表 6-1-2　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	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					由學校調查學生意願與需求開課
			客語文	0	(1)	(1)					由學校調查學生意願與需求開課
			原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					由學校調查學生意願與需求開課
			閩東語文	0	(1)	(1)					由學校調查學生意願與需求開課
			臺灣手語	0	(1)	(1)					由學校調查學生意願與需求開課
		數學領域	數學	8	4	4					C版
		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			
			美術	2					1	1	
		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		**74**	**21**	**19**	**10**	**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			
		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			**119**	**27**	**25**	**22**	**25**	**13**	**7**	**部定必修總計119學分**

備查版

表 6-1-2　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
					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	校訂必修	一般科目 16學分 8.6%	實用英文	8	2	2	2	2			
			數學	8			4	4			
			小計	**16**	**2**	**2**	**6**	**6**			**校訂必修一般科目總計16學分**
		專業科目 10學分 5.38%	電子電路	6					3	3	
			電路學	4					2	2	
			小計	**10**					**5**	**5**	**校訂必修專業科目總計10學分**
		實習科目 15學分 8.06%	配線實習	6	3	3					實習分組
			專題實作	6					3	3	實習分組
			電機專業應用實習	3						3	實習分組
			小計	**15**	**3**	**3**			**3**	**6**	**校訂必修實習科目總計15學分**
	校訂必修學分數合計			**41**	**5**	**5**	**6**	**6**	**8**	**11**	**校訂必修總計41學分**
	校訂選修	一般科目	英語聽講	2					1	1	
			現代文學	2					1	1	
			數學演練	6					3	3	
			最低應選修學分數小計	**10**							
		專業科目	電機學	6					3	3	
			數位邏輯	2		2					
			最低應選修學分數小計	**8**							
		實習科目	室內配線實習	3			3				實習分組
			智慧節能實習	3						3	實習分組
			室內配線進階實習	3					3		同科跨班 AD3選1 實習分組
			程式化邏輯裝置實習	3					3		同科跨班 AD3選1 實習分組
			數位電子實習	3					3		同科跨班 AD3選1 實習分組
			單晶片控制實習	3						3	同科跨班 AL3選1 實習分組
			電腦繪圖實習	3						3	同科跨班 AL3選1 實習分組
			機器人控制實習	3						3	同科跨班 AL3選1 實習分組
			最低應選修學分數小計	**12**							
		特殊需求領域	生活管理	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
			社會技巧	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
			學習策略	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
			職業教育	0	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
			小計	**0**							
	校訂選修學分數合計			**30**		**2**	**3**		**11**	**14**	**多元選修開設6學分**
必選修學分數總計				**190**	**32**	**32**	**31**	**31**	**32**	**32**	
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**			**1**	**1**	**1**	**1**	
每週總上課時間(節數)				**210**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	

樣書版