

電子科部定必修(112、113 學年度入學新生適用)

類別	領域	課程名稱	學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2
		英語文	12	2	2	2	2	2	2
		閩南語文	2	1	1				
		客語文	0	(1)	(1)				
		原住民語	0	(1)	(1)				
		閩東語文	0	(1)	(1)				
		臺灣手語	0	(1)	(1)				
	數學領域	數學	8	4	4				
	社會領域	歷史	2					1	1
		地理	2					1	1
		公民與社會	2					1	1
	自然領域	物理	4	2	2				
		化學	2			1	1		
	藝術領域	音樂	2	1	1				
		美術	2			1	1		
	綜合活動領域	法律與生活	2			1	1		
	科技領域	資訊科技	2	2					
健康與體育領域	健體與護理	2	1	1					
	體育	12	2	2	2	2	2	2	
全民國防領域	全民國防教育	2	1	1					
一般科目小計			74	19	17	10	10	9	9
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				3		
	專業科目小計		18	3	3	6	6	0	0
實習科目	基本電學實習		3	3					
	電子學實習		6			3	3		
	晶片設計 技能領域	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 技能領域	行動裝置應用實習	3		3				
		微電腦應用實習	3					3	
		介面電路控制實習	3				3		
	實習科目小計		27	3	3	6	9	6	0
專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0	
部定必修合計			119	25	23	22	25	15	9

電子科校訂科目(112、113 學年度入學新生適用)

類別		課程名稱	學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下
校訂必修	一般科目	生活英語會話	4	2	2				
		生涯發展與規劃	2	1	1				
		數學	8			4	4		
		藝術鑑賞	1			1			
		小計	15	3	3	5	4	0	0
	專業科目	工業電子學	3						3
		基礎電路分析	2		2				
		電子電路	3					3	
		小計	8	0	2	0	0	3	3
	實習科目	基礎電子實習	3	3					
		專題實作	3						3
		進階邏輯控制實習	4					2	2
		電子電路設計實習	2			2			
		電路裝配與檢測實習	3		3				
		電路應用實習	3						3
		小計	18	3	3	2	0	2	8
		校訂必修學分數合計		41	6	8	7	4	5
校訂選修	一般科目	英文聽講	4			2	2		
		英選導讀	2					1	1
		國文深度鑑賞	4					2	2
		國語文閱讀與寫作	2	1	1				
		統合數學	6					3	3
		應選修學分數小計	18						
	專業科目	基本電學進階	4					2	2
		應選修學分數小計	4						
	實習科目	PCB 繪圖與製作實習	6					3	3
		嵌入式系統實習	6					3	3
		微控車控制實習	6					3	3
		感測器應用實習	6					3	3
		應選修學分數小計	6						
	特殊需求領域	功能性動作訓練	4					2	2
		生活管理	4	1	1	1	1		
		社會技巧	4	1	1	1	1		
		學習策略	4	1	1	1	1		
		小計	16	3	3	3	3	2	2
	校訂選修學分數合計		28	1	1	2	2	11	11
必選修學分數總計		188	32	32	31	31	31	31	
每週團體活動時間		18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間		4			1	1	1	1	
每週總上課時間		210	35	35	35	35	35	35	