

表 6-1-9 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表
111學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		閩南語文	2			1	1				
		客語文	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-太魯閣語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-卡那卡那富語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-布農語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-卑南語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-拉阿魯哇語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-邵語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-阿美語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-泰雅語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-排灣語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-雅美語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-鄒語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-撒奇萊雅語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-魯凱語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-噶瑪蘭語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-賽夏語	0			(1)	(1)				
		原住民族語文-賽德克語	0			(1)	(1)				
閩東語文	0			(1)	(1)						
臺灣手語	0			(1)	(1)						
數學領域	數學	8	4	4					C版		
社會領域	地理	2				2					
	公民與社會	4					2	2			
自然科學領域	物理	4	2	2					B版		
	化學	2					1	1	B版		
藝術領域	音樂	2	1	1							
	美術	2			1	1					
綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1							
科技領域	資訊科技	2			2						
健康與體育領域	健康與護理	2	1	1							
	體育	12	2	2	2	2	2	2			
全民國防教育		2	1	1							
小計		74	17	17	11	11	9	9	部定必修一般科目總計74學分		
專業科目	基本電學	6	3	3							
	電子學	6			3	3					
	電工機械	6			3	3					
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分		
實習科目	基本電學實習	3		3							
	電子學實習	6			3	3					
	自動控制技能領域	電工實習	3	3							
		程式控制實習	3			3					
		機電整合實習	3					3		「機電整合實習」為三學分科目，因學校課程規劃致原本部定時段僅剩二學分可配置，學分數不足，且考量該科目與目前產業需求有較高緊密度，為使不升學直接就業學生也可立即所學所用，故規畫至三年級	
	電機工程技能領域	智慧居家監控實習	3					3		「智慧居家監控實習」為三學分科目，因學校課程規劃致原本部定時段僅剩二學分可配置，學分數不足，且考量該科目與目前產業需求有較高緊密度，為使不升學直接就業學生也可立即所學所用，故規畫至三年級	
		電力電子應用實習	3					3			
		電工機械實習	3					3			
小計	27	3	3	6	3	12	0	部定必修實習科目總計27學分			

專業及實習科目合計	45	6	6	12	9	12	0	
部定必修合計	119	23	23	20	21	9		部定必修總計119學分