

表 6-1-5 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表  
109學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	4	4					C版	
	社會領域	歷史	2				2				
		地理	2				2				
		公民與社會	2					2		學校目前有兩位公民老師，在新舊課綱的兩年過渡期，第一年需要4位老師，第二年又造成公民老師無課可上的情形，無法解決人力調配的問題	
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版	
		生物	2				2			A版	
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	綜合活動領域	法律與生活	2						2		
	科技領域	資訊科技	2	2							
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
全民國防教育		2	1	1							
小計		72	19	17	11	9	8	8	部定必修一般科目總計72學分		
部定必修	專業科目	應用力學	2				2			:配合總綱、本校學校願景、學生圖像、特色課程規畫，將應用力學調整至第二學年第一學期	
		機件原理	2					2			
		引擎原理	3	3							
		底盤原理	3			3					
		基本電學	2				2				
		小計	12	3	3	3	4	2	0	0 部定必修專業科目總計12學分	
	實習科目	機械工作法及實習	4	4							
		機電製圖實習	4						4	配合總綱、本校學校願景、學生圖像、特色課程規畫，將機電製圖實習調整至第三學年第一學期	
		引擎實習	4		4						
		底盤實習	4				4				
		電工電子實習	3				3				
		電系實習	3					3			
		車輛技能領域	車輛空調檢修實習	3					3		配合總綱、本校學校願景、學生圖像、特色課程規畫，將車輛空調檢修實習調整至第二學年第二學期
			車輛底盤檢修實習	4						4	
			車身電器系統綜合檢修實習	4							4
		機器腳踏車技能領域	機器腳踏車基礎實習	3	3						配合總綱、本校學校願景、學生圖像、特色課程規畫，將機器腳踏車基礎實習調整至第一學年第一學期
			機器腳踏車檢修實習	3			3				配合總綱、本校學校願景、學生圖像、特色課程規畫，將機器腳踏車檢修實習調整至第一學年第二學期
小計		39	7	7	7	6	8	4	部定必修實習科目總計39學分		
專業及實習科目合計		51	10	10	11	8	8	4			
部定必修合計		123	29	27	22	17	16	12	部定必修總計123學分		

表 6-1-5 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 12學分 6.52%	化學	2				2				
		未來想像與生涯進路	2					1	1		
		數學	8			4	4				
		小計	12			4	6	1	1	校訂必修一般科目總計12學分	
	實習科目 6學分 3.26%	專題實作	6					3	3	實習分組	
		小計	6					3	3	校訂必修實習科目總計6學分	
	特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4		
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4		
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4		
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4		
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4		
		小計	120	20	20	20	20	20	20	校訂必修特殊需求領域總計120學分	
	校訂必修學分數合計		18			4	6	4	4	校訂必修總計18學分	
	校訂選修	一般科目	英文閱讀	6	1	1	1	1	1	1	配合總綱、本校學校願景及全校課程規劃所需開設英文閱讀
			資訊應用	2		2					
			數學演習	6					3	3	
			閱讀與寫作	4					2	2	
			最低應選修學分數小計	18							
	專業科目		汽車工業英文	4			1	1	1	1	配合總綱、本校學校願景、學生圖像、職場能力所需，將汽車工業英文開設為0,0,1,1,1,1,1，合計四學分
			汽車電學	2				2			
最低應選修學分數小計			6								
實習科目		電動機車基礎實習	4	2	2					實習分組	
		液氣壓控制技術實習	4						4	同校跨群實習分組AM3選1	
		節能車輛檢修實習	4						4	同校跨群實習分組AM3選1	
		電路設計實習	4						4	同校跨群實習分組AM3選1	
		柴油引擎檢修實習	3			3				同科跨班實習分組AY3選1	
		程式控制實習	3			3				同科跨班實習分組AY3選1	
		噴射引擎檢修實習	3			3				同科跨班實習分組AY3選1	
		汽車快速定保實習	4				4			同科跨班實習分組AZ2選1	
		汽車修護基礎實務	4				4			同科跨班實習分組AZ2選1	
		汽車綜合檢修實習	4					4		同科跨班實習分組BA2選1	
		機車綜合檢修實習	4					4		同科跨班實習分組BA2選1	
		車用電子電路實習	4						4	同科跨班實習分組BB3選1	
		堆高機操作實務	4						4	同科跨班實習分組BB3選1	
		電腦輔助繪圖實習	4						4	同科跨班實習分組BB3選1	
		最低應選修學分數小計	19								
特殊需求領域		功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4		
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4		
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4		
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4		
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4		
		小計	120	20	20	20	20	20	20		

	校訂選修學分數合計	47	3	5	5	8	11	15	多元選修開設19學分
每週團體活動時間(節數)		16	3	3	3	3	2	2	
每週彈性學習時間(節數)		6			1	1	2	2	
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	