3-0-3	碩士論文 3-0-3
專業選修科目(至少應修24學分)			
合計：最低畢業總學分數為32學分(含碩士論文6學分)			
備註： 1.本流程圖適用 109 學年度入學之碩士班新生。 2.研究生畢業標準如下： (1) 須提出下列證明之一：a.學術會議或期刊以英文投稿或接受之證明b. 具共同發明人之專利證書或專利申請證明。 (2) 若無法符合上述條件，須經學術委員審查，且總人數2/3委員贊成通過始可畢業。 (3) 學生提出申請與參加畢業口試，須經指導教授同意。			

國立雲林科技大學一〇九學年度資訊工程系碩士班 專業選修 課程流程圖

第一學年(碩一)		第二學年(碩二)	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
高速網路3-0-3	行動計算3-0-3	電腦視覺3-0-3	機器人學3-0-3
高等密碼學3-0-3	通訊協定3-0-3	移動規劃3-0-3	醫學影像分析3-0-3
高等計算機圖學3-0-3	資料探勘3-0-3	光通訊網路3-0-3	網路與最佳化應用3-0-3
高等計算機演算法3-0-3	人工智慧3-0-3	高等類神經網路3-0-3	嵌入式多核心程式語言3-0-3
高等資料庫系統3-0-3	數位通訊3-0-3	正交分頻多工技術3-0-3	排隊理論與行動通訊雲端資源管理3-0-3
高光譜影像處理技術與應用3-0-3	圖形理論3-0-3	網路效能分析模擬3-0-3	
行動雲端運算3-0-3	圖形識別3-0-3	網路資訊檢索與搜尋引擎3-0-3	
雲端計算與行動邊緣計算3-0-3	計算理論3-0-3	嵌入式系統應用專題實作3-0-3	
雲端運算與物聯網3-0-3	多媒體系統3-0-3	健康與照護管理之資訊應用3-0-3	
無線網路3-0-3	資訊隱藏學3-0-3		
無線網路與車聯網技術3-0-3	類神經網路3-0-3		
企業網路安全技術3-0-3	醫學影像處理3-0-3		
多媒體安全3-0-3	行動通訊技術3-0-3		
即時作業系統3-0-3	學術論文寫作3-0-3		
機器學習3-0-3	排隊網路理論3-0-3		
人機介面設計3-0-3	高等計算機網路3-0-3		
數位訊號處理3-0-3	第四代行動網路3-0-3		
嵌入式作業系統3-0-3	分散式資料庫3-0-3		
智慧型手持裝置效能分析與調校工具設計3-0-3	空間時間編碼理論3-0-3		
	資通訊技術於災害管理之應用3-0-3		
微型感測裝置嵌入式系統與軟體實作3-0-3	基於嵌入式系統設計之生理訊號擷取與分析3-0-3		
	嵌入式微處理器系統3-0-3		
	室內定位技術與應用3-0-3		
	資料科學3-0-3		
	5G 行動網路3-0-3		

備註：

- 1.經指導教授之同意得跨校（限資訊相關研究所）、跨所（限工程學院研究所、資管所、工管所）修課，但以二門課為限。
- 2.選修課程皆與工程科技研究所合開。