

新北技術高中- 機械 群科課程學分表

「 模具 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	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							
	健康與體育領域	環境科學概論	0							
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	4	4	4	4	0	0	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	28	26	15	13	9	7	部定必修總計100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	全民國防移至法律與生活
	專業科目	沖壓模具概論	2					2		
		塑膠模具概論	2						2	
	實習科目	專題實作III	6					3	3	
		模具製作實習III	6	3	3					
		電腦輔助繪圖實習II	3				3			
		模具進階實習	3			3				特色課程
電腦輔助繪圖實習II		3			3				107課綱部定科目	
機械加工實習		3			3				107課綱部定科目(特色課程)	
電腦輔助設計實習		3			3				數值控制技能領域	
數值控制機械實習		3			3				數值控制技能領域(特色課程)	
電腦輔助製造實習	3					3		精密製造技能領域(特色課程)		
	綜合機械加工實習	3					3		精密製造技能領域	

小 計		54	3	5	13	15	8	10			
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	2					1	1	(2)二擇一(適性分組)		
國文精讀III											
專業 科目	機械力學進階	2					2		(1)二擇一(同科單班)		
	機械製造進階										
	機件原理進階	2						2	(2)二擇一(同科單班)		
機械製圖進階											
校訂 選修 科目	選修一	CNC銑床程式設計實習	6			3	3		(1)二擇一(同科跨班)		
		電腦輔助製造實習									
	選修二	沖壓模具加工實習	6					3	3	(2)二擇一(同科跨班)	
		CAD/CAM設計實務實習									
	選修三	塑膠模具加工實習	4					3	3	(3)二擇一(同科跨班)	
		精密機械加工實習									
	選修四	機械基礎實習進階	6						2	2	(4)二擇一(同科跨班)
		模具基礎實習進階									
跨 群 科 課 程	選修 魚菜共生整合課程	(10)			(2)	(2)	(3)	(3)	電子商務(資處科)+實用英文(應外科)+智慧居家監控實習(電機科)+塑膠模具加工實習(模具科)+精密鑄造(鑄造科)		
小 計		34	0	0	3	3	14	14			
校訂必修及選修學分合計		88	3	5	16	18	22	24			
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
實驗研究組長 黃心盼

教師兼
模具科主任 陳映瑾

教師兼
教務主任 高淑琴

新北市立林恭煌(甲)
新北高工校長