

國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系大學部 人工智慧與雲端計算學程課程表 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	● 人工智慧	3	至少修習及格 12 學分
	● 雲端計算概論	3	
	● 機器學習	3	
	● 計算機網路	3	
	● 資料庫系統	3	
	● 工程數學(二)	3	
	● Python 程式設計	3	
應 用 課 程	● Linux 系統與程式設計	3	至少修習及格 9 學分
	● 物聯網應用	3	
	● 嵌入式系統應用程式開發	3	
	● 感測網路佈建與應用實務	3	
	● 無線網路	3	
	● 作業系統	3	
	● 演算法	3	
	● 影像處理	3	
	● 電腦視覺暨實習	3	
	● 工程機率與統計	3	
	● 影像處理微學分-深度學習實作模組	1	
	● 機器學習微學分-深度學習實作模組	1	
	● 嵌入式系統與 AI 微學分-深度學習實作模組	1	
	● 資料結構	3	
未 來 展 望	產業類別	對應職務	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 醫療產業(如榮總、長庚、高醫等) ● 國營事業(如中鋼、高鐵、台電等) ● 半導體產業 ● 軟硬體產業 ● 軟硬體開發產業 ● 網路相關產業 ● 雲端運算產業 	<ul style="list-style-type: none"> ● 資料庫管理工程師 ● 系統開發工程師 ● 人工智慧軟體工程師 ● 深度學習工程師 ● 影像處理工程師 ● 演算法研發工程師 ● APP 應用程式開發工程師 ● 韌體研發工程師 ● 軟體系統設計工程師 ● 通訊協定工程師 ● 網路管理工程師 ● 雲端計算工程師 	
總修習學分數至少 21 學分			