

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

☐專業群科

表 6-1-0 電機與電子群電機科 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			
部定必修	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2		
			英語文	12	2	2	2	2	2		
		數學	數學	8	2	2	2	2			A版
		社會	地理	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			A版
		藝術	音樂	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		54	13	13	10	10	4	4	部定必修一般科目總計54節數
	專業科目	基本電學		6	3	3					
		電子學		6			3	3			
		小計		12	3	3	3	3	0	0	部定必修專業科目總計12節數
	實習科目	基本電學實習		3		3					
		電子學實習		6			3	3			
		自動控制	電工實習	3	3						
			可程式控制實習	3					3		
			機電整合實習	3					3		
		小計		18	3	3	3	3	6	0	部定必修實習科目總計18節數
	專業及實習科目合計		30	6	6	6	6	6	0		
	部定必修合計		84	19	19	16	16	10	4	部定必修總計84節數	

表 6-1-0 電機與電子群**電機科** 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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	1節數	戰爭與危機的啟示	1			1				
		2節數	當代軍事科技	1				1			
		1.47%	小計	2			1	1			校訂必修一般科目總計2節數
	實習科目	4節數	專題實作	4					2	2	實習分組
		2.94%	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		6								校訂必修總計6節數
校訂科目	專業科目	12節數 8.82%	數位邏輯設計	3					3		
			低壓工業配線	3		3					
			電子電路概論	3	3						
			微處理機	3						3	
			最低應選修節數小計	12							校訂選修專業科目總計12節數
	實習科目	50節數 36.76%	工業配線實習	3						3	實習分組
			電工機械實習	6				3	3		實習分組
			自動控制實習	3						3	實習分組
			室內配線實習	6				3	3		實習分組
			微電腦應用實習	8						4	同科單班 實習分組 AC2選1
			單晶片微處理機實習	8						4	同科單班 實習分組 AC2選1
			智慧居家監控實習	8						4	同科單班 實習分組 AD2選1
			程式設計實習	8						4	同科單班 實習分組 AD2選1
			最低應選修節數小計	34							校訂選修實習科目總計50節數
	校訂選修節數合計		46	3	3	6	6	11	17	校訂選修總計62節數	
學生應修習節數總計			136	22	22	23	23	23	23	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	1	1						
每週總上課時間(節數)			144	24	24	24	24	24	24		

承辦人

單位主管

校長