

資訊科 課程架構表 (105 學年入學學生適用)

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比 (%)		
一般科目	部定		66-76(34.4-39.6%)	72	37.5%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25%		
		選修		18	9.38%		
	合 計			102	53.13%		
專業及實習科目	部定	專業科目		15(18) 學分(依總綱規定)	15	7.81%	
		實習(實務)科目		15(12) 學分(依總綱規定)	15	7.81%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0%	
			選修		35	18.23%	
		實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	3	1.56%	
			選修		22	11.46%	
	合 計(至少 80 學分)				90	46.87%	
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	40	20.83%	
可修習總學分數			184~192	192 學分			
彈性教學時間			0~8	0 節			
活動科目			18 學分(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分		160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分			
	部定科目及格率		至少 85%	85%			
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數		至少修習 80 學分	80 學分			
			並至少 60 學分以上及格	60 學分			
實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分				

備註	1 • 百分比計算以「可修習總學分」為分母。 2 • 上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學節數 3 • 部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定 4 • 校訂專業實習(實務)科目由各校認定
----	---

資訊科 教學科目與學分(節)數表 (105 學年度入學學生適用)

部定必修科目

課程類別	科目		授課節數						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	A 版
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版
	社會領域	歷史	2			2				B 版
		地理	2				2			A 版
		公民與社會	2						2	A 版
	自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版
		基礎化學 I II	2			1	1			B 版
		基礎生物	0							
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2			1	1			
		藝術生活	0							
	生活領域	生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論	2			2				A 版
		生涯規劃	0							
		法律與生活	2					2		
		環境科學概論	0							
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					男、女生皆須修習
	全民國防教育 I II	2	1	1					男、女生皆須修習	
	小計	72	16	16	13	11	8	8	部定必修一般科目 72 學分	
專業科目	基本電學 I II	6	3	3						
	電子學 I II	6			3	3				
	數位邏輯	3			3				2 選 1	
	電工機械 I II	0							2 選 1	
	小計	15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 15 學分	
實習科目	基本電學實習 I II	6	3	3						
	電子學實習 I II	6	3	3						
	數位邏輯實習	3			3					
	小計	15	6	6	3	0	0	0	部定必修實習(務)科目 15 學分	
專業及實習科目合計		30	9	9	9	3	0	0		
部定必修科目合計		102	25	25	22	14	8	8	部定必修總計 102 學分	

資訊科 教學科目與學分(節)數表 (105 學年度入學學生適用)

校定科目

課程類別		科目		授課節數						備註				
				第一學年		第二學年		第三學年						
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二					
必修學分	一般科目	倫理 I-VI	6	1	1	1	1	1	1					
		數學 III-IV	6			3	3							
	小計	12	1	1	4	4	1	1	校訂必修一般科目 12 學分					
	專業科目	0 學分	0%	0	0	0	0	0	0	0	無開設任何校訂必修專業科目			
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目 0 學分			
實習(務)科目	3 學分	1.6%	專題製作	3					3					
			小計	3	0	0	0	0	0	3	校訂必修實習(務)科目 3 學分			
必修學分數合計			15	1	1	4	4	1	4					
校訂科目	必修學分	一般科目	18 學分	9.4%	英文句型與寫作 I II	2	1	1						
					英語會話 I-IV	4			1	1	1	1		
					全民國防教育 III-VI	4			1	1	1	1		
					數學 V-VI	6					3	3	選修課程 3 選 1	
					三角函數進階 I II	6					3	3	選修課程 3 選 1	
					微積分進階 I II	6					3	3	選修課程 3 選 1	
					國學概要 I II	2					1	1	選修課程 2 選 1	
					詩詞欣賞 I II	2					1	1	選修課程 2 選 1	
					應選修學分數小計	18								校訂選修一般科目開設 32 學分
					校訂科目	必修學分	專業科目	35 學分	18.2%	基礎電子學 I II	2	1	1	
數位電子學 I II	8										4	4		
電路學 I II	2	1	1											
套裝軟體	3		3											
計算機概論 II	2									2				
網頁製作	3	3											選修課程 2 選 1	
程式設計	3	3											選修課程 2 選 1	
微處理器	3									3			選修課程 2 選 1	
微電腦週邊電路	3									3			選修課程 2 選 1	
電子電路	3										3		3 上選修課程 3 選 2	
基本電學 III-IV	6										3	3	3 上選修課程 3 選 2 ; 3 下選修課程 4 選 2	
電子學 III-IV	6										3	3	3 上選修課程 3 選 2 ; 3 下選修課程 4 選 2	
工業電子學	3											3	3 下選修課程 4 選 2	
電腦網路	3											3	3 下選修課程 4 選 2	
應選修學分數小計	35								校訂選修專業科目開設 50 學分					
校訂科目	必修學分	實習(務)科目	22 學分	11.5%	程式設計實習 II	4				4				
					程式設計實習 I	4				4			2 上選修課程 3 選 1	
					電腦繪圖實習	3				3			2 上選修課程 3 選 1	
					基礎電子實習 I II	6				3	3		2 上選修課程 3 選 1 ; 2 下選修課程 3 選 1	
					數位邏輯進階實習	3					3		2 下選修課程 3 選 1	
					微電腦應用實習	3					3		2 下選修課程 3 選 1	
					單晶片實習	3						3	選修課程 4 選 1 或 4 選 2	
					電腦硬體裝修實習	4						4	選修課程 4 選 1 或 4 選 2	
					電子電路實習	4						4	選修課程 4 選 1 或 4 選 2	
					綜合技術實習	7						7	選修課程 4 選 1 或 4 選 2	
					電腦網路實習	4							4	選修課程 2 選 1
					週邊電路實習	4							4	選修課程 2 選 1
					應選修學分數小計	22								校訂選修實習(務)科目開設 49 學分
選修學分數合計			75	6	6	6	14	23	20	校訂選修開設 131 學分				
校訂科目學分數總計			90	7	7	10	18	24	24					
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32					
彈性教學節數														
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1				
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2				
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35					