

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

114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						
		客語文	0	(1)	(1)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文	0	(1)	(1)						
	數學領域	數學	8	2	2	2	2			C版	
	社會領域	歷史	2	1	1						
		地理	2	1	1						
		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	美術	2	1	1						
		藝術生活	2					1	1	依每學期32學分做課程調整	
	綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1						
		法律與生活	2	1	1						
	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	18	18	14	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	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				
	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	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	24	24	26	25	13	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)

114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	專業科目 4學分 2.08%	基本電學進階	4					2	2		
		小計	4					2	2	校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 12學分 6.25%	工業電子實習	3				3			實習分組	
		專題實作	6					3	3	實習分組	
		硬體拆裝實習	3		3					實習分組	
		小計	12		3		3	3	3	校訂必修實習科目總計12學分	
校訂必修學分數合計		16		3		3	5	5	校訂必修總計16學分		
校訂科目	一般科目	看voicetube學英文	4					2	2		
		語文表達	6					3	3		
		數學	4					2	2		
		整合數學	10	2	2	2	2	1	1		
		最低應選修學分數小計	24								
	專業科目	計算機概論	2	1	1						
		電子學進階	2					1	1		
		最低應選修學分數小計	4								
	實習科目	套裝軟體實習	2	2							實習分組
		軟體設計實習	2		2						實習分組
		軟體應用實習	3	3							實習分組
		程式語言實習	2			2					實習分組
		電腦輔助電路設計實習	2				2				實習分組
		網頁設計實習	2			2					實習分組
		機器人控制實習	3						3		實習分組
		工業電子進階實習	3					3			同科單班 AH2選1 實習分組
		硬體拆裝進階實習	3					3			同科單班 AH2選1 實習分組
		多媒體技術實習	3					3			同科單班 AI2選1 實習分組
		數位邏輯進階實習	3					3			同科單班 AI2選1 實習分組
		Python程式實習	2					2			同科單班 AJ2選1 實習分組
		網路架設實習	2					2			同科單班 AJ2選1 實習分組
		Python程式應用實習	2					2			同科單班 AK2選1 實習分組
		智慧物聯網應用實習	2					2			同科單班 AK2選1 實習分組
		電子電路實習	3					3			同科單班 AL2選1 實習分組
		電腦繪圖實習	3					3			同科單班 AL2選1 實習分組
		最低應選修學分數小計		29							
校訂選修學分數合計		57	8	5	6	4	14	20	多元選修開設13學分		
必修學分數總計		192	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)		12	2	2	2	2	2	2			
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			