

114 學年度自動化及控制研究所 專業選修科目課程規劃表

List of Graduate Degree Department Elective Courses, **Graduate Institute of Automation and control,**

Academic Year 2025-2026

中英文科目名稱 Course Title	學分 數 Credits	碩士班 Master				博士班 Doctor				備註 Notes (選課須知等注意事項)
		第一學年 1 st Year		第二學年 2 nd Year		第一學年 1 st Year		第二學年 2 nd Year		
		上 1st semester	下 2 nd semester	上 1st semester	下 2 nd semester	上 1st semester	下 2 nd semester	上 1st semester	下 2 nd semester	
AC5007701 自動化工程 Automation Engineering	3	V		V		V		V		
AC5011701 機械手臂理論與實務 Theory and Practice of Robot Manipulators	3	V		V		V		V		
AC5310701 圖形識別 Pattern Recognition	3	V		V						碩士在職專班 MS part time student
AC5413701 型樣識別與機器學習 Pattern Recognition and Machine Learning	3	V		V		V		V		
AC5414701 演算法理論與應用 Theory and Application of Algorithms	3	V		V		V		V		
AC5501701 線性系統理論(一) Linear System Theory (1)	3	V		V		V		V		
AC5512701 智慧型控制系統 Intelligent Control Systems	3	V		V		V		V		
AC5512702 智慧型控制系統 Intelligent Control Systems	3	V		V						碩士在職專班 MS part time student
AC5607701 自主移動機器人 Autonomous Mobile Robot	3	V		V		V		V		
AC5710701 半導體製程設備與技術 Process Equipment Technology for Advanced Semiconductor Manufacturing	3	V		V		V		V		
AC5712701 數位信號處理 Digital Signal Processing	3	V		V		V		V		
AC5718701 數位 3D 列印與智慧製造 Digital 3D Printing and Smart Manufacturing	3	V		V		V		V		
AC6211701 微奈米製程及精控 Micro/Nano Scale Manufacturing Precision Control	3	V		V		V		V		

