

國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系大學部 人工智慧創新學程課程表

課程類別	課程名稱	學分數	課程選修規定
核心課程	● 計算機程式設計 ● 計算機概論 ● 資料結構 ● Python 程式設計	3 3 3 3	至少修習及格 12 學分
應用課程	● Java 程式設計 ● Linux 系統與程式設計 ● 演算法 ● 微處理機應用 ● 影像處理 ● 電腦視覺暨實習 ● 機器學習 ● 人工智慧 ● 資料庫系統 ● 計算機網路 ● 工程機率與統計 ● 線性代數	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	至少修習及格 12 學分
未來展望	產業類別	對應職務	
	● 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	● 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	
總修習學分數至少 24 學分			