

112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	
		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	

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)

112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 16學分 8.6%	實用英文	8	2	2	2	2			校訂必修一般科目總計16學分
		數學	8			4	4			
		小計	16	2	2	6	6			
	專業科目 12學分 6.45%	工業電子學	6					3	3	校訂必修專業科目總計12學分
		航空電路學	6					3	3	
		小計	12					6	6	
	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	
校訂科目	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 AH3選1 實習分組
		數位電子實習	6					3	3	同群跨科 AH3選1 實習分組
		機器人裝置實習	6					3	3	同群跨科 AH3選1
		最低應選修學分數小計	18							本科目開設科別:航空電子科
		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	