

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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
			英語文	12	2	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	
	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)	
		生物	2	2	[2]						A版(與物理對開)	
	藝術	音樂	2	1	1							
		美術	2	2	[2]						與資訊科技對開	
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1							
	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	2	2	2		
	全民國防教育		2	1	1							
	小 計		72	21	21	8	8	7	7	部定必修一般科目總計72學分		
	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	部定必修專業科目總計18學分	
	實習科目	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 技能領域	程式設計實習	3			3				實習分組	
			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 技能領域		行動裝置應用實習	3				3			實習分組		
		微電腦應用實習	3					3		實習分組		
		介面電路控制實習	3					3		實習分組		
小 計		27	0	3	9	9	6	0	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	0				
部定必修合計		117	24	27	23	23	13	7	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	4	校訂必修一般科目總計22學分	
	專業科目	基礎電路學	2	1	1						
		小計	2	1	1	0	0	0	0	校訂必修專業科目總計2學分	
	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	0	6	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	8	4	10	校訂必修總計43學分	
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	同校跨群AO12選1	
		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	同科跨班AO12選1	
		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								
	實習科目	PCB製作實習	4					[4]	4	同科跨班AL8選1	
		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	同校跨群AO12選1	
		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	13	多元選修開設12學分	
學分數上限總計(每週節數)		188	32	32	32	32	30	30			
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)		4	0	0	0	0	2	2			
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35			