

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

109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	2	
			英語文	12	2	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)

109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 1.52%	戰爭與危機的啟示	2			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 3.03%	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	一般科目	2節數 1.52%	原住民族語文-阿美語	4			2	2			同科單班 AD2選1
			羽神同行-羽球	2			1	1			同科單班 AF2選1
			電影中的愛情	2			1	1			同科單班 AF2選1
			最低應選修節數小計	2							校訂選修一般科目總計8節數
	專業科目	12節數 9.09%	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	28節數 21.21%	工業配線實習	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
			智慧居家監控實習	8					4	4	同科單班 實習分組 AB2選1
			程式設計實習	8					4	4	同科單班 實習分組 AB2選1
			電工機械實習	4			2	2			同科單班 實習分組 AD2選1
			微電腦應用實習	8					4	4	同科單班 實習分組 AE2選1
			單晶片微處理機實習	8					4	4	同科單班 實習分組 AE2選1
			最低應選修節數小計	28							校訂選修實習科目總計48節數
	校訂選修節數合計			46	3	3	6	6	11	17	校訂選修總計68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	0	0	0	0		
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