

專業群科

表 6-1-3 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

110學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2		
		英語文	8	2	2	2	2				
	數學	數學	8	2	2	2	2			A版	
	社會	歷史	2					1	1		
		公民與社會	2					1	1		
	自然科學	物理	2	1	1					A版	
		化學	2			1	1			B版	
	藝術	美術	2			1	1				
		藝術生活	2			1	1				
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育	健康與護理	2			1	1				
		體育	2	1	1						
	全民國防教育		2	1	1						
小計		50	11	11	10	10	4	4	部定必修一般科目總計50節數		
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節數	
實習科目	基本電學實習		3		3						
	電子學實習		6			3	3				
	晶片設計	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			
小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修實習科目總計18節數		
專業及實習科目合計			36	6	6	12	12	0	0		
部定必修合計			86	17	17	22	22	4	4	部定必修總計86節數	

表 6-1-3 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

110學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	節數	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 4節數 2.94%	運動休閒	4			1	1	1	1		
		小計	4			1	1	1	1	校訂必修一般科目總計4節數	
	實習科目 4節數 2.94%	專題實作	4						2	2	
		小計	4						2	2	校訂必修實習科目總計4節數
校訂必修節數合計			8							校訂必修總計8節數	
校訂科目	專業科目 8節數 5.88%	電子電路	4					2	2		
		電學電路分析	4					2	2	同科單班 AL2選1	
		數位電路分析	4					2	2	同科單班 AL2選1	
		最低應選修節數小計	8								
	實習科目 34節數 25%	工業電子實習	4							4	
		電腦套裝軟體應用實習	2	2							
		電子電路實習	4							4	
		電腦輔助電路製作實習	2		2						
		數位系統控制實習	4						4		
		基礎電子實習	8	4	4						
		電腦介面控制實習	4						4		
		行動裝置應用實習	3						3		同科單班 AM2選1
		物聯網通訊實習	3						3		同科單班 AM2選1
		電腦設備裝修實習	3							3	同科單班 AN2選1
電子產品維護實習	3							3	同科單班 AN2選1		
最低應選修節數小計	34										
校訂選修節數合計			42	6	6	0	0	15	15	多元選修開設 10 節	
學生應修習節數總計			136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計	
每週團體活動時間(節數)			6	1	1	1	1	1	1		
每週彈性學習時間(節數)			2	0	0	0	0	1	1		
每週總上課時間(節數)			144	24	24	24	24	24	24		

- 歷史：開設於第三學年者，請另行填報科目節數規劃說明 請提規劃說明
- 公民與社會：開設於第三學年者，請另行填報科目節數規劃說明 請提規劃說明

承辦人

單位主管

校長