

## ◎AI 機器人 AI Robots

領域名稱 Program	核心課程 Core Courses	大學部領域相關專業選修課程 Related Undergraduate Elective Courses	研究所相關課程 Related Graduate Courses
AI 機器人 AI Robots	進階物件導向程式設計 Advanced Object-Oriented Programming 人工智慧導論：機器人 Introduction to Artificial Intelligence 機器學習導論 Introduction to Machine Learning	JAVA程式設計 JAVA Programming 資料結構 Data Structure 自動控制系統 Automatic Control Systems 相關實驗課程 Related Laboratory Courses: 智慧機器人實驗 Intelligent Robotics Laboratory 數位訊號處理晶片實驗 Digital Signal Processing Chips Lab	嵌入式作業系統 Embedded Operating Systems 自走式機器人 Mobile Robots 數位訊號處理 Digital Communications 線性系統理論 Linear System Theory 機器人學 Robotics 模糊系統 Fuzzy Systems 感測與智慧系統 Sensing and Intelligent Systems 自主駕駛車技術 Self-Driving Cars 機器學習 Machine Learning 深度學習 Deep Learning 智慧型控制 Intelligent control