

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 日間部 五專 資訊工程科 課程表 (111 學年度入學適用)

課程類別	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年				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						
一般科目	部訂必修	國文(一)(二)	3	3	3	3	國文(三)(四)	3	3	3	3	國文(五)(六)	2	2	2	2												
		英文(一)(二)	2	2	2	2	英文(三)(四)	2	2	2	2	本土語文	2	2														
		數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2	英文(五)(六)	2	2	2	2												
		歷史	2	2			物理	2	2			體育(五)(六)	2	2	2	2												
		地理			2	2	生物	2	2																			
		生活科技			2	2	公民與社會			2	2																	
		化學	2	2			體育(三)(四)	2	2	2	2																	
		環境科學概論			2	2																						
		音樂			2	2																						
		藝術生活	2	2																								
		全民國防教育(一)(二)	1	1	1	1																						
		健康與護理(一)(二)	1	1	1	1																						
		體育(一)(二)	2	2	2	2																						
		小計	17	17	19	19		13	13	11	11		8	8	6	6		0	0	0	0		0	0	0	0	74	74
	校訂必修	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1	計算機概論			2	2	程式設計與應用(一)(二)	2	2	2	2					公民教育			0	1			
					全球化與台灣發展	2	2			應用化學	2	2																
					永續自然資源與發展			2	2	物理實驗			2	2														
					勞作教育(三)(四)	0	1	0	1	實用物理			2	2														
小計	0	1	0	1		2	3	4	5		4	4	6	6		0	0	0	0		0	0	0	1	16	21		
一般科目必修合計		17	18	19	20		15	16	15	16		12	12	12	12		0	0	0	0		0	0	0	1	90	95	
專業科目	部訂必修	基本電學(一)			3	3	基本電學(二)	3	3		數位邏輯設計	3	3		▲微電腦應用實習	3	3											
		▲基本電學實習(一)			3	3	電子學(一)(二)	3	3	3	3	▲程式設計實習	3	3		▲行動裝置應用實習			3	3								
						▲電子學實習(一)(二)	3	3	3	3	▲可程式邏輯設計實習	3	3		▲介面電路控制實習			3	3									
										微處理機			3	3														
										▲單晶片微處理機實習			3	3														
	小計	0	0	6	6		9	9	6	6		9	9	6	6		3	3	6	6		0	0	0	0	45	45	
	校訂必修	資訊工程導論	3	3			▲基本電學實習(二)	3	3						物件導向程式設計	3	3			專題實作(二)	3	3						
		電腦軟體應用(一)	3	3			多媒體導論			2	2				資料結構	3	3			資訊鑑照			2	2				
															資料庫系統	3	3			作業系統			3	3				
															電腦網路	3	3											
															專題實作(一)			3	3									
	小計	6	6	0	0		3	3	2	2		0	0	0	0				3	3								
	專業科目必修合計		6	6	6	6		12	12	8	8		9	9	6	6		15	15	12	12		3	3	5	5	82	82
	校訂選修	網路概論	3	3			電腦硬體裝修	3	3			技能檢定實務(二)	3	3		視窗程式設計	3	3			互動多媒體設計實務	3	3					
		電腦軟體應用(二)			3	3	技能檢定實務(一)			3	3	圖控軟體實驗	3	3		網路技術	3	3			物聯網概論	3	3					
												動畫概論	3	3		數位系統設計	3	3			嵌入式系統應用	3	3					
												電腦繪圖			3	3	機器人控制實驗	3	3			人機介面	3	3				
												網頁設計			3	3	3D建模設計	3	3			校外實習(一)(二)	3	3	3	3		
																線性代數			3	3	多媒體遊戲開發與實務			3	3			
																嵌入式系統導論			3	3	網路與系統安全概論			3	3			
															互動裝置應用			3	3	創新電子商務			3	3				
															動畫製作實務			3	3	資料庫系統實務			3	3				
															離散數學			3	3	智慧生活			3	3				
															計算機組織			3	3									
															伺服器建置與管理			3	3									
專業科目選修合計		3	3	3	3		3	3	3	3		6	6	3	3		3	3	6	6		9	9	9	9	48	48	
專業科目合計		9	9	9	9		15	15	11	11		15	15	9	9		18	18	18	18		12	12	14	14	130	130	
總計		26	27	28	29		30	31	26	27		27	27	21	21		18	18	18	18		12	12	14	15	220	222	

註：1.畢業總學分數至少220學分；一般科目必修90學分，專業必修82學分，專業選修至少48學分。

2.科目記號：▲表示專業實習科目。

3.本課程表於 112 年 6 月 15 日校級課程委員會議審議通過。

系科：

學院：

通識教育中心：

教務處：

教務行政組

41 41 52

資訊工程系 周意臧 主 任

林文一

通識教育
中心主 任 林珊姸

教務行政組長 林益彰

月帥林長務教