

國立雲林科技大學111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**

(111.04.13 110學年度第2次系課程委員會議決議)

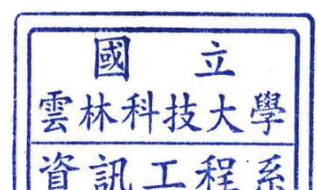
第一學年(博一)		第二學年(博二)	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
高等資料庫系統 Advanced Database System 3-0-3	人工智慧 Artificial Intelligence 3-0-3	網路與最佳化應用 Computer network and optimization application 3-0-3	
高等計算機演算法 Advanced Computer Algorithm 3-0-3			
雲端計算與行動邊緣計算 Cloud Computing and Mobile Edge Computing 3-0-3	基於嵌入式系統設計之生理訊號擷取與分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

國立雲林科技大學111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		
高等密碼學 Advanced Cryptography 3-0-3	資料科學 data science 3-0-3	雲端資源管理 Artificial intelligence system 3-0-3	雲端資源管理 Cloud resource management 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	人工智慧數位系統 Artificial intell digital voice a: System 3-0-3	
高光譜影像處理技術與應用 Hyperspectral image processing and ap 3-0-3	圖形識別 Pattern Recognition 3-0-3	網路與最佳化應用 Computer network and op applications	

機器學習 Machine Learning 3-0-3	人工智慧 Artificial Intelligence 3-0-3	3-0-3 排隊理論與行動通訊 Queuing Theory and Communications 3-0-3
多媒體安全 multimedia security 3-0-3	資訊隱藏學 information hiding 3-0-3	3-0-3 嵌入式多核心程式語言 Embedded multi-core prog language 3-0-3
無線網路與車聯網技術 Wireless Network and Internet Technology 3-0-3	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	
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	
	分散式資料庫 Distributed database 3-0-3	
行動通訊技術 Principle of mobile communi 3-0-3(學期異動)	室內定位技術與應用 Indoor positioning techno application 3-0-3	
	演算法設計與分析專論 Advanced Topics in the Design a Analysis of Algorithms 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 :
Analysis Based on Embedded Sy
Design

3-0-3

B5G 核心網路計算與

新無線資源虛擬化

B5G core network computing ar

New Radio Resource Virtualizati

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.