

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 日間部 四技 電腦與通訊工程系-技優領航計畫AIoT智慧物聯網類專班 課程表 (113學年度入學適用)

第 1 學 年					第 2 學 年					第 3 學 年					第 4 學 年					總計		
科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		學分	時數	
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
基礎 通識	實用中文(一)(二)	2	2	2	2	多國語言(一)(二)	2	2	2	2					公民教育	0	1					
	大一英文(一)(二)	2	2	2	2	勞作教育(三)(四)	0	1	0	1												
	體育(一)(二)	2	2	2	2																	
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																	
核心 通識	創業入門			2	2	倫理與人文關懷				2	2											
	運算思維與程式設計	2	2									2	2									
分類 通識					人文藝術類					人文藝術類					人文藝術類							
					社會科學類	2	2	2	2	社會科學類	2	2	2	2	社會科學類							
					自然科學類					自然科學類					自然科學類							
合計	8	9	8	9		4	5	6	7		2	2	4	4		0	1	0	0	32	37	
院 共 同 課 程	基礎電腦應用	3	3			智慧生活與創意設計	3	3			創業實務	3	3								必修12學分	
					專利實務				3	3												
	合計	3	3	0	0		3	3	3	3		3	3	0	0		0	0	0	0	12	12
	◆圖學	3	3			電動機車儲能系統檢測與維護	2	2			電腦輔助製造	3	3									選修14學分
網路概論	3	3			逆向工程應用	2	2			元宇宙技術應用	3	3										
電動機車造型設計			3	3	電動機車電控系統檢測與維護			3	3													
數位系統設計			3	3	虛擬實境概論			3	3													
合計	3	3	3	3		2	2	3	3		3	3	0	0		0	0	0	0	14	14	
專 業 基 礎	微積分(一)(二)	2	2	2	2																	
	通訊導論	2	2																			
	◆圓形化手機程式應用			1	3																	
專 業 核 心	電子電路	3	3			程式設計(一)(二)	3	3	3	3	◆物件導向程式設計	3	3		◆實務專題(二)	2	3				必修32-41學分	
	◆電子電路實驗	1	3			◆微處理機實驗	1	3			◆實務專題(一)		2	3	◆校外實習(一)			3	3			
	◆數位系統設計實驗			1	3	網路技術			3	3												
合計	8	10	4	8		4	6	6	6		3	3	2	3		2	3	3	3	32	42	
專 業 選 修	◆證照實務(一)	3	3			◆資料庫設計	2	2			◆網路管理實務	3	3		◆雲端基礎設施服務建置	3	3				選修29-38學分	
	◆網路架設(一)	3	3			◆互動式網頁設計	2	2			◆無線感測網路	3	3		◆智慧型裝置程式設計	3	3					
	◆電腦硬體裝修			3	3	◆嵌入式系統	2	2			◆手機程式設計	3	3		◆行動裝置介面設計應用	3	3					
	◆Linux作業系統應用			3	3	◆網路架設(二)			3	3	◆物聯網概論			3	3	◆證照實務(三)	3	3				
					◆動態網頁設計			3	3	◆證照實務(二)			3	3	◆校外實習(二)			2	2			
										◆無線網路模組實驗			3	3	◆校外實習(三)			2	2			
															◆校外實習(四)			2	2			
合計	3	3	3	3		2	2	3	3		3	3	6	6		12	12	6	6	38	38	
總計	25	28	18	23		15	18	21	22		14	14	12	13		14	16	9	9	128	143	

註:1.畢業總學分數至少128學分;通識必修32學分,學院必修12學分,學院選修14學分,系專業必修32學分,專業選修至少38學分。

為鼓勵學生跨領域學習,申請修習跨領域學程且取得修業證明者,畢業學分得採計跨系選修12學分。

2.學生於畢業前必須通過右列畢業門檻,未通過者不具畢業資格:校訂英語能力、資訊能力畢業門檻,及系訂專業畢業門檻。※各項畢業門檻詳細規定請參閱校、系相關辦法或要點。

3.分類通識含人文藝術、社會科學及自然科學三大類,每類至少修2學分,課程依各學期實際開課情形。

4.科目記號:◆表示專業實習科目。

5.本課程表於112年12月13日校級課程委員會議審議通過。

單位主管:

電腦與通訊
工程系系主任 謝文旭

院長:

工程學院
院長 林有銘

通識中心:

通識教育
中心主任 林珊姘

教務處:

周子靈

教務行政組
組長 林益彰

教務長 林帥月