

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)

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					
		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)

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		學分		名 稱		學分		一	二	一	二	一	二	
校訂科目	校訂必修	一般科目	14學分 0%	國學概要	4						2	2		
				統整數學	8				4	4				
				品格教育	2				1	1				
				小 計	14	2	2	3	3	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				
				電腦硬體裝修實習	3		3							
				小 計	12	0	3	0	3	3	3			
		必修學分數合計				34	2	5	3	6	9	9		
		校訂選修	一般科目	8學分 0%	活用數學	8						4	4	
					最低應選修學分數 小計	8	0	0	0	0	4	4		
	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	7	7			
	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									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)	
				智慧生活應用實習	3							3	同科跨班2選1	
		網頁設計實習												
		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				42	5	2	5	2	11	17	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				76	7	7	8	8	20	26				
學 分 上 限 總 計					192	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)					12	2	2	2	2	2	2			
每週彈性學習時間(節數)					6	1	1	1	1	1	1			
每週總上課節數					210	35	35	35	35	35	35			