

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)數檢核表

109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	適性分組：第一、二、三學年
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組：第一、二學年
	社會	歷史	2	1	1					
		地理	2	1	1					
		公民與社會	4				2	2		
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		化學	2	1	1					B版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
部定必修	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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		74	22	22	7	7	8	8	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				
實習科目	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
	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	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	28	28	19	22	14	8	8	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)數檢核表(續)

109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		
校訂 科 目	一般 科 目 20學分 10.75%	國學總論	2				1	1	
		英文聽講練習	6	1	1	1	1		
		數學	8		4	4			
		數學總論	4				2	2	
		小計	20	1	1	5	4	4 校訂必修一般科目總計20學分	
校 訂 必 修 實 習 科 目	21學分 11.29%	智慧居家實習	3					3	
		電子電路實習	6				3	3	
		數位電路實習	3		3				
		專題實作	3				3		
		程式設計進階實習	3		3				
		基礎電子實習	3	3					
		小計	21	3	3	3		6 校訂必修實習科目總計21學分	
校訂必修學分數合計			41	4	4	8	5	10	
								10 校訂必修總計41學分	
校 訂 選 修 專 業 科 目	14學分 7.53%	感測器原理與應用	6				3	3	
		電子儀表	4		2	2			
		作業系統	4		2	2		同科跨班 AA3選1 同科跨班A	
		電腦網路	4		2	2		同科跨班 AA3選1 同科跨班A	
		資料結構	4		2	2		同科跨班 AA3選1 同科跨班A	
		最低應選修學分數小計	14					校訂選修專業科目總計22學分	
實 習 科 目	12學分 6.45%	運算思維實習	3				3		
		基礎物聯網實習	3				3		
		基礎虛擬實境應用實習	3					同科跨班 3 AB4選1 同科跨班C	
		手機應用程式設計實習	3				3	同科跨班 AB4選1 同科跨班C	
		嵌入式系統實習	3				3	同科跨班 AB4選1 同科跨班C	
		網頁設計與製作實習	3				3	同科跨班 AB4選1 同科跨班C	
		電腦硬體裝修進階實習	3				3	同科跨班 AC4選1 同科跨班B	
		數位電子實習	3				3	同科跨班 AC4選1 同科跨班B	
		3D運動平台實習	3				3	同科跨班 AC4選1 同科跨班B	
		電腦軟體應用實習	3				3	同科跨班 AC4選1 同科跨班B	
		最低應選修學分數小計	12					校訂選修實習科目總計30學分	
特殊 需 求		生活管理	12	2	2	2	2	2	
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	
		學習策略	12	2	2	2	2	2	

領域	溝通訓練	12	2	2	2	2	
	小計	48	8	8	8	8	校訂選修特殊需求領域總計48學分
校訂選修學分數合計		26		4	4	6	12 校訂選修總計52學分
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	
每週彈性學習時間(節數)		6		1	1	2	
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長