

108 學年度入學學生適用

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 科 目	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	
		數學	數學	8	4	4					C 版。
		社會	歷史	2		2					
			地理	2	2						
			公民與社會	2				2			
		自然科學	物理	2	2	2					B 版。
			化學	2			2				B 版。
			生物	0							B 版。
		藝術	音樂	2	1	1					
			藝術生活	2	1	1					
		科技	生活科技	2		2					
			資訊科技	2	2						
		健康與體育	健康與護理	2	1	1					
			體育	12	2	2	2	2	2	2	2
		全民國防教育	全民國防教育	2	1	1					
				小 計	72	21	21	9	9	6	6
	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 18 學分
	實 習 科 目	基本電學實習		3		3					群共同實習科目
		電子學實習		6			3	3			群共同實習科目
		晶片設計技能領域	程式設計實習	3	3						晶片設計技能領域
			可程式邏輯設計實習	3				3			晶片設計技能領域
			單晶片微處理機實習	3				3			晶片設計技能領域
		微電腦應用技能領域	行動裝置應用實習	3			3				微電腦應用技能領域
			微電腦應用實習	3					3		微電腦應用技能領域

		介面電路控制實習	3					3		微電腦應用技能領域
		小 計	27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習(務)科目 27 學分
		專業及實習科目合計	45	6	6	12	15	6	0	
		部定必修科目合計	117	27	27	21	24	12	6	部定必修總計 117 學分

表 6-1-12 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數表 (續)

108 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						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	10 學分 5.4%	應用數學	8			4	4				
			應用英文	2	1	1						
			小 計	10	1	1	4	4			校訂必修一般科目 10 學分	
	專業科目	8 學分 4.3%	電子電路	6					3	3		
			電腦應用	2						2		
			小 計	8					3	5	校訂必修專業科目 8 學分	
	實習(務)科目	13 學分 7%	專題實作	4					2	2		
			基礎電子實習	3	3							
			積木式程式設計實習	3		3						
			數位邏輯實習	3			3					
			電子電路實習	6					3	3		
			計算機應用	2					2			
			小 計	21	3	3	3		7	5	校訂必修實習(務)科目 21 學分	
	特殊需求領域		學習策略	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			生活管理	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			溝通訓練	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			社會技巧	0							特殊需求領域科目不計入學分	
			小計	0							校訂必修特殊需求領域總計 0 學分	
	校訂必修學分數合計			39	4	4	7	4	10	10	校訂必修總計 39 學分	
選修學	一般科目	10 學分 5.4%	生涯規劃	2						2		
			文學導讀	2					1	1		
			應用英文進階	4			1	1	1	1		

分			英文會話	4			1	1	1	1	
			法學生活	2					2		
			數學精讀	4					2	2	
			國學常識	2					1	1	
			最低應選修學分數小計	10							校訂選修一般科目開設 20 學分
	專業科目	12 學分 6.19%	數位電路	4					2	2	
			電子學進階	6					3	3	
			基本電學進階	4					2	2	
			最低應選修學分數小計	12							校訂選修專業科目總計 14 學分
	實習(務)科目	16 學分 8.25%	智慧居家監控實習	3						3	
			通信電學實習	3						3	
			電腦網路實習	4			2	2			
			網頁設計實務	4			2	2			
			物聯網實習	3						3	
			多媒體應用實習	6					3	3	
			電子材料應用實習	3			3				同科跨班 AB3 選 1
			機器人控制實習	3			3				音響技術實習、電子材料應用實習、機器人控制實習 三擇一
			音響技術實習	3			3				
			電路繪圖實習	3				3			同科跨班 AB3 選 1
			家電維修實習	3				3			電路繪圖實習、家電維修實習、感測器實習三擇一
			感測器實習	3				3			
			最低應選修學分數小計	16							校訂選修實習(務)科目開設 41 學分
	選修學分數合計			30			4	4	8	14	校訂選修開設 75 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	0	0	2	2	
	每週總上課節數			210	35	35	35	35	35	35	