

第一學年(博一)		第二學年(博二)	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
高等資料庫系統 Advanced Database System 3-0-3	人工智慧 Artificial Intelligence 3-0-3		網路與最佳化應用 Computer network and optimization application 3-0-3
高等計算機演算法 Advanced Computer Algorithm 3-0-3			
雲端計算與行動邊緣計算 Cloud Computing and Mobile Edge Computing 3-0-3	基於嵌入式系統設計之生理訊號擷取與分析 Physiological Signal Acquisition and Analysis Based on Embedded System Design 3-0-3		機器人學 Robotics 3-0-3
行動通訊技術 Principle of mobile communications 3-0-3			

國立雲林科技大學114學年度工程科技研究所博士班工程科技組資訊工程領域專業選修課程流程圖(稿)

課程流程圖(講授時數-實習時數-學分數)

(114.04.09 113學年度第2次系課程委員會會議決議)

第一學年(博一)		第二學年(博二)	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
高速網路 high speed internet 3-0-3	資料探勘 data mining 3-0-3		機器人學 Robotics 3-0-3
	資料科學 data science 3-0-3	人工智慧	醫學影像分析 Medical Image Analysis 3-0-3
高等資料庫系統 advanced database system 3-0-3	計算理論 computational theory 3-0-3	數位語音 助理 系統 Artificial intelligence digital voice assistant System 3-0-3	嵌入式多核心程式語言 Embedded multi-core programming language 3-0-3
高光譜影像處理技術與應用 Hyperspectral image processing and applications 3-0-3	圖形識別 Pattern Recognition 3-0-3		網路與最佳化應用 Computer network and optimization applications 3-0-3
機器學習 Machine Learning 3-0-3	人工智慧 Artificial Intelligence 3-0-3	智慧型無人機 3-0-3(新增)	排隊理論與行動通訊 Queuing Theory and Action Communications 3-0-3
多媒體安全 multimedia security 3-0-3	資訊隱藏學 information hiding 3-0-3		
無線網路與車聯網技術 Wireless Network and Internet Technology 3-0-3(刪除)	醫學影像處理 Medical Image Processing 3-0-3		
嵌入式作業系統 Embedded Operating System 3-0-3	5G 行動網路 5G Cellular Networking 3-0-3 (刪除)		
高等計算機演算法 Advanced Computer Algorithm 3-0-3	學術論文寫作 Academic Writing 3-0-3		

	排隊網路理論 Queuing Network Theory 3-0-3
雲端計算與行動邊緣計算 Cloud Computing and Mobile Computing 3-0-3	高等計算機網路 advanced computer network 3-0-3
行動通訊技術 Principle of mobile communication 3-0-3	室內定位技術與應用 Indoor positioning technology application 3-0-3
非地面網路 non-terrestrial network 3-0-3	演算法設計與分析專論 Advanced Topics in the Design and Analysis of Algorithms 3-0-3
嵌入式系統應用專題實作 Embedded system application practice 3-0-3	基於嵌入式系統設計之生理 訊號擷取與分析 Physiological Signal Acquisition and Analysis Based on Embedded System Design 3-0-3
嵌入式人工智慧系統 Embedded AI Systems 3-0-3	進階高光譜數據開發 3-0-3
企業網路安全技術 Enterprise Network Security Technology 3-0-3	高等密碼學 Advanced Cryptography 3-0-3
AI 深度強化學習行動網路 技術 3-0-3(新增)	AI MDP強化深度學習與6G 技術計算虛擬化 3-0-3

備註：工程科技組資訊工程領域課程流程圖 依據工程科技研究所公告為準。

Note: The course flowchart for the Information Engineering field in the Engineering and Technology Group is based on the announcement of the Engineering and Technology Graduate Institute.