

表 6-1-6 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		
部定必修	一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一學年
			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	4	4					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	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							
	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	21	15	10	10	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	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	27	21	22	25	15	9	部定必修總計119學分		

表 6-1-6 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 10學分 5.18%	資訊應用	2		2							
		數學	8				4	4				
		小計	10		2	4	4				校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 4學分 2.07%	基礎電子學	4		4							
		小計	4		4						校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 12學分 6.22%	專題實作	6						3	3	實習分組 協同教學	
		電腦軟體設計實習	3			3					實習分組	
		電學實習	3	3							實習分組	
		小計	12	3	3				3	3	校訂必修實習科目總計12學分	
	特殊需求領域	功能性動作訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4		
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分	
	校訂必修學分數合計			26	3	9	4	4	3	3	校訂必修總計26學分	
	校訂科目	一般科目	英文閱讀	12	2	2	2	2	2	2	2	
			數學演習	6						3	3	
			閱讀與寫作	4						2	2	
			最低應選修學分數小計	22								
		專業科目	基本電子電路	2				1	1			
			專業英文	4						2	2	
			電路理論	4						4		
應用電子學			4							4		
最低應選修學分數小計			14									
實習科目		電子應用實習	3							3	同科跨班 BD2選1	
		電腦網路實習	3							3	同科跨班 BD2選1	
		網路程式設計實習	3							3	同科跨班 BE2選1 實習分組	
		數位系統實習	3							3	同科跨班 BE2選1 實習分組	
		程式設計應用實習	3				3				同科跨班 BP3選1	
		資訊物聯網實習	3				3				同科跨班 BP3選1	
		電腦繪圖實習	3				3				同科跨班 BP3選1 實習分組	
		最低應選修學分數小計	9									
特殊需求領域		功能性動作訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4		
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4		
校訂選修學分數合計			45	2	2	6	3	13	19	多元選修開設9學分		
必選修學分數總計			190	32	32	32	32	31	31			
每週團體活動時間(節數)			16	3	3	3	3	2	2			
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			