

表 6-1-7 電機與電子群資訊科 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		
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-太魯閣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卡那卡那富語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-拉阿魯哇語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-邵語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-泰雅語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-雅美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-鄒語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-撒奇萊雅語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-魯凱語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-噶瑪蘭語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-賽夏語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-賽德克語	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					C版
	社會領域	地理	2			2	(2)			
		公民與社會	4					2	2	
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2					1	1	B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1					
	科技領域	資訊科技	2			(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	
	全民國防教育		2			1	1			
	小計		74	17	17	11	11	9	9	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	6	9	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	12	9	0		
部定必修合計		119	23	23	23	23	18	9	部定必修總計119學分	

表 6-1-7 電機與電子群資訊科 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		
校訂必修	一般科目 16學分 8.47%	英語會話	4	2	2						
		數學	8			4	4				
		閱讀與寫作初階	2	1	1						
		閱讀與寫作進階	2			1	1				
		小計	16	3	3	5	5			校訂必修一般科目總計16學分	
	實習科目 21學分 11.11%	C語言實習	3		3					實習分組	
		基礎電子學實習	3	3						實習分組	
		專題實作	6					3	3	實習分組	
		單晶片實習	3						3	實習分組	
		應用軟體實習	6	3	3					實習分組	
		小計	21	6	6				3	6	校訂必修實習科目總計21學分
	校訂必修學分數合計		37	9	9	5	5	3	6	校訂必修總計37學分	
	校訂科目	一般科目	文學鑑賞與應用	4					2	2	
			英語文句型文法	4			2	2			
			英語文閱讀	4					2	2	
			數學進階	8					4	4	
最低應選修學分數小計			20								
實習科目		控制實習	3						3	實習分組	
		電子電路實習	3						3	實習分組	
		智慧居家監控實習	3						3	同科跨班 BC2選1 實習分組	
		電腦網路實習	3						3	同科跨班 BC2選1 實習分組	
		程式設計進階實習	2			2				同科跨班 B12選1 實習分組	
		電腦硬體裝修實務	2			2				同科跨班 B12選1	
		高階語言程式實習	2				2			同科跨班 BJ2選1 實習分組	
		網路架設實務	2				2			同科跨班 BJ2選1	
		套裝軟體實習	3						3	同科跨班 BM7選1 實習分組	
		電路模擬實習	3						3	同科跨班 BM7選1 實習分組	
		單晶片控制實習	3						3	同群跨科 BM7選1 實習分組	
		微電腦控制實習	3						3	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:資訊科 實習分組	
		儀表配線實習	3						3	同群跨科 BM7選1 實習分組	
		儀表電子實習	3						3	同群跨科 BM7選1 實習分組	
		創意家居與创客自造	3						3	同校跨群 BM7選1 本科目開設科別:製圖科 實習分組	
最低應選修學分數小計		16									
校訂選修學分數合計		36			4	4	11	17	多元選修開設10學分		
必選修學分數總計		192	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)		14	2	2	2	2	3	3			
每週彈性學習時間(節數)		4	1	1	1	1					
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			