

一、教學科目與學分(節)數表

表6-1-1 電機電子群 資訊科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

109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					
		社會	歷史	2			2				
			地理	2	1	1					
			公民與社會	2	1	1					
		自然科學	物理	4	2	2					
			化學	1			1				
		藝術	音樂	2	1	1					
			美術	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	
		全民國防教育		2	1	1					
		小計		69	18	18	12	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	
	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	
		部定必修學分合計		116	25	25	24	24	12	6	

表6-1-2 電機電子群 資訊科 教學科目與學分(節)數表 (續)
109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	學分			名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	校訂必修	一般科目 12學分 0%	國學概要	4						2	2	☐ 特殊需求領域 ☐ 協同教學	
			數學	6			3	3					
			品格教育	2			1	1					
			小 計	12			4	4	2	2			
		專業科目 8學分 0%	電子電路	8					4	4			
			小 計	8	0	0	0	0	4	4			
		實習科目 12學分 0%	專題實作	6					3	3			
			CPLD 實習	3				3			○協同教學		
			電腦硬體裝修實習	3		3					○業師協同教學 ☐ 實習分組		
			小 計	12	0	3	0	3	3	3			
		必修學分數合計				32	0	3	4	7	9	9	
	校訂選修	一般科目 6學分 0%	活用數學	6					3	3			
			最低應選修學分數小計	6	0	0	0	0	3	3			
		專業科目 20學分 0%	基礎電路學	4	2	2							
			應用電子學	4			2	2					
			電路學	6					3	3			
			數位系統	6					3	3			
			最低應選修學分數小計	20	2	2	2	2	6	6			
		實習科目 12學分 0%	基礎電子實習	3	3								
			套裝軟體實習	3			3				同群跨科2選1(電子科開課)		
			智慧機器人實習	3							同群跨科2選1(資訊科開課)		
			電子電路應用實習	3						3	同群跨科2選1(電子科開課)		
			物聯網實習	3							同群跨科2選1(資訊科開課)		
			智慧生活應用實習	3									
			運算思維實習	3						3	同科跨班2選1		
			最低應選修學分數小計	12	3		3	0	0	6	校訂選修實習科目開設12學分		
		選修學分數合計				40	5	2	5	2	10	16	校訂選修實習科目本校共開設21學分
		校訂必修及選修學分上限合計				72	7	7	8	8	18	24	
學 分 上 限 總 計				186	32	32	31	31	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。(系統總計)		
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)				6	0	0	1	1	2	2	六學期每週單位合計6-12 節。		
每週總上課節數				210	35	35	35	35	35	35			