

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表

115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	適性分組第一、二學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組第一、二學年
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文	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	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					群共同專業科目
	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				
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
		單晶片微處理機實習	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)數表(續)

115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 5.32%	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
	實習科目 21學分 11.17%	計算機應用	2					2		
		基礎電子實習	3	3						
		專題實作	4					2	2	實習分組
		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
	特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4	
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	
		溝通訓練	24	4	4	4	4	4	4	
		輔助科技應用	24	4	4	4	4	4	4	
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4	
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4	
	小計	168	28	28	28	28	28	28	校訂必修特殊需求領域總計168學分	
	校訂必修學分數合計			39	4	4	7	4	10	10
校訂選修	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 AR2選1
		國學常識	2					1	1	同科跨班 AR2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							
	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							
	特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4	
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	
		溝通訓練	24	4	4	4	4	4	4	
		輔助科技應用	24	4	4	4	4	4	4	
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4	
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4	
		小計	168	28	28	28	28	28	28	
	校訂選修學分數合計			30			4	4	8	14
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	