

新北技術高中- 機械 群科課程學分表

「製圖科」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

課程類別	領域/科目		建議授課年段與學分配置						對應99課綱	
			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	6			2				
	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	
		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	機械製造III	4	2	2						
	機件原理III	4			2	2				
	機械力學III	4			2	2				
	機械材料III	4					2	2		
	小 計	16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目16學分	
實習科目	製圖實習III	6	3	3						
	機械基礎實習	3	3							
	機械電學實習	3		3						
	小 計	12	6	6	0	0	0	0	部定必修實習(務)科目12學分	
部定必修科目合計		98	26	24	15	13	11	9	部定必修總計100學分	
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	全民國防改至法律與生活	
專業科目		0								
		0								
實習科目	機械製圖實習III	8	4	4					特色課程	
	量測與工作圖實習III	6			3	3			特色課程	
	專題製作III	6					3	3	特色課程	
	電腦輔助繪圖與實習	3			3				107課綱部定科目	
	機械加工實習	3				3			107課綱部定科目	
	機械工作圖實習	3			3				電腦輔助機械設計技能領域	
	實物測繪實習	3				3			電腦輔助機械設計技能領域	

	電腦輔助設計實習	3					3		電腦輔助機械設計技能領域			
	電腦輔助機械設計製圖實務	3						3	電腦輔助機械設計技能領域			
	機械製圖實習進階III	6						3	3	特色課程		
	小計	37	4	6	13	15	9	11				
校訂選修科目	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										
		國語文閱讀與寫作III	4					2	2	(2)二擇一(適性分組)		
		國文精讀III										
		英文閱讀I-VI	6	1	1	1	1	1	1	(3)二擇一(適性分組)		
	基礎英文I-VI											
	專業科目											
	實習科目	選修組一	壓鑄模具製圖實習III	4							(1)三擇一(同科跨班)	
			機件原理進階III						2	2		
			塑膠模具製圖實習III									
		選修組二	工模夾具製圖實習III	4			2	2			(2)三擇一(同科跨班)	
			機械力學進階III									
			沖壓模具製圖實習III									
		選修組三	自動化與技術實習III	6						3	3	(3)三擇一(同科跨班)
			工業設計實習III									
			設計基礎實習III									
選修組四		精密鑄造實習	3				(3)				(4)鑄造、模具開設(同群跨科)	
		模具製作實習										
	小計	33	1	1	3	3	11	11	33的1.2倍為39.6扣除33後為6.6，可增開6學分			
	校訂必修及選修學分合計	70	5	7	16	18	20	22				
	學分總計	186	31	31	31	31	31	31	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計192。			
	每週團體活動節數	18	3	3	3	3	3	3				
	每週彈性學習節數	6	1	1	1	1	1	1	六學期總計需6-12節。			
	每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35				
	每週總上課節數(檢核值)	210	35	35	35	35	35	35				
	每週剩餘可排節數		0	0	0	0	0	0	專業技能領域			

承辦人

科主任

教務主任

校長

教師兼黃心盼
實驗研究組長

教師兼湯鐵城
製圖科主任

教師兼高淑琴
教務主任

新北市立林恭煌(甲)
新北高工校長