

表 6-1-4 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表

112學年度入學新生適用

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	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)				
			原住民族語文-阿美語	0			(1)	(1)				
			閩東語文	0			(1)	(1)				
			臺灣手語	0			(1)	(1)				
		數學領域	數學	8	2	2	2	2			C版	
		社會領域	歷史	2	2							
			地理	2		2						
			公民與社會	2		2						
		自然科學領域	物理	4	2	2					B版	
			化學	2	2						B版	
		藝術領域	音樂	2		2						
			美術	2	2							
		綜合活動領域	生涯規劃	2		2						
		科技領域	資訊科技	2		2						
		健康與體育領域	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		74	19	23	10	10	6	6	部定必修一般科目總計74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				3				
		小計		18	3	3	6	6	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			
		小計		27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習科目總計27學分	
	專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0			
	部定必修合計		119	25	29	22	25	12	6	部定必修總計119學分		

表 6-1-4 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表(續)

112學年度入學新生適用

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		
校訂科目	一般科目	6學分 3.14%	英文聽力	2					1	1		
			數學	4					2	2		
			小計	6					3	3	校訂必修一般科目總計6學分	
	專業科目	12學分 6.28%	基礎電學	3	2	1						
			組合邏輯	3					3			
			微電子學	6						3	3	
			小計	12	2	1			3	3	3	校訂必修專業科目總計12學分
			工業電子應用實習	3				3				實習分組
	實習科目	19學分 9.95%	物聯網實務	6						3	3	實習分組
			基礎電子實習	4	2	2						實習分組
			專題實作	6						3	3	實習分組
			小計	19	2	2	3			6	6	校訂必修實習科目總計19學分
			功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	特殊需求領域		生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			溝通訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			小計	20	20							校訂必修特殊需求領域總計20學分
	校訂必修學分數合計			37	4	3	3	3	12	12	校訂必修總計37學分	
	校訂選修	專業科目		基礎電子學	2			1	1			
				程式語言	3			3				
				電子電路	3					3		
				電路理論	3						3	
				最低應選修學分數小計	11							
		實習科目		無人機實務	3						3	實習分組
				感測器實習	3						3	實習分組
				電腦技術實習	3	3						實習分組
電腦軟體應用實務				3						3	實習分組	
智慧植栽				3						3	同校跨群 AF2選1	
智慧農業應用				3						3	同校跨群 AF2選1	
室內配線實務				3			3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
軟體操作實務				3			3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
硬體裝修實務				3			3				同群跨科 AG4選1	
網路架設實務				3			3				同群跨科 AG4選1 實習分組	
APP程式設計				3				3			同科單班 AT2選1 實習分組	
應用電子實習				3				3			同科單班 AT2選1	

										實習分組
		最低應選修學分數小計	21							
	特殊需求領域	功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		溝通訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		小計	20	20						
	校訂選修學分數合計		32	3		7	4	6	12	多元選修開設9學分
	必選修學分數總計		188	32	32	32	32	30	30	
	每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)		4					2	2	
	每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長