

## 陸、群科課程表

## 一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

114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
		英語文	12	2	2	2	2	2	2
		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	2	2	2	2		C版
部定必修	社會領域	歷史	2	1	1				
		地理	2	1	1				
	自然科學領域	公民與社會	2			2			
	藝術領域	物理	4	2	2				B版
		生物	2			2			A版
專業科目	生涯規劃	美術	2	1	1				
		藝術生活	2				1	1	依每學期32學分做課程調整
	法律與生活	生涯規劃	2	1	1				
	健康與體育領域	法律與生活	2	1	1				
實習科目	健康與護理	健康與護理	2	1	1				
		體育	12	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2			1	1		
	小計		74	18	18	14	10	7	7 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	24	24	26	25	13	7 部定必修總計119學分

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表(續)

114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		
校訂必修	專業科目 4學分 2.08%	基本電學進階	4			2	2		
		小計	4			2	2	校訂必修專業科目總計4學分	
		工業電子實習	3			3		實習分組	
	實習科目 12學分 6.25%	專題實作	6			3	3	實習分組	
		硬體拆裝實習	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	
校訂必修學分數合計				16	3	3	5	5 校訂必修總計16學分	
校訂科目	一般科目	看voicetube學英文	4			2	2		
		語文表達	6			3	3		
		數學	4			2	2		
		整合數學	10	2	2	2	1		
		最低應選修學分數小計	24						
	專業科目	計算機概論	2	1	1				
		電子學進階	2			1	1		
		最低應選修學分數小計	4						
	實習科目	套裝軟體實習	2	2				實習分組	
		軟體設計實習	2		2			實習分組	
		軟體應用實習	3	3				實習分組	
		程式語言實習	2		2			實習分組	
		電腦輔助電路設計實習	2			2		實習分組	
		網頁設計實習	2		2			實習分組	
		機器人控制實習	3				3	實習分組	
		工業電子進階實習	3			3		同科單班AH2選1 實習分組	
		硬體拆裝進階實習	3			3		同科單班AH2選1 實習分組	
		多媒體技術實習	3				3	同科單班AI2選1 實習分組	
		數位邏輯進階實習	3				3	同科單班AI2選1 實習分組	
		Python程式實習	2			2		同科單班AJ2選1 實習分組	
		網路架設實習	2			2		同科單班AJ2選1 實習分組	
		Python程式應用實習	2				2	同科單班AK2選1 實習分組	
		智慧物聯網應用實習	2				2	同科單班AK2選1 實習分組	
		電子電路實習	3				3	同科單班AL2選1 實習分組	
		電腦繪圖實習	3				3	同科單班AL2選1 實習分組	
最低應選修學分數小計				29					
校訂選修學分數合計				57	8	5	6	多元選修開設13學分	
必選修學分數總計				192	32	32	32	32	
每週團體活動時間(節數)				12	2	2	2	2	
每週彈性學習時間(節數)				6	1	1	1	1	
每週總上課時間(節數)				210	35	35	35	35	