

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)
110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	一般科目	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								
		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	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6-1-2 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)
110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 16學分 8.60%	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 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				
		小計	6	0	0	0	6	0	0		
	特殊需求領域 0學分 0.00%	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	
		必修學分數合計	22	1	1	7	13	0	0		
	一般科目 10學分 5.38%	原住民族語文-排灣語	6			1	1	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。	
		國語文指導	4					2	2	<input type="checkbox"/> 跨班	
職場英語會話		4					2	2	<input type="checkbox"/> 跨班		
生活中的數學		4					2	2	<input type="checkbox"/> 跨班		
應選修學分數小計		10	0	0	1	1	4	4			
專業科目 23學分 12.37%		計算機概論	3	3						<input type="checkbox"/> 跨班	
	網路概論	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	4					4		<input type="checkbox"/> 跨班		
	網路監控技術	4					4		<input type="checkbox"/> 跨班		
	儀表電子學	4						4	<input type="checkbox"/> 跨班		
	應選修學分數小計	23	3	0	3	3	7	7			
校訂選修	實習科目 77學分 41.40%	電工實習	6	3	3					<input type="checkbox"/> 跨班	
		基礎電子實習	3	3						<input type="checkbox"/> 跨班	
		程式設計實習	3	3						<input type="checkbox"/> 跨班	
		機器人基礎實習	4		4					<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	
		家電維修實習	8			4	4			<input type="checkbox"/> 跨班	
		自來水配管實習	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	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班	

		網路與監控系統實習	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班
		單晶片實習	6					3	3	<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
		智慧居家監控實習	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班
		感測器應用實習	6					3	3	<input type="checkbox"/> 跨班
		微電腦應用實習	3					3		<input type="checkbox"/> 跨班
		嵌入式系統實習	3						3	<input type="checkbox"/> 跨班
		應選修學分數小計	77	9	13	11	8	18	18	校訂選修實習科目開設 89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	110	12	13	15	12	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	