

(六) 輪機科(702)

注意：請參閱填報系統上傳檔案「108_130410_702coursemap.pdf」，請檢附此科課程地圖。

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

108學年度入學新生適用

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	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					C版
		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					B版
			化學	2			2				B版
			生物	0							B版
		藝術	音樂	2	1	1					
			藝術生活	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		72	21	21	9	9	6	6	部定必修一般科目總計72學分
	專業科目	基本電學		6	3	3					群共同專業科目
		電子學		6			3	3			群共同專業科目
		數位邏輯設計		3			3				適用於晶片設計技能領域
		微處理機		3				3			適用於微電腦應用技能領域
		電工機械		0							
		冷凍空調原理		0							
		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				
	電子學實習		6			3	3			群共同實習科目	
	晶片設計		程式設計實習	3	3						晶片設計技能領域
可程式邏輯設計實習			3			3				晶片設計技能領域	
單晶片微處理機實習			3				3			晶片設計技能領域	
微電腦應用	行動裝置應用實習		3				3			微電腦應用技能領域	
	微電腦應用實習		3					3		微電腦應用技能領域	
	介面電路控制實習		3					3		微電腦應用技能領域	
小計			27	3	3	6	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	6	6	12	15	6	0		
部定必修合計			117	27	27	21	24	12	6	部定必修總計117學分	

