

表 6-1-6 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

113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	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						
		地理	2				2			
	自然科學領域	公民與社會	2		2					
		物理	4	2	2					B版
	藝術領域	化學	2			2				B版
		音樂	2	1	1					
	綜合活動領域	美術	2			1	1			
		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	
	全民國防教育		2					1	1	
	小計		74	19	17	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	25	23	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)

113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 5.18%	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 2.07%	基礎電子學	4	2	2					
		小計	4	2	2					校訂必修專業科目總計4學分
	實習科目 12學分 6.22%	專題實作	6					3	3	實習分組 協同教學
		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	5	7	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			
		專業英文	4					2	2	
		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	電子應用實習	3						3	同科跨班 BC2選1
		電腦網路實習	3						3	同科跨班 BC2選1
		網路程式設計實習	3						3	同科跨班 BD2選1 實習分組
		數位系統實習	3						3	同科跨班 BD2選1 實習分組
		程式設計應用實習	3			3				同科跨班 BN3選1
		資訊物聯網實習	3			3				同科跨班 BN3選1
		電腦繪圖實習	3			3				同科跨班 BN3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	
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		小計	24	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9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)		16	3	3	3	3	2	2		
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		