

亞洲大學資訊工程學系學生修讀雙主修實施要點

應修學分 42 學分

製表日期：112.04.26 校課程委員會通過

類別	科目名稱	英文名稱	修課 年級	修課 學期	學分 數	每週上課時數		備註
						講授	實習(驗)	
系核心 課程 24 學分	資訊數學	Information Mathematics	一	上	3	3		
	線性代數	Linear Algebra	一	上	3	3		任選並修畢其中一個課程
	機率與統計	Probability and Statistics	一	下				
	離散數學	Discrete Mathematics	一	下				
	基礎程式設計(一)	Basic Computer Programming (1)	一	上	1	1		課程內容 Python 程式語言
	基礎程式設計(二)	Basic Computer Programming (2)	一	上	1	1		課程內容 Python 程式語言
	基礎程式設計(三)	Basic Computer Programming (3)	一	上	1	1		課程內容 Python 程式語言
	人工智慧與雲端應用	Artificial Intelligence and Cloud Applications	二	上	3	3		
	計算機網路概論	Introduction of Computer Network	二	上	3	3		
	資料結構與演算法	Data Structures and Algorithms	二	下	3	3		
	資料庫系統概論	Introduction to Database Systems	三	上	3	3		任選並修畢其中一個課程
	作業系統概論	Introduction to Operating Systems	三	上				
	數位邏輯	Digital Logics	二	下	3	3		任選並修畢其中一個課程
	微處理器與嵌入式系統	Microprocessor and Embedded Systems	三	下				
系專業 選修學程	人工智慧學程 18 學分	資料科學	二	上	3	3		學術型
		機器學習	二	下	3	3		學術型
		深度學習	三	上	3	3		實務型
		雲端服務	三	下	3	3		學術型
		大數據資料處理	四	上	3	3		實務型
		生成式 AI	四	下	3	3		實務型
	數位內容學程 18 學分	多媒體導論	二	上	3	3		學術型
		數位內容資訊安全	二	下	3	3		學術型
		數位影像處理	三	上	3	3		學術型
		人機介面	三	下	3	3		實務型
		電腦繪圖與動畫	四	上	3	3		實務型
		行動遊戲設計	四	下	3	3		實務型
	智慧電子學程 18 學分	電子電路	二	下	3	3		學術型
		感測原理	三	上	3	3		實務型
		數位通訊	三	上	3	3		學術型
		網際網路實務	三	下	3	3		實務型
		無線網路	四	上	3	3		實務型
		智慧物聯網	四	下	3	3		實務型

第一條 本要點依據本校「各學系學生修讀雙主修辦法」訂定之。

第二條 凡本校大學部各學系二、三年級學生，申請日前一學期學業成績達主系原班級 50% (含)以內者，並經面試合格者，得申請以本學系為雙主修。

第三條 通過以本學系為雙主修之學生，本身科系滿足學分必需再修滿本系系核心課程 24 學分及一學程課程 18 學分共 42 學分。

第四條 本校大學部各學系學生修讀輔系之其他相關事宜，均依據本校「各學系學生修讀輔系辦法」之規定辦理。

第五條 本要點經系務會議通過後實施，修正時亦同。