

112學年度【電子科】教學科目與學分(節)數表

類別	科 目	授課節數						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	國語文	16	3	3	3	2	2
		英語文	12	2	2	2	2	2
		閩南語文	2			1	1	
		客語文	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 太魯閣語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 卡那卡那富語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 布農語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 卑南語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 拉阿魯哇語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 邵語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 阿美語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 泰雅語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 排灣語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 雅美語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 鄒語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 撒奇萊雅語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 魯凱語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 噶瑪蘭語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 賽夏語	0		[1]	[1]		
		原住民族語文 - 賽德克語	0		[1]	[1]		
		閩東語文	0		[1]	[1]		
		臺灣手語	0		[1]	[1]		
	數學	數學	8	4	4			C版
專業科目	社會	歷史	2	1	1			
		地理	2	1	1			
	公民與社會		2				1	1
	自然科學	物理	2	[2]	2			A版(與生物對開)
實習科目	藝術	生物	2	2	[2]			A版(與物理對開)
		音樂	2	1	1			
	綜合活動	美術	2	2	[2]			與資訊科技對開
		生涯規劃	2	1	1			
專業科目	科技	資訊科技	2	[2]	2			與美術對開
	健康與體育	健康與護理	2	1	1			
		體育	12	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1			
小計			72	21	21	8	8	部定必修一般科目總計72學分
實習科目	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
部定必修專業科目總計18學分								
專業及實習科目合計	基本電學實習		3		3			實習分組
	電子學實習		6			3	3	實習分組
	晶片設計	程式設計實習	3			3		實習分組
	技能領域	可程式邏輯設計實習	3			3		實習分組
	單晶片微處理機實習		3			3		實習分組
	微電腦應用	行動裝置應用實習	3			3		實習分組
	技能領域	微電腦應用實習	3				3	實習分組
	介面電路控制	介面電路控制實習	3				3	實習分組
	小計		27	0	3	9	9	6
部定必修實習科目總計27學分								
專業及實習科目合計			45	3	6	15	15	6
部定必修合計			117	24	27	23	23	13
部定必修總計117學分								

類 別	科 目	授 課 節 數						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
校 訂 必 修	一般科目	英文閱讀	6	1	1	2	2	
		文化常識	4				2	2
		數學	8		4	4		
		數學精讀	4				2	2
		小計	22	1	1	6	6	4
	專業科目	基礎電路學	2	1	1			
		小計	2	1	1	0	0	0
	實習科目	電腦繪圖實習	3	3				實習分組
		數位邏輯實習	2		2			實習分組
		數位電路實習	2			2		實習分組
		專題實作	3				3	實習分組
		數位應用實習	3				3	實習分組
		基礎電子實習	6	3	3			實習分組
		小計	19	6	3	2	2	校訂必修實習科目總計19學分
	校訂必修學分數合計		43	8	5	8	4	10
校 訂 科 目	一般科目	英文文法	4				2	2
		閱讀指導	2		1	1		
		數學演習	2				1	1
		電磁學	2				1	1
		經典閱讀	4				2	2
		中英文翻譯與寫作	4				2	2
		數學統整	4				2	2
		生物進階	4				2	2
		健康與護理進階	4				2	2
		電腦科技應用	4				2	2
	最低應選修學分數小計		10					
	專業科目	電子電路	6				3	3
		數位電路設計	4				2	2
		線性電路設計	4				2	2
		類比電路設計	4				2	2
		邏輯電路設計	4				2	2
		最低應選修學分數小計	6					
校 訂 選 修	實習科目	PCB製作實習	4			[4]	4	
		人工智慧程式設計實習	4			4	[4]	
		物聯網實習	4			4	[4]	
		計算機實習	4			4	[4]	
		微控制器實習	4			4	[4]	
		電子電路實習	4			4	[4]	
		數位電子學實習	4			4	[4]	
		機器人實習	4			4	[4]	
		基本電學之科學實作	4			2	2	
		電子學之科學實作	4			2	2	
	最低應選修學分數小計		8					
	校訂選修學分數合計		28	0	0	1	1	13
	學分數上限總計(每週節數)		188	32	32	32	32	30
	每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3
	每週彈性學習時間(節數)		4	0	0	0	0	2
	每週總上課節數		210	35	35	35	35	35