

表 6-1-1 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		
一般科目 部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	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、二、三學年
	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
		化學	2			2				B 版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	科技領域	生活科技	2		2					
		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	22	22	9	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			群共同專業科目	
數位邏輯設計		3			3				適用於晶片設計技能領域	
微處理機		3				3				

									適用於微電腦應用技能領域
	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				群共同實習科目
	電子學實習		6			3	3		群共同實習科目
	晶片設計技能領域	程式設計實習	3	3					晶片設計技能領域
		可程式邏輯設計實習	3			3			晶片設計技能領域
		單晶片微處理器實習	3				3		晶片設計技能領域
	微電腦應用技能領域	行動裝置應用實習	3				3		微電腦應用技能領域
		微電腦應用實習	3					3	微電腦應用技能領域
		介面電路控制實習	3					3	微電腦應用技能領域
	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	28	28	21	24	12	6 部定必修總計 119 學分

表 6-1-1 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	
校訂科目	一般科目	10 學分 5.32%	數學	8			4	4				
			應用英文	2	1	1						
			小計	10	1	1	4	4			校訂必修一般科目總計 10 學分	
	專業科目	8 學分 4.26%	電子電路	6					3	3		
			電腦應用	2						2		
			小計	8					3	5	校訂必修專業科目總計 8 學分	
	實	21 學	計算機應用	2					2			

習 科 目	分 11.17%	基礎電子實習	3	3								
		專題實作	4					2	2			
		電子電路實習	6					3	3			
		數位邏輯實習	3			3						
		積木式程式設計實習	3		3							
		小計	21	3	3	3		7	5	校訂必修實習科目總計 21 學分		
	校訂必修學分數合計		39	4	4	7	4	10	10	校訂必修總計 39 學分		
一 般 科 目		數學精讀	4					2	2			
		應用英文進階	4			1	1	1	1			
		生活物理	2					1	1	同科跨班 BC2 選 1		
		國學常識	2					1	1	同科跨班 BC2 選 1		
		最低應選修學分數小計	10									
專 業 科 目		基本電學進階	4					2	2			
		數位電路	4					2	2			
		最低應選修學分數小計	8									
校 訂 選 修	實 習 科 目	物聯網實習	3						3			
		智慧居家監控實習	3						3			
		音響技術實習	3			3				同科跨班 AA3 選 1		
		電子材料應用實習	3			3				同科跨班 AA3 選 1		
		機器人控制實習	3			3				同科跨班 AA3 選 1		
		家電維修實習	3				3			同科跨班 AB3 選 1		
		感測器實習	3				3			同科跨班 AB3 選 1		
		電路繪圖實習	3				3			同科跨班 AB3 選 1		
		最低應選修學分數小計	12									
特 殊 需 求		生活管理	4	1	1	1	1					
		社會技巧	4	1	1	1	1					
		學習策略	4	1	1	1	1					
		職業教育	4	1	1	1	1					

	領域	小計	16	4	4	4	4			
		校訂選修學分數合計	30			4	4	8	14	多元選修開設 8 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

教師兼
教學組長 邱玉瑾

教師兼
電子科主任 蔡明峰

教師兼
教務處主任 劉志仁

校長 林明山