

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		
一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			A版
		地理	2			1	1			
	社會	公民與社會	2	1	1					
		物理	2	1	1					A版
	自然科學	化學	2			1	1			A版
		音樂	2	1	1					
	藝術	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 2節數 1.47%	戰爭與危機的啟示	1			1					
		當代軍事科技	1				1				
		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 2.94%	專題實作	4						2	2	實習分組
		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	4	同科單班 實習分組 AC2選1
		單晶片微處理機實習	8						4	4	同科單班 實習分組 AC2選1
		智慧居家監控實習	8						4	4	同科單班 實習分組 AD2選1
		程式設計實習	8						4	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