

# 資訊科 105 學年教學科目表

## 資訊科部訂必修

課程類別	科目		授課節數						備註			
			高一		高二		高三					
	名稱	學分	上	下	上	下	上	下				
部 定 必 修 科 目 102	一 般 科 目 72	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2		
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數學 I II	8	4	4						
		社會領域	歷史 I II	2					1	1		
			地理 I II	2					1	1		
			公民與社會 I II	2					1	1		
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2						
			基礎化學	2			2					
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
			美術 I II	2	1	1						
		生活領域	計算機概論	2	2							
			法律與生活 I II	2			1	1				
	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							
	國防	全民國防教育 I II	2	1	1							
	小 計			72	19	17	10	8	9	9		
	專 業 科 目 15	專 業 理 論	基本電學 I II	6	3	3						
			電子學 I II	6			3	3				
			數位邏輯	3			3					
		小 計			15	3	3	6	3	0	0	
實 習 科 目 15	專 業 實 習	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	3	3	6	3	0	0		
專業及實習科目合計			30	6	6	12	6	0	0			
部定必修科目合計			102	25	23	22	14	9	9			

資訊科校訂科目

課程類別		科目		授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	高一		高二		高三			
				上	下	上	下	上	下		
必修學分 36	一般科目	14 學分	國防通識 I II	2			1	1			
			國語文閱讀與寫作 I II	2	1	1					
			生活英語會話 I II	4	2	2					
			計算機概論 II	2		2					
			生涯規畫 I II	2	1	1					
			藝術鑑賞 I II	2	1	1					
	小計			14	5	7	1	1	0	0	
	專業科目	3 學分	微處理機	3				3			
			小計			3	0	0	0	3	0
	實習科目	19 學分	專題製作 I II	4					2	2	
			機器人控制實習 I II	4	2	2					
			數位電子學實習	3				3			
			程式設計實習 I II	6			3	3			
			資訊技術實習	2				2			
			小計			19	2	2	3	8	2
	必修學分數合計			36	7	9	4	12	2	2	
	校訂科目 90	一般科目	24 學分	國語文資訊應用	2					2	
				國語文學概論	2						2
				國語文聲情鑑賞	2					2	
基礎英文閱讀 I II				2			2	2			
英文聽講				2			2				
英文句型應用與寫作				1					1		
英文進階語法				1						1	
英文演講				1					1		
數學 III IV				8			4	4			
應用數學 I II				8			4	4			
數學 V VI				6					3	3	
數學進階 I II				6					3	3	
應選修學分數小計			24	0	0	6	6	6	6		
專業科目		12 學分	電子電路	3					3		
			微電腦週邊電路	3						3	
			基本電學進階	3					3		
			網路概論	3					3		
			電腦網路	3						3	
			電子學進階	3					3		
應選修學分數小計			12	0	0	0	0	6	6		
實習科目	18 學分	電子電路實習	3					3			
		週邊電路實習	3						3		
		CPLD 實習	3					3			
		電腦網路實習	3					3			
		微處理機實習	3						3		
		套裝軟體實習	3					3			
		網路資料庫實習	3					3			
		網頁設計實習	3						3		
		電腦遊戲設計實習	3						3		
C 語言實習	3						3				
應選修學分數小計			18	0	0	0	0	9	9		
選修學分數合計			54	0	0	6	6	21	21		
校訂科目學分數總計			90	7	9	10	18	23	23		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0		
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		