

表 6-1-3 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數表
112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		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-魯凱語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版 適性分組：第一學年
	社會領域	歷史	2			2				
		地理	2				2			
		公民與社會	2			1	1			
	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	生涯規劃	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		74	19	19	10	12	7	7	部定必修一般科目總計74學分
	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	2	0	2	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				
車輛技能領域		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	
機器腳踏車技能領域		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	9	7	6		
部定必修合計		125	29	29	19	21	14	13	部定必修總計125學分	

表 6-1-3 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數表(續)

112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 16學分 8.51%	英語聽講	2	1	1							
		基礎化學	2			2						
		實用英文	2	1	1							
		數學	8			4	4					
		閱讀與寫作	2	1	1							
		小計	16	3	3	6	4			校訂必修一般科目總計16學分		
	專業科目 5學分 2.66%	汽車專業英文	2			2						
		柴油引擎原理	3			3						
		小計	5			5				校訂必修專業科目總計5學分		
	實習科目 12學分 6.38%	柴油引擎實習	2					2		實習分組		
		氣壓基礎實習	3				3			實習分組		
		專題實作	4				2	2		實習分組		
		電腦輔助繪圖實習	3						3	實習分組		
		小計	12				5	4	3	校訂必修實習科目總計12學分		
	特殊需求領域	社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1		
		小計	6	1	1	1	1	1	1	1	校訂必修特殊需求領域總計6學分	
	校訂必修學分數合計		33	3	3	11	9	4	3	校訂必修總計33學分		
	校訂選修	一般科目	國文精讀	4			1	1	1	1		
進階實用英文			4			1	1	1	1			
數學演練			6					3	3			
最低應選修學分數小計			14									
專業科目		內燃機原理	2						2	同科跨班 AD2選1		
		汽車服務與行銷管理	2						2	同科跨班 AD2選1		
		汽車新式裝備	3					3		同科跨班 AE2選1		
		機械力學	3					3		同科跨班 AE2選1		
		最低應選修學分數小計	5									
		實習科目	電動與節能車輛檢修實習	3						3	同科單班 實習分組	
氣壓應用實習			4						4	同科單班 AR2選1 實習分組		
感知器控制實習			4						4	同科單班 AR2選1 實習分組		
商用車輛與產業機械檢修實習			4						4	同科單班 AS2選1 實習分組		
電子電路實習			4						4	同科單班 AS2選1 實習分組		
最低應選修學分數小計			11									
校訂選修學分數合計			30			2	2	12	14	多元選修開設13學分		
必選修學分數總計		188	32	32	32	32	30	30				
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)		4						2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35				