

## 逢甲大學智慧物聯網學分學程

### 課程科目表

(114學年度起適用)

(1) 學生須修習必修課程 3 學分，合計修滿 15 學分且非本系必修科目達 9 學分，始可申請物聯網學分學程證書。

(2) 課程規劃

學年度		114				
跨領域學程名稱	中	智慧物聯網學分學程				
	英	Artificial Intelligence Internet of Things (AIoT) Program				
取得學程資格最低學分數及專長必修學分數		取得資格最低學分數		必修學分數		
		15		3		
組成元素	課程編碼	科目名稱	學分	必選修		
基礎/核心	COME2026	物聯網概論	3	必		
進階	AITA2003	智慧聯網	3	選		
	IECS2001	資料結構	3	選		
	AITA3002	深度學習	3	選	與深度學習概論擇一	
	COME4026	雲端計算	3	選		
	ELEN3023	嵌入式系統	3	選		
	IECS3059	人工智慧導論	3	選	與人工智慧擇一	
	IECS4045	無線網路系統	3	選		
	IECS3047	資料探勘導論	3	選	與資料探勘概論擇一	
	INEN3051	資料探勘概論	3	選	與資料探勘導論擇一	
	COME2016	通訊與網路概論	3	選		
	COME4016	資訊與網路安全	3	選		
	ELEN2020	IOT 智慧電子系統	3	選		
	ENGS4002	AI 感知技術與應用	3	選		
	COME5003	人工智慧控制實務	3	選		
	COME4038	AI 與資料科學概論	3	選		
AITA1002	初階 AI 創新應用專題	3	選			
IEE6114	人工智慧的產業應用	2	選			

	BUS4002	智慧科技與管理應用	3	選	
	PSD3013	AI 深度學習於大數據分析	3	選	
	OPT7042	虛擬儀器程式設計及應用	3	選	
	COME3034	Android 程式設計	3	選	
	ELEN2021	自主式無人載具系統概論	3	選	
	IEE6111	人工智慧	3	選	與人工智慧導論擇一
	IECS2041	互連網路	3	選	
	MCAE2008	計算機程式	3	選	
	COME3030	JAVA 程式語言	3	選	
	IECS4057	管理資訊系統	3	選	
	COME3016	網路程式設計	3	選	
	COME4036	深度學習概論	3	選	與深度學習擇一
	IINE1806	大數據分析入門	3	選	
	COME4029	物聯網應用實務	3	選	
	COME3017	嵌入式系統設計	3	選	
	AITA2005	大數據分析與應用	3	選	
	COME5006	無人機網路與通訊	3	選	
	COME5002	人工智慧專題實務	3	選	
	IECS4073	智慧物聯網實務應用	3	選	
	COME2031	物聯網感測電路設計	3	選	
	COME3040	無線網路系統與應用	3	選	
	IECS2075	人工智慧自然語言導論	3	選	
	COME4039	5G 專網與應用	3	選	
	AITA3008	行為預測與推薦系統	3	選	
	IEE3013	感測與定位整合平台	3	選	
	INEN3052	大數據分析與資料解析	3	選	
應用 / 實作	AUTO4074	智慧醫療	3	選	
	TLOG3011	智慧物流	3	選	
	CEM4001	智慧化生活空間	2	選	
	INEN2042	工業物聯網應用	3	選	

TLOG3017	智慧型運輸系統	2	選	
EEEN4004	智慧能源科技導論	3	選	
IEE3012	智慧辨識檢測與應用	3	選	
ENGS3003	工業感測與聯網實作	3	選	
COND3000	智慧城市科技與生活	3	選	
COND3001	智慧城市與環境模擬	3	選	
GENS1099	智慧城市與行動應用	2	選	與智慧城市競爭力擇一
EEEN4027	新能源監控與智慧分析	3	選	
IEE3011	智慧機器人概論與實作	3	選	
INEN3062	智慧製造導論	3	選	
FINA2082	金融科技概論	2	選	
ENGS3004	工業 AI 專題實務	3	選	
GEK1038	智慧城市競爭力	2	選	與智慧城市與行動應用
TLOG1044	航運物流規劃概論	3	選	
BUS3002	智慧科技與商業創新	3	選	
AERO3060	智慧預測與健康管理	3	選	
INSU3046	保險科技與人工智慧應用	3	選	
EEEN3042	智慧電網大數據分析概論	3	選	
TLOG3106	人工智慧技術於智慧運輸與物流之原理與應用	3	選	
對接產業類別	工業自動化、智慧工廠、智慧物流、科技金融、智慧交通、智慧城市、智慧醫療、資訊安全、高速網路、網通產業、智慧居家			