

資訊科

課程類別	科 目		建議授課節數						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	4	4	4	4			B
		英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 II	8	4	4					C
	社會領域	歷史	2	1	1					A
		地理	2			1	1			A
		公民與社會	2					1	1	A
	自然領域	基礎物理	2	2						C
		基礎化學	2		2					B
		基礎生物	0							
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	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 I	2	2						A
		生涯規劃	2					1	1	
	健康與	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
	體育領域	健康與護理 I II	2	1	1					
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	70	20	18	10	10	6	6	部定必修一般科目68學分
專業科目		基本電學 I II	6	3	3					
		電子學 I II	6			3	3			
		電工機械 I II	3			3				
		小 計	15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目開設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	3	3	3	6	0	0	部定必修實習(務)科目開設15學分
	專業及實習科目合計	30	6	6	9	9	0	0		
	部定必修科目合計	100	26	24	19	19	6	6		

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		
校訂必修	一般科目	22學分 11.5%	國文 V VI	4				2	2		
			英文句型與寫作 I-IV	6	2	2	1	1			
			數學 III IV	8			4	4			
			全民國防教育 III IV	2			1	1			
			健康與護理 III IV	2			1	1			
	校訂必修一般科目小計			22	2	2	7	7	2	2	校訂必修一般科目開設22學分
	專業科目	17學分 8.9%	電學演算	3			3				
			數位邏輯進階	3					3		
			基本電學進階 I - II	4					2	2	
			電子學 III IV	4					2	2	
			微處理機	3						3	新課綱科目
			校訂必修專業科目小計			17	0	0	3	0	7
	實習科目	21學分 10.9%	行動裝置應用實習 II	2	1	1					新課綱科目
			電腦硬體裝修實習	3		3					
			程式設計實習	3			3				新課綱科目
			網路佈線實習	3				3			
			專題製作 I II	4					2	2	
			微電腦應用實習	3					3		新課綱科目
			介面電路控制實習	3						3	新課綱科目
			校訂必修實習科目小計			21	1	4	3	3	5
	校訂必修學分數合計			60	3	6	13	10	14	14	
	校訂科目	一般科目	16學分 8.3%	語文表達 I II	4				2	2	
				生活英語 I II	2				1	1	同群跨科電機科、資訊科
				英文閱讀 I II	2				(1)	(1)	同群跨科電機科、資訊科
				數學精算 I II	8				4	4	
				物理	2		2				
校訂應選修一般科目學分數			16	0	2	0	0	7	7	校訂選修一般科目開設18學分	
專業科目		7學分 3.6%	電腦網路與雲端服務	3				3			跨群選修 特色課程
			計算機應用	2					2		A同群跨科電機科、資訊科
			生活水電概論	2					(2)		A同群跨科電機科、資訊科
			數位計算機原理	2						2	B同群跨科電機科、資訊科
			配線設計概論	2						(2)	B同群跨科電機科、資訊科
校訂應選修專業科目學分數			7	0	0	0	3	2	2	校訂選修專業科目開設11學分	
實習科目		9學分 4.7%	VB程式設計實習	3	3						跨群選修
			機器人程式設計實習	3	(3)						跨群選修
			資訊應用技術實習	3					3		班內分組選修
			網路站台建置與管理	3					(3)		班內分組選修
			單晶片微處理機實習	3						3	班內分組選修、新課綱科目
			物聯網技術實習	3						(3)	班內分組選修
校訂應選修實習科目學分數			9	3	0	0	0	3	3	校訂選修實習科目開設18學分	
選修學分數合計			32	3	2	0	3	12	12	校訂選修科目開設47學分	
校訂科目學分數總計			92	6	8	13	13	26	26	校訂選修科目開設1.46875倍	
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		