

表6-1-5 電機與電子群家電技術科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)
109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						
		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			1	1				
		美術						1	1		
		藝術生活									
	綜合活動	生命教育	4							本校生涯規劃因高一上學期需實施各相關測驗，協助新生適性探索，高一下學期則需要協助學生選課定向。 資訊科技為學生必備的基礎電腦能力，授課地點為專業教室，特將資訊科技規劃為高一下學期2學分。	
		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									
		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	36	13	15	3	3	1	1			
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	54	19	18	9	6	1	1			

表6-1-5 電機與電子群家電技術科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位, 1科1表) (續)
109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		
校訂必修	一般科目 20學分 10.75%	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。	
		現代文學選讀	4			2	2				
		實用英文	4			2	2				
		應用數學	4			2	2				
		運動健護	2			1	1			鼓勵學生積極從事體育活動, 銜接高一體育課程, 故本校規劃高二每學期各1學分, 培養終身運動習慣。	
		兵家的智慧	2			1	1			提供對軍事校院有興趣的學生, 更深化國防教育課程, 並考量現有師資, 故本校規劃高二每學期各1學分。	
	小計	20	1	1	9	9	0	0			
	專業科目	0學分 0.00%	小計	0	0	0	0	0	0	0	
	實習科目	6學分 3.23%	專題實作	4			4				
			職涯體驗	2			2				一、校外職場參觀: (1)華新科技公司。(2)華東科技公司。(3)華泰科技公司。(4)盟昆企業公司。(5)友達光電公司。二、業界專家授課: (1)潔淨能源有限公司周榮題先生。(2)元暉電子音響公司李坤鴻先生。(3)惠友空調公司鍾輝彩先生。
		小計	6	0	0	0	6	0	0		
必修學分數合計			26	1	1	9	15	0	0		
校訂科目	一般科目 6學分 3.23%	詩詞選讀	4					2	2	<input type="checkbox"/> 跨班	
		生活中的數學	4					2	2	<input type="checkbox"/> 跨班	
		體適能與全人健康	2					1	1	<input type="checkbox"/> 跨班 鼓勵學生積極從事體育活動, 銜接高一體育、高二運動健護課程, 故本校規劃高三每學期各1學分, 培養終身運動習慣	
		原住民族語文-阿美語	6					3	3	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班 原住民族語文-阿美語、原住民族語文-排灣語、原住民族-魯凱語同時段開課。原住民3學分課程分別與詩詞選讀2學分或生活中的數學2學分、體適能與全人健康1學分同時段開課, 高三每學期3學分。	
		原住民族語文-排灣語	6					3	3	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班 原住民族語文-阿美語、原住民族語文-排灣語、原住民族-魯凱語同時段開課。原住民3學分課程分別與詩詞選讀2學分或生活中的數學2學分、體適能與全人健康1學分同時段	

校訂選修	專業科目								開課，高三每學期3學分。		
		原住民族語文-魯凱語	6					3	3	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班 原住民族語文-阿美語、原住民族語文-排灣語、原住民族語文-魯凱語同時段開課。原住民3學分課程分別與詩詞選讀2學分或生活中的數學2學分、體適能與全人健康1學分同時段開課，高三每學期3學分。	
		應選修學分數小計	6	0	0	0	0	3	3		
	專業科目	28學分 15.05%	網路概論	3	3						<input type="checkbox"/> 跨班
			綠能科技原理	3		3					<input type="checkbox"/> 跨班
			電路學	4			4				<input type="checkbox"/> 跨班
			數位邏輯	6			3	3			<input type="checkbox"/> 跨班
			感測器	3					3		<input type="checkbox"/> 跨班
			網路監控技術	3					3		<input type="checkbox"/> 跨班
			電工機械概論	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班
			儀表電子學	3						3	<input type="checkbox"/> 跨班
		應選修學分數小計	28	3	3	7	3	6	6		
	實習科目	72學分 38.71%	套裝軟體實習	3	3						<input type="checkbox"/> 跨班
			程式設計實習	3	3						<input type="checkbox"/> 跨班
			基礎電子實習	6	3	3					<input type="checkbox"/> 跨班
			基礎配線實習	3		3					<input type="checkbox"/> 跨班
			電腦網路實習	3		3					<input type="checkbox"/> 跨班
			機器人基礎實習	4		4					<input type="checkbox"/> 跨班
			電路模擬實習	3			3				<input type="checkbox"/> 跨班
室內配電實習			6			3	3			<input type="checkbox"/> 跨班	
家電維修實習			6			3	3			<input type="checkbox"/> 跨班	
嵌入式系統實習			4				4			<input type="checkbox"/> 跨班	
單晶片實習			3					3		<input type="checkbox"/> 跨班	
感測器實習			6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
可程式控制實習			6					3	3	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班 同科單班：可程式控制實習、數位邏輯實習同時段開課，二選一。	
數位邏輯實習			6					3	3	<input checked="" type="checkbox"/> 跨班 同科單班：可程式控制實習、數位邏輯實習同時段開課，二選一。	
電子電路實習			6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
智慧居家監控實習			6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	
太陽能發電系統裝配實習			8					4	4	<input type="checkbox"/> 跨班	
網路與監控系統實習	8					4	4	<input type="checkbox"/> 跨班			
綠色能源實習	3						3	<input type="checkbox"/> 跨班			
	應選修學分數小計	72	9	10	6	7	20	20	校訂選修實習科目開設93學分		
	選修學分數合計	106	12	13	13	10	29	29			
	校訂必修及選修學分上限合計	132	13	14	22	25	29	29			
	學分上限總計	186	32	32	31	31	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)	6-12	0	0	1	1	2	2			
	每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35			