

# 資訊科 104 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	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	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IIIIV	8				4	4			
				應用數學 I II	8				4	4			
				數學VVI	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			