

表 6-1-5 電機與電子群電機科 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、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)					
		原住民族語文-阿美語	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	2	2						A版
		化學	2	2						B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2		2					
	綜合活動領域	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	72	22	22	9	7	6	6	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	電工機械	6			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				
	自動控制技能領域	電工實習	3	3						
		可程式控制實習	3			3				
		機電整合實習	3				3			
	電機工程技能領域	智慧居家監控實習	3				3			
		電力電子應用實習	3					3		
		電工機械實習	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	117	28	28	21	22	12	6	部定必修總計117學分		

表 6-1-5 電機與電子群電機科 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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 20學分 11.11%	品德教育	4	1	1	1	1				
		英文聽講	4			1	1	1	1		
		數學	6			3	3				
		數學演習	6					3	3		
		小計	20	1	1	5	5	4	4	校訂必修一般科目總計20學分	
	實習科目 3學分 1.67%	專題實作	3				3				
		小計	3				3			校訂必修實習科目總計3學分	
	校訂必修學分數合計		23	1	1	5	8	4	4	校訂必修總計23學分	
	校訂選修	一般科目	文學選讀	2					1	1	
			野外求生	2				2			
趣味科學			2						2		
應用數學			2					1	1		
職場英語會話			2					2			
最低應選修學分數小計			10								
專業科目		微處理機	2							2	
		電路學	3			3					
		綠能科技原理	2					2			
		輸配電學	3					3			
	電力電子學	2					2		同科跨班 AQ2選1		
	網路監控技術	2					2		同科跨班 AQ2選1		
	儀表電子學	2						2	同科跨班 AR2選1		
實習科目	數位電子學	2						2	同科跨班 AR2選1		
	最低應選修學分數小計	14									
校訂選修學分數合計		48	3	3	6	2	14	20	多元選修開設10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