

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表  
110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	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					C版
	社會	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		化學	2	1	1					B版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2					1	1	
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	1	1					
	健康與體育	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	21	21	7	7	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			
	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	2	4	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			
	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	車輛空調檢修實習		3					3	
		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	機器腳踏車基礎實習		3	3					
		機器腳踏車檢修實習		3		3				
小計		39	7	7	7	7	7	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	9	11	7	4		
部定必修合計		123	31	31	16	18	15	12	部定必修總計123學分	

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

110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		
校訂必修	一般科目 14學分 7.53%	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1		
		數學	8			4	4				
		小計	14	1	1	5	5	1	1	校訂必修一般科目總計14學分	
	專業科目 8學分 4.3%	汽油噴射引擎原理	3			3					
		柴油引擎	3						3		
		汽車電學	2			2					
		小計	8			5			3	校訂必修專業科目總計8學分	
	實習科目 15學分 8.06%	機器腳踏車進階實習	4						4	實習分組	
		專題實作	4				2	2		實習分組	
		車輛基本保養實習	3					3		實習分組	
		噴射引擎檢修實習	4						4	實習分組 業師協同	
		小計	15				5	10		校訂必修實習科目總計15學分	
	校訂必修學分數合計			37	1	1	10	10	11	4	校訂必修總計37學分
	校訂科目	一般科目 6學分 3.23%	數學進階	6					3	3	同科單班 AD3選1
			國文進階	6					3	3	同科單班 AD3選1
英文進階			6					3	3	同科單班 AD3選1	
最低應選修學分數小計			6								
專業科目 8學分 4.3%		汽車專業英文	2						1	1	
		底盤檢修原理	2			2					
		汽車電子學	2				2				
		基礎力學	2			2					
最低應選修學分數小計			8								
實習科目 12學分 6.45%		車輛診斷儀器實習	4							4	同科單班 實習分組 AA2選1
		柴油引擎實習	4							4	同科單班 實習分組 AA2選1
		電動機車檢修實習	4							4	同科單班 實習分組 AB2選1
		車輛四輪定位實習	4							4	同科單班 實習分組 AB2選1
		車輛檢修實習	4							4	同科單班 實習分組 AI2選1
		液氣壓實習	4							4	同科單班 實習分組 AI2選1
	最低應選修學分數小計	12									
特殊需求領域	社會技巧	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
	學習策略	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
	小計	0									
校訂選修學分數合計			26			4	2	4	16	多元選修開設18學分	
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			6			2	2	2			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		