

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 課程表 (112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			
通識必修	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		分類通識每類至少選修2學分
		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														
		運算思維與程式設計		2		2						2		2								
	分類通識					人文藝術類						2		2		人文藝術類						
						社會科學類		2		2		2		2		社會科學類						
						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	0	0	1	32	37		
院共同課程	必修	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									
						專利實務		3	3													
		合計		3	3	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	12	12			
	選修	◆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									
		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		
	專業必修	專業基礎	微積分(一)(二)		2	2	2		2													
			通訊導論		2	2																
◆圖形化手機程式應用					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			
		◆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						
	◆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						
					◆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						
	◆電腦硬體裝修				3	3	◆網路架設(二)		3	3	物聯網概論		3	3	◆證照實務(三)		3	3				
	◆Linux作業系統應用				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				
合計		3	3	3	3	2	2	3	3	6	6	6	6	12	12	6	6	38	38			
總計		25	28	18	23	15	18	21	22	14	14	12	13	14	15	9	10	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(應含跨系選修8學分)。

為鼓勵學生跨領域學習, 申請修習跨領域課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6月15日校級課程委員會議審議通過。

單位主管:  電通系主任 謝文旭

院長:  工程學院 院長 林有銓

通識中心:  通識教育中心主任 林珊奴

教務處:  周子靈  教務行政組組長 林益彰  教務長 林帥月