

逢甲大學智慧物聯網學分學程

課程科目表

(115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	AITA1002	初階 AI 創新應用專題	3	選	
	AITA2003	智慧聯網	3	選	
	AITA2005	大數據分析與應用	3	選	
	AITA3002	深度學習	3	選	與深度學習概論擇一
	AITA3008	行為預測與推薦系統	3	選	
	BUS4002	智慧科技與管理應用	3	選	
	COME2016	通訊與網路概論	3	選	
	COME2020	資料結構與演算法	3	選	
	COME2031	物聯網感測電路設計	3	選	
	COME2034	Python 程式設計	3	選	
	COME3016	網路程式設計	3	選	
	COME3017	嵌入式系統設計	3	選	
	COME3030	JAVA 程式語言	3	選	
	COME3034	Android 程式設計	3	選	
	COME3040	無線網路系統與應用	3	選	
	COME3046	機器學習	3	選	
	COME4016	資訊與網路安全	3	選	

COME4026	雲端計算	3	選	
COME4029	物聯網應用實務	3	選	
COME4032	射頻微機電系統概論	3	選	
COME4036	深度學習概論	3	選	與深度學習擇一
COME4038	AI 與資料科學概論	3	選	
COME4039	5G 專網與應用	3	選	
COME5002	人工智慧專題實務	3	選	
COME5003	人工智慧控制實務	3	選	
COME5006	無人機網路與通訊	3	選	
ELEN2020	IOT 智慧電子系統	3	選	
ELEN2021	自主式無人載具系統概論	3	選	
ELEN3023	嵌入式系統	3	選	
ENG54002	AI 感知技術與應用	3	選	
IECS2001	資料結構	3	選	
IECS2041	互連網路	3	選	
IECS2075	人工智慧自然語言導論	3	選	
IECS3047	資料探勘導論	3	選	與資料探勘概論擇一
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	
IECS4057	管理資訊系統	3	選	
IECS4073	智慧物聯網實務應用	3	選	
IEE3013	感測與定位整合平台	3	選	
IEE6111	人工智慧	3	選	與人工智慧導論擇一
IEE6114	人工智慧的產業應用	2	選	
IINE1806	大數據分析入門	3	選	
INEN3051	資料探勘概論	3	選	與資料探勘導論擇一
INEN3052	大數據分析與資料解析	3	選	
MCAE2008	計算機程式	3	選	
OPT7042	虛擬儀器程式設計及應用	3	選	
PSD3013	AI 深度學習於大數據分析	3	選	

應用 / 實作	AERO3060	智慧預測與健康管理	3	選	
	AUTO4074	智慧醫療	3	選	
	BUS3002	智慧科技與商業創新	3	選	
	CEM4001	智慧化生活空間	2	選	
	COME2100	5G 發展與應用概論	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	
	EEEN3042	智慧電網大數據分析概論	3	選	
	EEEN4004	智慧能源科技導論	3	選	
	EEEN4027	新能源監控與智慧分析	3	選	
	ENGS3003	工業感測與聯網實作	3	選	
	ENGS3004	工業 AI 專題實務	3	選	
	FINA2082	金融科技概論	2	選	
	GEK1038	智慧城市競爭力	2	選	與智慧城市與行動應用
	GENS1099	智慧城市與行動應用	2	選	與智慧城市競爭力擇一
	IEE3011	智慧機器人概論與實作	3	選	
	IEE3012	智慧辨識檢測與應用	3	選	
	INEN2042	工業物聯網應用	3	選	
	INSU3046	保險科技與人工智慧應用	3	選	
	INEN3062	智慧製造導論	3	選	
	TLOG1044	航運物流規劃概論	3	選	
	TLOG3011	智慧物流	3	選	
	TLOG3017	智慧型運輸系統	2	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			