

國立雲林科技大學113學年度工程科技研究所博士班

工程科技組資訊工程領域核心選修課程

(113.04.10 112學年度第2次系課程委員會議決議)

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113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

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
高等資料庫系統 advanced database system 3-0-3	資料科學 data science 3-0-3		醫學影像分析 Medical Image Analysis 3-0-3
高光譜影像處理技術與應用 Hyperspectral image processing and ap 3-0-3	計算理論 computational theory 3-0-3	人工智慧 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
機器學習 Machine Learning 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
多媒體安全 multimedia security 3-0-3	人工智慧 Artificial Intelligence 3-0-3		排隊理論與行動通訊 Queuing Theory and Action Communications 3-0-3
無線網路與車聯網技術 Wireless Network and Internet Technology 3-0-3	資訊隱藏學 information hiding 3-0-3		
嵌入式作業系統 Embedded Operating System 3-0-3	醫學影像處理 Medical Image Processing 3-0-3		
高等計算機演算法 Advanced Computer Algorithm 3-0-3	5G 行動網路 5G Cellular Networking 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 (新增)	
企業網路安全技術 Enterprise Network Security Technology 3-0-3 (新增)	
	B5G核心網路計算虛擬化與MDP強化學習3-0-3 進階高光譜數據開發 3-0-3 高等密碼學 Advanced Cryptography 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.