





# 107學年度物聯學程課程地圖、證照

校必修通識課程30	共同性專業院必修課程4	年級	專業職能養成必修課程56	專業職能養成選修課程38	就業途徑	職稱	證照
通識課程 學生職能 態度養成	科技管理	大一上	機器人概論/3學分 物聯網概論/3學分 基礎APP程式設計/2學分	電腦與網路概論；製造程序概論	智慧 科技	智慧系統整合工程師 雲端系統設計師 網路工程師 互動程式設計師 APP產品系統規劃師 智慧製造工程師 智慧自動化工程師 物聯網應用工程師	物聯網智慧應用及技術認證進階級  物聯網智慧應用及技術認證專業級  EPCIE物聯網工程師認證  RFID基礎認證
		大一下	進階APP程式設計/3學分 無線網路/3學分 感測網路及應用/3學分	生產力管理；物聯網通訊原理；運輸與倉儲管理；電動車概論			
	大二上	工業4.0應用/3學分 環境偵測實務/3學分 嵌入式系統軟體設計與實作/3學分	智慧生產控制；電腦軟體與應用；機器人APP設計；智慧自動化				
	大二下	物聯網規劃與設計/3學分 雲端資料庫管理/3學分 動多媒體實務/3學分	Linux作業系統操作；行動定位服務應用；無人機飛行基礎實務；物聯網架設；物聯網科技英文；車輛智慧安全				
	大三上	物聯網實務專題(一)/1學分 大數據應用/3學分 伺服器管理與建置/3學分	行動系統開發與應用；智慧家庭實務；Python人工智慧入門；智慧綠能	智慧 服務		嵌入式軟體設計師 物聯網平台軟體工程師 物聯網與數據分析師 資料庫工程師	雲端技術及網路服務進階級  雲端技術及網路服務專業級  嵌入式系統軟體開發專業人員  網路架設乙丙級證照
	大三下	物聯網實務專題(二)/1學分 物聯網應用與服務/3學分	統計軟體應用；機器人生活應用；物聯網生活與創意；行動商務；車輛智慧影像導航系統				
	大四上	校外實習(一)/9學分 產業實習報告寫作(一) /1學分	生產成本與管理				
	大四下		創新研發與管理；生活管理資訊系統；物聯網工程整合應用；校外實習(二)；產業實習報告寫作(二)				