

表6-1-1-5 電機與電子群電機科教學科目與學分(節)數表(以科為單位, 1科1表)
109學年度入學學生適用(輪調式)

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				
			第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
名稱	學分數	節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	學分		
		部定必修	語文	國語文	6	3	2	3	2	3	2				
英語文	4			2	1	1	1	2	1	1	1				<input type="checkbox"/> 適性分組教學
數學	數學		4	1	1	2	1	1	1	2	1				<input type="checkbox"/> 適性分組教學
社會	歷史		4					2	1	1	1				
	地理														
	公民與社會						1	1	2	1					
自然科學	物理		4								2	1	1	1	
	化學										1	1	2	1	
	生物														
藝術	音樂		4	2	1	1	1								
	美術			1	1	2	1								
	藝術生活														
綜合活動	生命教育		4												
	生涯規劃			2	1	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			1	1	2	1								
健康與體育	體育		2	2	1	1	1								
	健康與護理	2								2	1	1	1		
	全民國防教育	2	1	1	2	1									
小計		36	15	10	15	10	9	6	6	4	5	3	4	3	
專業科目	基本電學	3	4.5	3											
	電子學	3					4.5	3							
實習科目	基本電學實習	6	4	3	5	3									
	電子學實習	6					4.5	3	4.5	3					
小計		18	8.5	6	5	3	9	6	4.5	3	0	0	0	0	
部定必修學分合計		54	23.5	16	20	13	18	12	10.5	7	5	3	4	3	

表6-1-1-5 電機與電子群電機科教學科目與學分(節)數表(續)
109學年度入學學生適用(輪調式)

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	學分數	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期			第二學期		
				節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	學分	節數	學分		
校訂必修	一般科目 8學分 6.06%	品德教育	4	2	1	1	1	2	1	1	1						
		運動健護	4						1	1	2	1	1	1	2	1	
	專業科目 0學分 0.00%																
	實習科目 2學分 1.52%	專題實作	2						3	2							<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學
特殊需求領域 0學分 0.00%																	
小計			10	2	1	1	1	6	4	3	2	1	1	2	1		
校訂科目	一般科目 6學分 4.55%	原住民族語文-阿美語	6							3	2	3	2	3	2		
		原住民族語文排灣語	6							3	2	3	2	3	2		
		現代文學選讀	2							3	2						
		詩詞選讀	2										2	1	1	1	
		職場英語會話	2										1	1	2	1	
		應用數學	2										2	1	1	1	
	婚姻與家庭	2										1	1	2	1		
	專業科目 20學分 15.15%	網路概論	3	4.5	3												
		電工機械	4						3	2	3	2					
		數位邏輯	2						3	2							
		電路學	3								4.5	3					
		網路監控技術	2										3	2			
		綠能科技原理	2										3	2			
儀表電子學		2												3	2		
電力電子學	2												3	2			
實習科目 42學分 31.82%	室內配電實習	4	3	2	3	2										<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	電工實習	4			6	4										<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	基礎電子實習	2			3	2										<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	程式設計實習	2			3	2										<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	家電維修實習	4					3	2	3	2						<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	感測器實習	2							3	2						<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	數位邏輯實習	2							3	2						<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	機電整合實習	8										6	4	6	4	<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	太陽能發電系統基礎實習	8										6	4	6	4	<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	
	網路與監控系統	8										6	4	6	4	<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學	

		智慧居家監控實習	2									3	2			<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學
		可程式控制實習	2									3	2			<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學
		電工機械實習	2										3	2		<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學
		嵌入式系統實習	2										3	2		<input type="checkbox"/> 協同教學 <input type="checkbox"/> 實習分組教學
	特殊需求領域	0學分 0.00%														
		小計	68	7.5	5	12	8	9	6	19.5	13	27	18	27	18	
		校訂必修及選修學分合計	78	9.5	6	13	9	15	10	22.5	15	28	19	29	19	
		在校期間應修習學分數	132	33	22	33	22	33	22	33	22	33	22	33	22	
		團體活動時間(節數)	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		彈性學習時間(節數)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		每週總上課節數		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
		基礎訓練	8													
建教合作 機構 職業技能 訓練		職業技能訓練(一)	24		4											
		職業技能訓練(二)				4										
		職業技能訓練(三)					4									
		職業技能訓練(四)							4							
		職業技能訓練(五)									4					
		職業技能訓練(六)													4	
		應修習總學分數	164		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	