

表6-1-2 電機與電子群電機修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)  
111學年度入學學生適用(日間上課)

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	國語文	6	3	3					
		本土語文/臺灣手語 客語文 閩南語文 閩東語文 臺灣手語 原住民族語文-阿美族語 原住民族語文-排灣族語	2			1	1			考量本土語文課程與高三原住民族語文課程整體規劃故於高二實施。
		英語文	4	2	2					
		數學	數學	4	2	2				
		社會	歷史	4						
	地理					2				
	公民與社會					2				
	自然科學	物理	4		2					
		化學		2						
		生物								
	藝術	音樂	4			2				
		美術				2				
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育	4							
		生涯規劃		1	1					
		家政								
		法律與生活								
		環境科學概論								
	科技	生活科技	4							
		資訊科技			2					
	健康與體育	體育	2	1	1					
		健康與護理	2	1	1					
		全民國防教育	2	1	1					
	小計	38	13	15	5	5	0	0		
專業科目	基本電學	3	3							
	電子學	3			3					
實習科目	基本電學實習	6	3	3						
	電子學實習	6			3	3				
	小計	18	6	3	6	3	0	0		
	部定必修學分合計	56	19	18	11	8	0	0		

表6-1-2 電機與電子群電機修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位, 1科1表) (續)  
111學年度入學學生適用(日間上課)

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	一般科目 16學分 8.51%	品德教育	4	1	1	1	1			品德教育是本校教育理念重要內涵之一, 為涵養學生品德, 培養學生自律、進取、反省、感恩與毅力來獲得自我管理能力和對他人尊重與欣賞能力, 故於高一、高二每學期開設1學分, 共計4學分。使學生能長期接受「品德教育」課程的引導內化。
		文學選讀	4			2	2			
		實用英文	4			2	2			
		應用數學	4			2	2			
		小計	16	1	1	7	7	0	0	
	專業科目 3學分 1.60%	計算機概論	3	3						
		小計	3	3	0	0	0	0	0	
	實習科目 21學分 11.17%	專題實作	4				4			
		職涯體驗	2				2			
		電工實習	6	3	3					
		基礎電子實習	6	3	3					
		程式設計實習	3	3						
	小計	21	9	6	0	6	0	0		
	特殊需求領域 0學分 0.00%									
		小計	0	0	0	0	0	0	0	
	必修學分數合計			40	13	7	7	13	0	0
校訂選修	一般科目 8學分 4.26%	原住民族語文-排灣語	4					2	2	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班
		原住民族語文-阿美語	4					2	2	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班
		運動健護	2			1	1			<input type="checkbox"/> 跨班 本課程開設2學分, 配合學分配置, 分別於上下學期各修習1學分。
		兵家的智慧	2			1	1			<input type="checkbox"/> 跨班 本課程開設2學分, 配合學分配置, 分別於上下學期各修習1學分。

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 8學分 4.26%	生活英語	2					1	1	<input type="checkbox"/> 跨班	
		國語文指導	2					2		<input type="checkbox"/> 跨班	
		生活中的數學	2						2	<input type="checkbox"/> 跨班	
		應選修學分數小計	8	0	0	1	1	3	3		
	專業科目 33學分 17.55%	綠能科技原理	3		3					<input type="checkbox"/> 跨班	
		電工機械	6			3	3			<input type="checkbox"/> 跨班	
		電路學	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		感測器	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		網路監控技術	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		網路概論	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		儀表電子學	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		應選修學分數小計	33	0	3	3	3	12	12		
	實習科目 51學分 27.13%	自來水配管實習	4		4					<input type="checkbox"/> 跨班	
		家電維修實習	6			3	3			<input type="checkbox"/> 跨班	
		基礎配線實習	4			4				<input type="checkbox"/> 跨班	
		室內配電實習	3			3				<input type="checkbox"/> 跨班	
		可程式控制實習	4				4			<input type="checkbox"/> 跨班	
		太陽能發電系統裝配實習	8					4	4	<input type="checkbox"/> 跨班	
		可程式邏輯設計實習	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		機電整合實習	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
		微電腦實習	4					4		<input type="checkbox"/> 跨班	
		網路與監控系統實習	4					4		<input type="checkbox"/> 跨班	
		智慧居家監控實習	4						4	<input type="checkbox"/> 跨班	
		感測器實習	4						4	<input type="checkbox"/> 跨班	
		嵌入式系統實習	4						4	<input type="checkbox"/> 跨班	
	應選修學分數小計	51	0	4	10	7	15	15	校訂選修實習科目開設61學分		
	特殊需求領域 0學分 0.00%										
		應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂選修特殊需求領域課程開設0學分	
	選修學分數合計			92	0	7	14	11	30	30	
	校訂必修及選修學分上限合計			132	13	14	21	24	30	30	
	學分上限總計			188	32	32	32	32	30	30	
	每週團體活動時間(節數)			12-18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)			4-12	0	0	0	0	2	2	
每週總上課節數			210	35	35	35	35	35	35		