

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 (111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	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					人文藝術類											
					社會科學類	2	2	2	2	社會科學類	2	2	2	2							
					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	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		3	3	0	0		0	0	0	12	12
	◆圖學	3	3			◆逆向工程應用	2	2			◆電腦輔助設計(二)	3	3								
網路概論	3	3			多媒體導論	2	2			手機程式設計	3	3									
◆電腦輔助繪圖			3	3	◆電腦輔助設計(一)			3	3												
數位系統設計			3	3	網頁設計			3	3												
合計	3	3	3	3		2	2	3	3		3	3	0	0		0	0	0	14	14	
專業 必修	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																
	合計	8	10	4	8		4	6	6	6		3	3	2	3		2	3	3	32	41
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	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			
	◆電腦硬體裝修			3	3	◆嵌入式系統	2	2			物聯網概論			3	3	◆行動裝置介面設計應用	3	3			
	◆Linux作業系統應用			3	3	◆無線網路模組實驗			3	3	◆證照實務(二)			3	3	共通核心職能	3	3			
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	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。  
 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日校級課程委員會議審議通過。

單位主管: **電腦與通訊 謝文旭** 院長: **工程學院 林有鎰** 通識中心: **通識教育 林珊奴** 教務處: **課務組 林益彰** 教務長 **林帥月**