

表 6-1-6 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

111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				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	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)

111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	
名稱	學分			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 10學分 5.1%	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 2.04%	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 6.12%	專題實作	6					3	3	實習分組
	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)		
		生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4		
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
		小計	24	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	
	校訂選修	一般科目	英文閱讀	12	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		配合本校學校願景及一般科目節數所需，開設第二學年兩學期各1學分之基本電子電路專業科目	
		專業英文	4						2	2	配合總綱、本校願景及職場專業能力所需開設電機電子群科專業英文
		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	人工智慧設計實習	3				3			
工業電子應用實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:電機科
可程式編輯實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:電機科
基礎管路配線實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:電機科
程式設計應用實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:資訊科
資訊物聯網實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:資訊科
電腦硬體裝修實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:電機科
電腦繪圖實習			3				3				同群跨科 BE8選1 本科目開設科別:資訊科 實習分組
電子應用實習			3						3		同科跨班 BF2選1
電腦網路實習	3							3		同科跨班 BF2選1	
網路程式設計實習	3							3		同科跨班 BG2選1 實習分組	
數位系統實習	3							3		同科跨班 BG2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)		
			生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
			社會技巧	0	(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)		
			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0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)	14	2	2	3	3	2	2		
			每週彈性學習時間(節數)	6	1	1			2	2		
			每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35		