

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		
部定必修	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					
		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				
		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	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	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	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	1	1				
			數學	8			4	4						
			數學總論	4					2	2				
			小計	20	1	1	5	5	4	4	校訂必修一般科目總計20學分			
	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	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						3	同科跨班 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	2	
						社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	
						學習策略	12	2	2	2	2	2	2	

	領域	溝通訓練	12	2	2	2	2	2	2	
		小計	48	8	8	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	3	3	
每週彈性學習時間(節數)			6			1	1	2	2	
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長