

陸、群科課程表

一、教學科目與節數表

☐ 專業群科

表 6-1-1 電機與電子群電機科 教學科目與節數表

113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			
部定必修課程	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2		
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	
			閩南語文	0	(1)	(1)					
			客語文	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-阿美語	2	1	1					
			原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
	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			B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		56	14	14	9	9	5	5	部定必修一般科目總計56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		
專業及實習科目節數合計		30	6	6	6	6	6	0			
部定必修節數合計		86	20	20	15	15	11	5	部定必修總計86節數		

表 6-1-1 電機與電子群電機科 教學科目與節數表(續)

113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 3.08%	生活體育	2			1	1			
			戰爭與危機的啟示	2			1	1			
			小計	4			2	2			校訂必修一般科目總計4節數
	實習科目	4節數 3.08%	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			8	0	0	2	2	2	2	校訂必修總計8節數
校訂課程	一般科目	0節數 0%	原住民族語文-排灣語	6					3	3	同科單班 AF3選1
			原住民族語文-阿美語	6					3	3	同科單班 AF3選1
			最低應選修節數小計	0							
	專業科目	6節數 4.62%	低壓工業配線	3		3					
			電子電路概論	3	3						
			數位邏輯設計	6					3	3	同科單班 AF3選1
			最低應選修節數小計	6							
	實習科目	30節數 23.08%	工業配線實習	3						3	實習分組
			電工機械實習	4			2	2			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	實習分組
			微電腦應用實習	6					3	3	實習分組 同科單班 AA2選1
			單晶片微處理機實習	6					3	3	實習分組 同科單班 AA2選1
			最低應選修節數小計	30							
	校訂選修節數合計			42	3	3	5	5	10	16	多元選修開設 12 節
	學生應修習節數總計			136	23	23	22	22	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	0	0	1	1	0	0		
每週總上課時間(節數)			144	24	24	24	24	24	24		