

新北技術高中- 動力機械 群科課程學分表

「汽車科」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						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								
	公民與社會							2	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				2				
		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	8	8	部訂必修一般科目72學分	
專業科目	動力機械概論III	4			2	2			基本電學、汽車電學		
	應用力學	2			2						
	機件原理	2				2					
	小 計	8	0	0	4	4	0	0	部定必修專業科目8學分		
實習科目	機電識圖與實習III	4					4				
	機械工作法及實習	4	4								
	引擎原理及實習	4		4					底盤實習		
	液氣壓原理及實習	4			4				底盤實習		
	電工概論與實習	3			3				電工電子實習		
	電子概論與實習	3				3			電系實習		
小 計	22	4	4	7	3	4	0	部定必修實習(務)科目22學分			
部定必修科目合計		100	22	20	22	16	12	8	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				
	專業科目	引擎原理	3	3							
		底盤原理	3		3						
	實習科目	專題實作III	6					3	3		
		機踏車實習III	2	1	1						
		車輛空調檢修實習	3				3			車輛技能領域	
		底盤綜合檢修實習	4					4		車輛技能領域	
		車身電器系統綜合檢修實習	4						4	車輛技能領域	
		機械腳踏車基礎實習	3	3						機械腳踏車技能領域(特色課程)	
		機器腳踏車檢修實習	3		3					機械腳踏車技能領域(特色課程)	
		汽車修護基礎實務	4				4			特色課程	

		車輛綜合實習	4					4		特色課程	
		噴射引擎檢修實習	3			3				特色課程	
		小 計	54	7	9	7	13	11	7		
校訂選修科目	一般科目	數學演習III	6					3	3	(1)適性分組	
		英文閱讀I-VI	8	1	1	1	1	2	2	(2)適性分組	
		國語文閱讀與寫作III	4								(3)二擇一(適性分組)
		國文精讀III						2	2		
	專業科目	工業英文I-IV	6	1	1	1	1	1	1	(1)同科單班	
	選修組一	實習科目	車用電子電路實習	4							(1)二擇一(同科跨班)
			車用邏輯電路實習								
	選修組二	實習科目	氣壓應用技術實習	4							(2)二擇一(同科跨班)
			氣電控制應用實習								
			小 計	32	2	2	2	2	8	16	
		校訂必修及選修學分合計	86	9	11	9	15	19	23		
		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