

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

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					
	自然科學領域	公民與社會	2			2				
		物理	4	2	2					B版
	藝術領域	化學	2				2			B版
		音樂	2			1	1			
	綜合活動領域	美術	2					1	1	
		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	9	3	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	9	15	12	3	0		
部定必修合計		119	27	28	25	22	10	7	部定必修總計119學分	

表 6-1-1 電機與電子群資訊科 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 8.42%	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 6.32%	電子電路	6					3	3	
		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 6.84%	專題實作	6					3	3	實習分組
		資訊技術實習	3	3						實習分組
		數位電路設計實習	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	5	2	6	6	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	基礎電子學	2		2					
		最低應選修學分數小計	2							
	實習科目	電子電路實習	3						3	實習分組
		電腦架構實習	6					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
		機器人裝置實習	6					3	3	同群跨科 AH3選1 本科目開設科別:航空電子科 1實習分組 2同群跨科
		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		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	