

108技術型高級中等學校○○○○領域/○○○科目及學分數(電機科)

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	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	各校可依群科屬性、學生生涯發展、學校發展特色彈性調減至4學分，合計為4-8學分。 1.「社會領域」包括「歷史」、「地理」、「公民與社會」三科，各校可依群科屬性、議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等彈性開設，合計為6-10學分。學生至少修習二科以上。2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。 1.「自然科學領域」包括「物理」、「化學」、「生物」三科，各校可依群科屬性、議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等因素彈性開設，合計為4-6學分。學生至少修習二科以上。2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。 1.「藝術領域」包括「音樂」、「美術」、「藝術生活」三科，各校自選二科共4學分。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。 「綜合活動領域」包括「生命教育」、「生涯規劃」、「家政」、「法律與生活」、「環境科學概論」等五科，「科技領域」包括「生活科技」、「資訊科技」等二科，各校自選二科共4學分彈性開設。	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4						
		社會	歷史	6			2				
			地理				2				
	公民與社會	1	1								
	自然科學	物理	6	2	2						
		化學				1	1				
		生物									
	藝術	音樂	4	2							
		美術									
		藝術與生活			2						
	綜合活動	生命教育	4								
		生涯規劃									
		家政									
	科技	生活科技	4			2					
環境科學概											
資訊科技		2									
健康與體育	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							
一般科目小計(66-76)			72	20	20	10	10	6	6	各群依屬性不同得進行差異性規劃。	
專業科目	基本電學	6	3	3						群共同專業科目，本群所屬之科別均應修習分，計12學分	
	電子學	6			3	3					
	電工機械	6			3	3					
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
小計			18	3	3	6	6	0	0		
實習科目	基本電學實習	3		3						群共同實習科目，本群所屬之科別均應修習，9學分。	
	電子學實習 I II	6			3	3					
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
小計			9	0	3	3	3	0	0		
電機工程技術領域	電工實習	3	3							適用於電機科、控制科，計9學分。	
	程式控制實習	3			3						
	機電整合實習	3				3					
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
智慧居家監控實習	智慧居家監控實習	3				3				適用於電機科、控制科、冷凍空調科電機空調科，計9學分。	
	電力電子應用實習	3					3				
	電工機械實習	3					3				
		0									
	0										
	0										
	0										
小計			18	3	0	3	6	6	0		
專業及實習科目小計(45-51)			45	6	6	12	15	6	0		
部定必修學分合計(111-127)			117	26	26	22	25	12	6		

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				
			一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目	數學	8			4	4			各校視需要自行規劃，須包括特殊需求領域課程。	
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
	小計	8	0	0	4	4	0	0			
	專業科目	0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		小計	0	0	0	0	0	0	0		
	實習科目	專題實作	4						2		2
		工業配線實習	6	3	3						
		電路檢測實習	4	2	2						
		自來水管配管實習	8					4	4		
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
小計		22	5	5	0	0	6	6			
校訂必修學分數合計		30	5	5	4	4	6	6			
校訂科目	一般科目	0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		小計	0	0	0	0	0	0	0		
	專業科目	配線設計	4					2	2	同科單班2選1	
		數位邏輯	4					2	2		
		電子電路									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		0									
		小計	8	0	0	0	0	4	4		
	實習科目	高壓配電實習	6					3	3	同科單班2選1	
		網路應用實務							3		
		電機控制實習	3							同科單班2選1	
		氣壓控制實習						3	3		
		單晶片控制實習	0							同群跨科	
		家電檢修實習	6					3	3		
		電腦硬體裝修									
		基礎配管實習	4			2	2				
		工業電子實習	3						3		
		居家水電節能實務和安	3			3					
0											
0											
0											
0											
0											
小計	25	0	0	5	2	9	15				
校訂選修應修小計		33			5	2	13	19			
校訂選修開設開設總學分小計		39			5	2	13	19			
校訂必修及選修學分合計(65-81)		63	0	0	5	2	13	19			
部定必修及校訂必修總學分		147						12			
全學年開設總學分(180-192)		180									
學分上限總計(每週節數)		180-192 (30-32)	30-32 (30-32)	30-32 (30-32)	30-32 (30-32)	30-32 (30-32)	30-32 (30-32)	30-32 (30-32)	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。		
每週團體活動時間(節數)(12-18)		18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節。		
每週彈性學習時間(節數)(6-12)		6	1	1	1	1	1	1	六學期每週單位合計6-12節。		
每週總應上課節數		210	35	35	35	35	35	35			
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35			
(參考用以填報系統為主)【最低標準】校訂選修開設1.2倍-1.5倍規定計算											
		【基準值】應修總學分(180-192)							180		
		部定必修及校訂必修開設總學分							147		
		校訂選修開設學分(最低標準)1.2倍							40		
		校訂選修開設學分(最高標準)1.5倍							49.5		

各校應提供學生跨班自由選修課程，學校開設之選修總學分數，應達學生應修選修學分數之1.2-1.5倍。