

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註			
				第一學		第二學		第三學					
名稱		名稱	學	一	二	一	二	一	二				
部定必修	一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2			
		語文	本土語文	2	1	1			0	0	客語、閩南語、閩東語、台灣手語、泰雅族語		
		英語文		12	2	2	2	2	2	2			
		數學	數學	8	4	4					C版		
		社會	歷史	2	2								
			地理	2		2							
			公民與社會	2			2						
		自然科學	物理	4	2	2						B版	
			化學	1			1					A版	
		藝術	音樂	2			1	1					
			美術	2			1	1					
		科技	生活科技	2						1	1		
			資訊科技	2	2	0							
			健康與體育	健康與護理	2			1	1				
				體育	12	2	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2						1	1			
			小計	73	18	16	13	10	8	8	部定必修一般科目總計73學分		
	專業科目	基本電學		6	3	3							
		電子學		6			3	3					
		數位邏輯設計		3		3							
		微處理機		3				0	3				
		小計		18	3	6	3	3	3	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
	實習科目	基本電學實習		3		3							
		電子學實習		6			3	3					
		晶片設計	程式設計實習	3	3								
			可程式邏輯設計實習	3		3							
			單晶片微處理機實習	3			3						
		微電腦應用	行動裝置應用實習	3	3			0					
			微電腦應用實習	3				3					
			介面電路控制實習	3				3					
		小計		27	6	6	6	9	0	0	0	部定必修實習科目總計27學分	
	專業及實習科目合計		45	9	12	9	12	3	0				
	部定必修合計		118	27	28	22	22	11	8		部定必修總計118學分		

課程類別			領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
					第一學		第二學		第三學			
名稱			名稱	學	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目	英文文法	4				2	2				
		英文會話	4	2	2							
		英文翻譯	4						2	2		
		國語文閱讀與寫作	2						2			
		國語文聲情鑑賞	2							2		
		數學	8				4	4			C版	
		小計	24	2	2	6	6	4	4	校訂必修一般科目總計24學分		
	專業科目	基礎電子學	2			2						
		小計	2	0	2	0	0	0	0	校訂必修專業科目總計2學分		
	實習科目	基礎電路實習	3	3							實習分組	
		專題實作	3					3			實習分組	
		科技應用專題	3						3		實習分組	
		資訊科技應用	2				2				實習分組	
		小計	11	3	0	2	3	3	0	校訂必修實習科目總計11學分		
	校訂必修學分數合計			37	5	4	8	9	7	4	校訂必修總計37學分	
校訂選修	一般科目	工科數學統合	8						4	4		
		最低應選修學分數小計	8	0	0	0	0	0	4	4	校訂選修一般科目總計8學分	
	專業科目	數位電子學	4						2	2		
		電子電路學	(6)						3	3	同科單班AA2選1	
		電子儀表原理	0						(3)	(3)	同科單班AA2選1	
		基本電路學	4						2	2	同科單班AE2選1	
		交直流電路分析	(4)						(2)	(2)	同科單班AE2選1	
		最低應選修學分數小計	14	0	0	0	0	0	7	7	校訂選修專業科目總計32學分	
		物聯網實習	3							3	實習分組	
	實習科目	晶片設計實務	3							3	實習分組	
		物件導向程式設計實習	2				2				同科單班、實習分組、AF2 選 1	
		進階程式設計	(2)				(2)				同科單班、實習分組、AF2 選 1	
		人工智慧實務	3							3	同科單班、實習分組、AG2 選 1	
		智慧機器人實習	(3)							(3)	同科單班、實習分組、AG2 選 1	
		組合語言實習	3							3	同科單班、實習分組、AH2 選 1	
電腦軟體設計實習		(3)							(3)	同科單班、實習分組、AH2 選 1		
最低應選修學分數小計		11	0	0	2	0	3	6	校訂選修實習科目總計22學分			
校訂選修學分數合計			36	0	0	2	0	14	20	多元選修開設 25 學分		
總學分數			191	32	32	32	31	32	32			
每週團體活動時間(節數)			12	2	2	2	2	2	2			
每週彈性學習時間(節數)			7	1國	1國	1國	2自 主	1自 主	1輔	國：文法修辭 輔：生涯探索		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			

科技領域 加深加廣課程