

# 新北技術高中- 電機電子 群科課程學分表

「電機科」課程綱要教學科目與學分數表

106學年度新生入學適用

單位：學分數

課程類別	領域/科目		建議授課年段與學分配置						99課綱(高一)			
			第一學年		第二學年		第三學年					
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二				
部定必修科目	語文領域	國文I-VI	16	3	3	3	3	2	2			
		英文I-VI	12	2	2	2	2	2	2			
	數學領域	數學III	8	4	4							
		社會領域	歷史	6				2				
			地理			2						
	公民與社會							2				
	自然領域	基礎物理	4	2								
		基礎化學			2							
		基礎生物										
	藝術領域	音樂III	4	1	1							
		美術			2							
		藝術生活										
	生活領域	生活科技	0									
		家政	0									
		計算機概論	2	2								
		生涯規劃	2					1	1	全民國防改至生涯規劃		
		法律與生活	0									
		環境科學概論	0									
	健康與體育領域	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2			
		健康與護理III	2	1	1							
全民國防教育III		2	1	1								
小計		70	18	16	11	9	9	7	部訂必修一般科目72學分			
專業科目	基本電學III	6	3	3								
	電子學III	6			3	3						
	數位邏輯	0										
	電工機械III	6			3	3						
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目18學分			
實習科目	基本電學實習III	6	3	3					一上為電工實習			
	電子學實習III	6			3	3						
	數位邏輯實習											
	小計	12	3	3	3	3	0	0	部定必修實習(務)科目12學分			
部定必修科目合計		100	24	22	20	18	9	7	部定必修總計102學分			
校訂必修科目	一般科目	數學IIIIV	8			4	4					
		物理	2		2							
		基礎生物	2				2					
		法律與生活	2						2	法律與生活移至校訂必修		
	專業科目	實習科目	專題製作實習III	4			2	2			特色課程	
			電工機械實習II	3						3	特色課程	
			電機專業製圖實習	3	3							特色課程
			可程式控制實習	3			3					自動控制技能領域
			機電整合實習	3				3				自動控制技能領域
			智慧居家監控實習	3					3			電機工程技能領域
			電力電子應用實習	3						3		電機工程技能領域
			電工機械實習I	3						3		電機工程技能領域(特色課程)
			小計		39	3	2	9	11	6	8	
			一般科目	數學演習III	6					3	3	(1)二擇一(適性分組) 同科跨班
				日文III	4						2	(2)二擇一(適性分組)
國語文閱讀與寫作III	4							2	(2)二擇一(適性分組)			
國文精讀III	4							2	(2)二擇一(適性分組)			
英文閱讀I-VI	12	2		2	2	2	2	2	(3)二擇一(適性分組)			
專業科目	電路學III	6					3	3	1同科單班			
	網路分析III	4			(2)	(2)			2同科單班			
	微處理機	3				(3)			3同科單班			
	電子電路III	6					3	3	4同科單班			
	數位邏輯III	4	2	2					5資訊科開設(同群跨科)			
	小計	25	2	2								
校訂選	選修一	程式設計實習	3							(1)三擇一(同科跨班)		
		管路配線實習	3		3							
		電腦與網路架設	3									
	選修二	數位邏輯實習	3							(2)六擇一(同科跨班)		
		可程式控制實習(工配乙I)	3									

