

資訊科 課程架構表 (103 學年入學學生適用)

項 目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分	百分比(%)		
一般科目	部定		72-80 (38-42%)	72	37.5%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25%		
		選修		22	11.46%		
	合 計			106	56.25%		
專業及實習科目	部定	專業科目		15 學分	15	7.81%	
		實習(實務)科目		15 學分	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		33	17.19%	
	校訂	實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	3	1.56%	
			選修		20	10.42%	
	合 計			86	44.79%		
	實習(實務)科目學分數小計			至少 30 學分	38	19.79%	
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(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	畢業學分數		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+彈性教學時間。
- 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 (103 學年度入學學生適用)

部定必修科目

課程類別	科	目	每週授課時段						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	一般科目	語文領域	國文 I-VI	16	3	3	3	3	2	2	採用 A 版本	
			英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數學 I-II	8	4	4					採用 C 版本	
		社會領域	歷史	6			2					歷史 B
			地理				2					地理 A
			公民與社會							2		公民與社會 A
		自然領域	基礎物理	6	2	2						基礎物理 C
			基礎化學				1	1				基礎化學 B
			基礎生物 I II									
		藝術領域	音樂 I II	4	1	1						
	美術 I II					1	1					
	生活領域	計算機概論	4			2					計算機概論 A	
		法律與生活						2				
	健康與體育領域	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
		健康與護理 I II	2	1	1						男、女生均須修習	
	全民國防教育 I II	2	1	1						男、女生均須修習		
	小計	72	16	16	13	11	8	8				
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 I	3			3						
		電工機械 I-II	0									
		小計	15	3	3	6	3	0	0			
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			
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				

資訊科 教學科目與學分(節)數表 (103 學年度入學學生適用)

校定科目

課程類別	科 目			每 週 授 課 時 段						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				
校 訂 科 目	必修	一般科目 12學分 6.3%	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			
		專業科目 0學分 0%	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0		
			實習科目 3學分 1.6%	專題製作	3							3	
				小 計	3	0	0	0	0	0	0	3	
	必修學分數合計			15	1	1	4	4	1	4			
	選	一般科目 22學分 11.5%	軍事知能 I-VI	4			1	1	1	1			
			英文句型與寫作 I II	2	1	1							
			英語會話 I-IV	4			1	1	1	1			
			數學 V-VI										
			三角函數進階 I-II	6						3	3		
			微積分進階 I-II										
			國學概要 I-IV	6			1	1	2	2			
			詩詞欣賞 I-IV										
應選修學分數小計			22	1	1	3	3	7	7	校訂選修一般科目開設 40 學分			
專業科目 33學分 17.2%		計算機概論 II	2					2					
		套裝軟體	3		3								
		網頁製作	3	3									
		微處理機	3				3						
		數位電子學 I-II	3						3	3			
	基本電學 III-IV	6						3	3				
	電子學 III-IV	3						3	3				
	電腦網路	3							3				
	電路學 I-II	2	1	1									
	微電腦週邊電路	3					3						
	電子電路	3						3					
	工業電子學	3							3				
基礎電子學 I-II	2	1	1										
應選修學分數小計			33	5	5	0	5	9	9	校訂選修專業科目開設 45 學分			
修	實習科目 20學分 10.4%	數位邏輯進階實習	3					3					
		單晶片實習	3						3				
		程式設計實習 I	3			3							
		程式設計實習 II	3					3					
		電腦硬體裝修實習	4						4				
		電腦網路實習	4							4			
		電腦繪圖實習	3			3							
		微處理機實習	3					3					
		電子電路實習	4						4				
		週邊電路實習	4							4			
		基礎電子實習 I-II			3	3							
綜合技術實習								7					
應選修學分數小計			20	0	0	3	6	7	4	校訂選修實習科目開設 47 學分			
選修學分數合計			75	6	6	6	14	23	20	校訂選修開設 132 學分			
校訂科目學分數合計			90	7	7	10	18	24	24				
可 修 習 學 分 數 總 計			192	32	32	32	32	32	32	畢業至少應修滿 160 學分			
必修科目	活動	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分			
	科目	綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分			
每 週 教 學 總 節 數			210	35	35	35	35	35	35				