

表 6-1-3 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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 適性分組
	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
		生物	2				2			A版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
	綜合活動	生涯規劃	2		2					
	科技	資訊科技	2	2						
	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	19	19	9	11	7	7	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	4	0	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	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	11	7	7	6		
部定必修合計		123	29	29	20	18	14	13	部定必修總計123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)

108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 8.6%	化學		2			2					
		英語聽講		2	1	1						
		數學		8			4	4				
		閱讀與寫作		2	1	1						
		實用英文		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 8學分 4.3%	電子學		3							3	
		汽車專業英文		2				2				
		柴油引擎原理		3			3					
		小計		8			3	2		3	校訂必修專業科目總計8學分	
	實習科目 9學分 4.84%	氣壓基礎實習		3				3			實習分組	
		柴油引擎實習		2						2	實習分組	
		專題實作		4				2	2		實習分組	
		小計		9				5	4		校訂必修實習科目總計9學分	
	特殊需求領域	社會技巧		0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	特殊需求領域科目不計入學分	
		小計		0							校訂必修特殊需求領域總計0學分	
	校訂必修學分數合計				33	3	3	9	11	4	3	校訂必修總計33學分
	校訂選修	一般科目 14學分 7.53%	數學演練		6					3	3	
			進階實用英文		4				1	1	1	1
			國文精讀		4				1	1	1	1
			最低應選修學分數小計		14							校訂選修一般科目總計14學分
專業科目 5學分 2.69%		內燃機原理		2						2	同科跨班 AE2選1	
		汽車服務與行銷管理		2						2	同科跨班 AE2選1	
		機械力學		3						3	同科跨班 AF2選1	
		汽車新式裝備		3						3	同科跨班 AF2選1	
		最低應選修學分數小計		5							校訂選修專業科目總計10學分	
		電腦輔助繪圖實習		3						3	實習分組	
實習科目 11學分 5.91%		汽車實習		4						4	同科單班 實習分組 AH2選0	
		電子電路實習		4						4	同科單班 實習分組 AH2選0	
		氣壓應用實習		4						4	同科單班 實習分組 AI2選0	
		感知器控制實習		4						4	同科單班 實習分組 AI2選0	
		最低應選修學分數小計		11							校訂選修實習科目總計19學分	
	校訂選修學分數合計		30			2	2	12	14	校訂選修總計43學分數		
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			1	1	2	2		
每週總上課時間(節數)				210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長