

表 6-1-3 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表

111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	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)數檢核表(續)

111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 8.33%	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 2.6%	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 6.25%	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		
		小計	6	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 實習分組 AS2選1	
		感知器控制實習	4						4	同科單班 實習分組 AS2選1	
		商用車輛與產業機械檢修實習	4						4	同科單班 實習分組 AT2選1	
		電子電路實習	4						4	同科單班 實習分組 AT2選1	
		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			