

表 6-1-5 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數表

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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學	8	4	4					C版	
		歷史	2				2				
	社會領域	地理	2			2					
		公民與社會	2					2		學校目前有兩位公民老師，在新舊課綱的兩年過渡期，第一年需要4位老師，第二年又造成公民老師無課可上的情形，無法解決人力調配的問題	
	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	法律與生活	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		72	19	17	11	9	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				配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將應用力學調整為002000	
		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	2	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	(4)					
		機電製圖實習	4					4		配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將機電製圖實習調整為000040	
			引擎實習	4	(4)	4					
			底盤實習	4			4				
			電工電子實習	3			3	(3)			
			電系實習	3			(3)	3			
		車輛技能領域	車輛空調檢修實習	3				3			配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將車輛空調檢修實習調整為000300
			車輛底盤檢修實習	4					4	(4)	
車身電器系統綜合檢修實習			4					(4)	4		
機器腳踏車技能領域		機器腳踏車基礎實習	3	3	(3)					配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將機器腳踏車基礎實習與機器腳踏車檢修實習調整為003300	
	機器腳踏車檢修實習	3	(3)	3					配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將機器腳踏車基礎實習與機器腳踏車檢修實習調整為003300		
小計		39	7	7	7	6	8	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	8	8	4			
部定必修合計		123	29	27	22	17	16	12	部定必修總計123學分		

表 6-1-5 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數表(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		
校訂科目	一般科目	14學分 7.37%	化學	2				2				
			未來想像與生涯進路	2					1	1		
			新媒體藝術	2			1	1			協同教學	
			數學	8			4	4				
			小計	14			5	7	1	1	校訂必修一般科目總計14學分	
	實習科目	6學分 3.16%	專題實作	6					3	3	實習分組	
			小計	6					3	3	校訂必修實習科目總計6學分	
			功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4		
	特殊需求領域		生活管理	24	4	4	4	4	4	4		
			社會技巧	24	4	4	4	4	4	4		
			學習策略	24	4	4	4	4	4	4		
			職業教育	24	4	4	4	4	4	4		
			小計	120	20	20	20	20	20	20	校訂必修特殊需求領域總計120學分	
	校訂必修學分數合計			20			5	7	4	4	校訂必修總計20學分	
	校訂選修	一般科目		英文閱讀	6	1	1	1	1	1	1	配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將英文閱讀規畫為111111，共計6學分
				資訊應用	2		2					
				數學演習	6					3	3	
				閱讀與寫作	4					2	2	
				最低應選修學分數小計	18							
		專業科目		汽車工業英文	4			1	1	1	1	配合總綱、學校願景、學生圖像與本科專業能力、科教育目標與職場人力需求結合，經科(群)教學研究會討論之教學科目調整，將汽車工業英文規畫為001111，共計4學分
				汽車電學	2				2			
				最低應選修學分數小計	6							
		實習科目		電動機車基礎實習	4	2	2					實習分組
				柴油引擎檢修實習	3			3				同科跨班 AS3選1 實習分組
				程式控制實習	3			3				同科跨班 AS3選1 實習分組
				噴射引擎檢修實習	3			3				同科跨班 AS3選1 實習分組
				汽車快速定保實習	4				4			同科跨班 AT2選1 實習分組
汽車修護基礎實務				4				4			同科跨班 AT2選1 實習分組	
汽車綜合檢修實習				4					4		同科跨班 AU2選1 實習分組	
機車綜合檢修實習				4					4		同科跨班 AU2選1 實習分組	
車用電子電路實習				4						4	同科跨班 BK3選1 實習分組	
堆高機操作實務				4						4	同科跨班 BK3選1 實習分組	
電腦輔助繪圖實習				4						4	同科跨班 BK3選1 實習分組	
節能車輛檢修實習				4						4	同科跨班 BL3選1 實習分組	

特殊需求領域	液氣壓控制技術實習	4						4	同校跨群 BL3選1 實習分組
	電路設計實習	4						4	同校跨群 BL3選1 實習分組
	最低應選修學分數小計	23							
	功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	職業教育	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	小計	20	20						
	校訂選修學分數合計	47	3	5	5	8	11	15	多元選修開設19學分
	必選修學分數總計	190	32	32	32	32	31	31	
	每週團體活動時間(節數)	14	3	3	2	2	2	2	
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		