

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

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	一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	不變		
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	不變		
		數學	數學	8	4	4					不變		
		社會	歷史	6			2				不變		
			地理										
			公民與社會					2	2	三下原法律與生活			
		自然科學	物理	6	2						原1-1改2-0，另開校必		
			化學				2			原二下改二上			
			生物			2				原二上改二下			
		藝術	音樂	4	1	1					原1-1改2-0		
			美術		1	1					原1-1改2-0		
			藝術生活										
		綜合活動	生命教育	4									
			生涯規劃				2				原地理		
			家政										
			法律與生活										
			環境科學概論										
		科技	生活科技										
			資訊科技		2							原計概2-0改1-1	
	健康與體育	健康與護理	2	1	1						不變		
		體育	12	2	2	2	2	2	2	2	不變		
	全民國防教育			2	1	1						不變	
	小計			72	19	15	11	11	8	8			
	專業科目	應用力學		2			2					不變	
		機件原理		2				2				原三下	
		引擎原理		3	3							動力機械概論Ⅰ	
		底盤原理		3		3						動力機械概論Ⅱ	
		基本電學		2			2						
		小計			12	3	3	4	2	0	0		
	實習科目	機械工作法及實習		4	4							不變	
		機電製圖實習		4						4		機電識圖與實習	
		引擎實習		4		4						不變	
		底盤實習		4			4					底盤實習	
		電工電子實習		3			3					不變	
		電系實習		3				3				不變	
		車輛技能領域	車輛空調檢修實習		3				3				車輛綜合檢修Ⅱ
			底盤綜合檢修實習		4						4		車輛綜合檢修Ⅰ
			車身電器系統綜合檢修實習		4							4	車輛綜合檢修Ⅰ、Ⅱ
		機器腳踏車技能領域	機器腳踏車基礎實習		3	3							機器腳踏車實習Ⅰ
			機器腳踏車檢修實習		3		3						機器腳踏車實習Ⅱ
		液氣壓技能領域	液氣壓基礎實習		3								
			液氣壓檢修實習		3								
		動力機械技能領域	金屬成形實習		4								
			金屬管線實習		4								
小計			39	7	7	7	6	8	4				
部定必修科目合計			123	29	25	22	19	16	12				

校訂必修科目	一般科目	數學	8			4	4			原校必	
		物理	2		2					原校選	
	專業科目										
	實習科目	專題實作	6					3	3	原2-2	
電動機車基礎實習ⅠⅡ		4	2	2							
小計			20	2	4	4	4	3	3		
校訂選修科目	一般科目	資訊應用	2		2					原二上改三上	
		數學演習	6					3	3		
		英文閱讀	8	1	1	1	1	2	2		
		國語文閱讀與寫作	4					2	2	原校必	
	專業科目	汽車電學	2				2			汽車學Ⅲ	
		工業英文ⅠⅡ	2			1	1				
	選修組一	實習科目	汽車快速定保實習	4				4			
			汽車修護基礎實務	4							不變
	選修組二	實習科目	汽車綜合檢修實習	4					4		
			機車綜合檢修實習	4							
	選修組三	實習科目	液氣壓控制技術實習	4						4	液氣壓概論與實習
			節能車輛檢修實習	4							同科跨班
			電路設計實習	4							資訊科開設，跨群跨科
	選修組四	實習科目	堆高機操作實務	4						4	同科跨班
			車用電子電路實習	4							不變
			電腦輔助繪圖實習	4							製圖科開設，跨群跨科
	選修組五	實習科目	柴油引擎檢修實習	3				3			噴射引擎實習
			噴射引擎檢修實習	3							
			程式控制實習	3							同科跨班
										部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計109。	
	小計			43	1	3	5	8	11	15	
	校訂必修及選修學分合計			63	3	7	9	12	14	18	
	學分總計			186	32	32	31	31	30	30	
	每週團體活動節數			18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習節數			6	0	0	1	1	2	2	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