

表 6-1-2 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			
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		
		閩南語文	2	1	1						本土語文包含閩南語文、客語文、原住民族語文-鄒語、閩東語文、臺灣手語5選1
		客語文	0	(1)	(1)						本土語文包含閩南語文、客語文、原住民族語文-鄒語、閩東語文、臺灣手語5選1
		原住民族語文-鄒語	0	(1)	(1)						本土語文包含閩南語文、客語文、原住民族語文-鄒語、閩東語文、臺灣手語5選1
		閩東語文	0	(1)	(1)						本土語文包含閩南語文、客語文、原住民族語文-鄒語、閩東語文、臺灣手語5選1
		臺灣手語	0	(1)	(1)						本土語文包含閩南語文、客語文、原住民族語文-鄒語、閩東語文、臺灣手語5選1
	數學領域	數學	8	4	4					C版	
	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
		化學	2					2			B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	1	1						
	科技領域	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育領域	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						
		<b>小計</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>部定必修一般科目總計74學分</b>	
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						
	<b>小計</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>部定必修專業科目總計12學分</b>		
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							
	<b>小計</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>部定必修實習科目總計39學分</b>		
	<b>專業及實習科目合計</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>			
	<b>部定必修合計</b>	<b>125</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>部定必修總計125學分</b>		

表 6-1-2 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 14學分 7.78%	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1			
		數學	8			4	4					
		<b>小計</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>校訂必修一般科目總計14學分</b>	
	專業科目 6學分 3.33%	汽油噴射引擎原理	3			3						
		柴油引擎	3							3		
		<b>小計</b>	<b>6</b>			<b>3</b>				<b>3</b>	<b>校訂必修專業科目總計6學分</b>	
	實習科目 15學分 8.33%	車輛基本保養實習	3				3				實習分組	
		專題實作	4				2	2			實習分組	
		噴射引擎檢修實習	4			4					實習分組 業師協同	
		機器腳踏車進階實習	4						4		實習分組	
		<b>小計</b>	<b>15</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			<b>校訂必修實習科目總計15學分</b>	
	<b>校訂必修學分數合計</b>		<b>35</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>校訂必修總計35學分</b>	
	校訂科目	一般科目	數學進階	6					3	3		
			<b>最低應選修學分數小計</b>	<b>6</b>								
		專業科目	汽車專業英文	2						1	1	
汽車電子學			2				2					
汽車電學			2						2			
底盤檢修原理			2						2			
基礎力學			2			2						
<b>最低應選修學分數小計</b>			<b>10</b>									
實習科目		車輛診斷儀器實習	4							4	同科單班 實習分組 AA2:選1	
		柴油引擎實習	4							4	同科單班 實習分組 AA2:選1	
		車輛四輪定位實習	4							4	同科單班 實習分組 AB2:選1	
		電動機車檢修實習	4							4	同科單班 實習分組 AB2:選1	
		車輛檢修實習	4							4	同科單班 實習分組 AI2:選1	
		液氣壓實習	4							4	同科單班 實習分組 AI2:選1	
		<b>最低應選修學分數小計</b>	<b>12</b>									
特殊需求領域	社會技巧	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)				
	學習策略	0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)				
	<b>小計</b>	<b>0</b>										
<b>校訂選修學分數合計</b>		<b>28</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>多元選修開設12學分</b>		
<b>必選修學分數總計</b>		<b>188</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>				
<b>每週團體活動時間(節數)</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
<b>每週彈性學習時間(節數)</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>						
<b>每週總上課時間(節數)</b>		<b>210</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>			