

表 6-1-3 電機與電子群航空電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

110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	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					C版
	社會	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2			2				
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		化學	2			2				B版
	藝術	音樂	2			1	1			
		美術	2					1	1	
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	2						
	健康與體育	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	20	18	10	10	7	7	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			
	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	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	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		117	26	27	25	19	10	10	部定必修總計117學分	

表 6-1-3 電機與電子群航空電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

110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 9.68%	數學	8			4	4				
		實用英文	10	2	2	2	2	1	1		
		小計	18	2	2	6	6	1	1	校訂必修一般科目總計18學分	
	專業科目 6.45%	航空電路學	6					3	3		
		工業電子學	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 6.99%	數位系統設計實習	4					2	2	實習分組	
		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	
		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			43	2	2	6	9	12	12	校訂必修總計43學分	
校訂選修	一般科目 4.3%	現代文學	2					1	1		
		數學演練	6					3	3		
		最低應選修學分數小計	8								
	專業科目 1.08%	基礎電子元件	2		2						
		最低應選修學分數小計	2								
	實習科目 8.6%	計算機組織	4					2	2	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	同群跨科實習分組 AE3選1	
		網路程式實習	6					3	3	同群跨科實習分組 AE3選1	
		數位電子實習	6					3	3	同群跨科實習分組 AE3選1	
		最低應選修學分數小計	16								
	特殊需求領域	生活管理	2	1	1						1. 一、二年級彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。 2. 三年級抽離校訂選修一般科目現代文學1學分或彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	1. 一、二年級彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。 2. 三年級抽離校訂選修一般科目現代文學1學分或彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	1. 一、二年級彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。 2. 三年級抽離校訂選修一般科目現代文學1學分或彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。
		職業教育	4				1	1	1	1	1. 一、二年級彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。 2. 三年級抽離校訂選修一般科目現代文學1學分或彈性學習時間1學分改上特殊需求領域。
小計		18	3	3	3	3	3	3	3		
校訂選修學分數合計			26	3	2		3	9	9	多元選修開設6學分	
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)			6	1	1	1	1	1	1		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		