

國立雲林科技大學國際人工智慧管理研究所
International Graduate Institute of Artificial Intelligence
課程流程圖

Curriculum Flow Chart of IAI

	第一學年 First Academic Year		第二學年 Second Academic Year	
	第一學期 First Semester	第二學期 Second Semester	第一學期 First Semester	第二學期 Second Semester
必修 Compulsory 18	人工智慧 Artificial Intelligence 3-0-3	深度學習 Deep Learning 3-0-3	碩士論文 Thesis 3-0-3	碩士論文 Thesis 3-0-3
	科技論文閱讀與寫作 Technical Reading and Writing 2-0-2	人工智慧書報討論(I) Seminar in Artificial Intelligence (I) 2-0-2	人工智慧書報討論(II) Seminar in Artificial Intelligence (II) 2-0-2	
選修 Elective 15	理論與應用領域			
	資料探勘 Data Mining 3-0-3	機器學習 Machine Learning 3-0-3	決策分析 Decision Analysis 3-0-3	雲端計算 Cloud Computing 3-0-3
	高等演算法 Advanced Algorithms 3-0-3	最佳化理論與應用 Optimization Theory and Applications 3-0-3	巨量資料處理 Big Data Processing 3-0-3	分散式計算 Distributed Computing 3-0-3
	人工智慧於醫療 Artificial Intelligence in Medicine 3-0-3	人工智慧於財務金融 Artificial Intelligence in Finance 3-0-3	人工智慧於資訊安全 Artificial Intelligence in Computer Security 3-0-3	人機互動 Human-Computer Interaction 3-0-3
	時間序列分析 Time Series Analysis 3-0-3	物聯網應用 Applications of Internet of Things 3-0-3		演化計算 Evolutionary Computing 3-0-3
	電腦視覺領域			
	電腦視覺 Computer Vision 3-0-3	數位影像處理 Digital Image Processing 3-0-3	自動光學檢測 Automatic Optical Inspection 3-0-3	
	自然語言領域			
			自然語言處理 Natural Language Processing 3-0-3	文字探勘 Text Mining 3-0-3
	機器人領域			
		機器人學 Robotics 3-0-3	無人機與自駕車專題 Special Topics in Unmanned Aerial Vehicles and Autonomous Vehicles 3-0-3	

備註：

1. 承認外系課程六學分，限以英文授課課程。
2. 開辦第一年承認外系英文授課課程十二學分。