

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 (110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																
		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		職涯知能與發展	2	2																	
	運算思維與程式設計				2	2																															
分類通識											人文藝術類							社會科學類	2	2	2		2		自然科學類							分類通識每類至少選修2學分					
												社會科學類	2	2	2		2																				
													自然科學類																								
合計					8	9	8	9			4	5		6	7			4	4	2	2			0	0	0	1	32	37								
學院共同必修	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	0	0	12	12									
專業必修	專業基礎	微積分(一)(二)				3	3	3		3																											
		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)		1	2						
◆電子電路實驗				1	3			◆微處理機實驗				1	3			◆實務專題(一)				1		2		◆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					9	11	5	9			4	6	6	6			3	3	1	2			1	2	3	3	32	42									
專業選修	電腦網路模組	多媒體設計				3	3			◆互動式網頁設計				3	3			◆網路架設(二)				3	3			◆雲端基礎設施服務建置				3	3						
		◆證照實務(一)				3	3			◆資料庫設計				3	3			◆網路與資訊安全				3	3			◆智慧型裝置程式設計				3	3						
		計算機導論				3	3			◆Linux作業系統應用				2	2			◆網路管理實務				3	3			◆雲端平台服務設計				3	3						
		◆網頁設計						2		2		◆動態網頁設計						3		3		◆物聯網概論						3		3		共通核心職能				3	3
		◆電腦硬體裝修						3		3		◆網路架設(一)						3		3		◆證照實務(二)						3		3							
行動通訊模組	網路概論						2		2		◆互動式感測實驗						3		3		◆嵌入式系統				3	3			◆行動裝置介面設計應用				3	3			
	◆區域網路						2		2		◆單晶片應用						3		3		◆無線網路模組實驗				3	3			◇個人行動通訊				3	3			
	數位系統設計						3		3		◆嵌入式系統						3		3		◆無線感測網路				3	3			◆校外實習(二)						2	2	
合計					3	3	5	5			5	5	6	6			6	6	9	9			12	12	6	6	52	52									
合計					23	26	18	23			16	19	21	22			16	16	12	13			13	14	9	10	128	143									

註: 1. 畢業總學分數至少128學分; 通識必修32學分, 學院共同必修12學分、學院選修0學分, 系專業必修32學分, 專業選修至少52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111年12月22日校級課程委員會會議審議通過。

單位主管: 電腦與通訊工程系主任 謝文旭

院長: 工程學院 院長 林有鎰

通識中心:

通識教育中心 主任 林珊玟

教務處:

課務組 組長 林益彰

教務長 林帥月

1120116