

表 6-1-3 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		
部定必修	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：第一學年
		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	2	
	全民國防教育		2						1	1	
	小計		72	19	19	9	11	7	7	7	部定必修一般科目總計72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	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	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	6		
部定必修合計		123	29	29	18	20	14	13	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)

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	16學分 8.6%	英語聽講	2	1	1						
			基礎化學	2			2					
			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	5學分 2.69%	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 6.45%	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
			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
校訂科目	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								
	專業科目	5學分 2.69%	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	
			機械力學	3					3		同科跨班 AE2選1	
			汽車新式裝備	3					3		同科跨班 AE2選1	
			最低應選修學分數小計	5								
	實習科目	11學分 5.91%	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 AM2選1	
			電子電路實習	4					4		同科單班 實習分組 AM2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 AN2選1	
			感知器控制實習	4						4	同科單班 實習分組 AN2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
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

檢核：

應用力學：領綱建議配置為 0 0 0 2 0 0 。請提規劃說明！

機械工作法及實習：領綱建議配置為 4 0 0 0 0 0 。請提規劃說明！

機電製圖實習：領綱建議配置為 0 0 0 4 0 0 。請提規劃說明！

引擎實習：領綱建議配置為 0 4 0 0 0 0 。請提規劃說明！

車輛底盤檢修實習：領綱建議配置為 0 0 0 0 4 0 。請提規劃說明！

機器腳踏車基礎實習：領綱建議配置為 0 0 3 0 0 0 。請提規劃說明！

機器腳踏車檢修實習：領綱建議配置為 0 0 0 3 0 0 。請提規劃說明！

英語聽講： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（110000）

閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（110000）

實用英文： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（110000）

進階實用英文： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001111）

國文精讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001111）