

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

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 適性分組：第一學年	
		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	
			生物	2	2						A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	20	20	13	9	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	26	26	25	24	12	6	部定必修總計119學分			

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(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
		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	9學分 4.79%	化學	1					1			
			數學	8				4	4			
			小計	9				4	5			校訂必修一般科目總計9學分
	專業科目	8學分 4.26%	電子電路	4						2	2	
			電學電路分析	4						2	2	
			小計	8						4	4	校訂必修專業科目總計8學分
	實習科目	21學分 11.17%	基礎電子實習	6	3	3						
			專題實作	4						4		
			電子電路實習	4							4	
			電腦套裝軟體實習	2	2							
			電腦輔助電路製作實習	2		2						
			圖控量測實習	3							3	
			小計	21	5	5				4	7	校訂必修實習科目總計21學分
	校訂必修學分數合計			38	5	5	4	5	8	11	校訂必修總計38學分	
校訂科目	一般科目		英文字彙與閱讀	6	1	1	1	1	1	1	1	
			國文精讀	4						2	2	
			應用數學	6						3	3	
			最低應選修學分數小計	16								
	專業科目		電腦網路	4						2	2	
			工業電子學	4						2	2	同科單班 AY2選1
			數位電路分析	4						2	2	同科單班 AY2選1
			最低應選修學分數小計	8								
	實習科目		物聯網通訊實習	3							3	同科單班 AZ2選1
			電腦輔助電路模擬實習	3							3	同科單班 AZ2選1
			可程式控制實習	2						2	(2)	同群跨科 BD2選1
			網路架設實習	2						2	(2)	同群跨科 BD2選1
			室內配線實習	2						(2)	2	同群跨科 BE2選1
			網頁設計實習	2						(2)	2	同群跨科 BE2選1
			最低應選修學分數小計	7								
	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)	
			溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			輔助科技應用	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			小計	0								
	校訂選修學分數合計			31	1	1	1	1	12	15	多元選修開設11學分	
必選修學分數總計			188	32	32	30	30	32	32			
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			