

一、教學科目與學分(節)數表

電機電子群 電子科 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		2					
			公民與社會	2	2						
		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		71	21	21	10	7	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	

電機電子群 電子科 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	0	4	4				
		實習科目	7學分 0%	專題實作	4						2	2				
				CPLD 實習	3					3						
				小 計	7	0	0	0	0	3	2	2				
		必修學分數合計				27	0	0	4	7	8	8				
	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	0	3	3				
		專業科目	22學分 0%	基礎電路學	4	2	2									
				應用電子學	4			2	2							
				電路學	8						4	4				
				數位系統	6						3	3				
				最低應選修學分數小計	22	2	2	2	2	2	7	7				
		實習科目	15學分 0%	基礎電子實習	3	3										
				電腦硬體裝修實習	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											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										同群跨科2選1(資訊科開課)		
				微電腦週邊電路實習	3							3		同科跨班2選1		
				智慧居家監控實習												
		最低應選修學分數小計	15	3	3	3	0	0	0	6		校訂選修實習科目開設15學分				
		選修學分數合計				43	5	5	5	2	10	16		校訂選修實習科目本校共開設24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					