

國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系大學部

智慧機器人學程課程表 110 學年度適用

課程類別	課程名稱	學分數	課程選修規定
核 心 課 程	● 微處理機	3	至少修習及格 9 學分
	● 自動控制	3	
	● 智慧型系統導論	3	
	● 機器人學	3	
	● 影像處理暨實習	3	
	● 邏輯設計暨實習	3	
	● 線性代數	3	
	● 可程式邏輯控制器暨實習	3	
應 用 課 程	● 機器學習	3	至少修習及格 12 學分
	● 人工智慧	3	
	● 資料結構	3	
	● 最佳化原理	3	
	● 圖形監控設計	3	
	● 順序控制暨實習	3	
	● 微處理機應用	3	
	● 信號與系統	3	
	● 數位控制	3	
	● 電腦視覺暨實習	3	
	● 物件導向程式設計	3	
	● 嵌入式系統應用程式開發	3	
	● 馬達固態驅動暨實習	3	
	● 機器人控制暨實習	3	
未 來 展 望	產業類別	對應職務	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器人應用產業 ● 智慧自動化產業 (如台積電、台達電、上銀、鴻海等)	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器人設計/應用工程師 ● 自動化/設備工程師 	
總修習學分數至少 21 學分			