

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	語文	國語文	12	2	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	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	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		