表 6-1-3　電機與電子群航空電子科 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
			化學	2				2			B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			
		數位邏輯設計		3		3					
		微處理機		3			3				
		小計		**18**	**3**	**6**	**6**	**3**	**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**	**9**	**6**	**3**	**3**	**部定必修實習科目總計27學分**
	專業及實習科目合計			**45**	**6**	**9**	**15**	**9**	**3**	**3**	
	部定必修合計			**119**	**27**	**28**	**25**	**19**	**10**	**10**	**部定必修總計119學分**

備查版

表 6-1-3　電機與電子群航空電子科 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	12學分 6.45%	工業電子學	6					3	3		
				航空電路學	6					3	3		
				小計	**12**					**6**	**6**		**校訂必修專業科目總計12學分**
		實習科目	13學分 6.99%	專題實作	6					3	3		實習分組
				無人載具技術實習	3				3				實習分組
				數位系統設計實習	4					2	2		實習分組
				小計	**13**				**3**	**5**	**5**		**校訂必修實習科目總計13學分**
		校訂必修學分數合計			**41**	**2**	**2**	**6**	**9**	**11**	**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		基礎電子元件	2		2						
				最低應選修學分數小計	**2**								
		實習科目		計算機組織	6					3	3		實習分組
				電子技術實習	3	3							實習分組
				電腦軟體實習	3				3				實習分組
				物聯網應用實習	6					3	3		同群跨科 AF3選1 實習分組
				數位電子實習	6					3	3		同群跨科 AF3選1 實習分組
				機器人裝置實習	6					3	3		同群跨科 AF3選1 本科目開設科別:航空電子科
				最低應選修學分數小計	**18**								
		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**	**3**	**2**		**3**	**11**	**11**		**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