動力機械群 汽車科教學科目、學分數及每週授課節數表

105 入學新生適用

課程類別			科目			授課節數					
						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
部定必修科目	一般科目	70 學分	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	4	4	4	4		
				英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2
			數學領域	數學ＣⅠⅡ	8	4	4				
			社會領域	歷史Ｂ	2						2
				地理Ａ	2					2	
				公民與社會ＢⅠ	2						2
			自然領域	基礎物理Ｂ	2	2					
				基礎化學Ｂ	1	1					
				基礎生物Ｂ	1	1					
			藝術領域	音樂	2	1	1				
				美術	2					1	1
			生活領域	計算機概論	2	2					
				生涯規劃	2						2
			健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2
				健康與護理Ⅰ-Ⅳ	2	1	1				
			全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1				
			小計（學分）		**70**	**21**	**15**	**8**	**8**	**7**	**11**
	專業及實習科目	30 學分	機械工作法及實習		4	4					
			引擎原理及實習		4		4				
			動力機械概論		4	2	2				
			機電識圖與實習		4	2	2				
			液氣壓原理及實習		4			4			
			電工概論與實習		3			3			
			電子概論與實習		3				3		
			應用力學		2				2		
			機件原理		2			2			
			小計（學分）		**30**	**8**	**8**	**9**	**5**	**0**	**0**
	部定必修科目合計（學分）				**100**	**29**	**23**	**17**	**13**	**7**	**11**

動力機械群 汽車科教學科目、學分數及每週授課節數表（續）

課程類別				科目		授課節數					
						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	必修	一般科目	10學分	戰爭與危機的啟示	1			1			
				恐怖主義與反恐行為	1				1		
				數學CⅢⅣ	8			4	4		
		專業科目	9學分	汽車學Ⅱ(汽車底盤)	2			2			
				汽車學Ⅲ(汽車電系)	2				2		
				汽車學Ⅳ(柴油引擎)	2					2	
				汽車工業英文	1					1	
				專題製作	2				2		
		實習科目	16學分	汽車底盤實習	4			4			
				汽車電系實習	4				4		
				電動機車修護實習	4					4	
				汽車綜合實習	4						4
				小計（學分）	**35**	**0**	**0**	**11**	**13**	**7**	**4**
	選修	一般科目	22學分	國語文學概論ⅠⅡ	6					3	3
				汽車類應用英語會話ⅠⅡ	2			1	1		
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	2					1	1
				應用數學ⅠⅡ	6					3	3
				進階物理	2		2				
				健康自我管理	1			1			
				健康情感管理	1				1		
				野外求生	1					1	
				當代軍事科技	1						1
				選修一般科目小計	**22**	**0**	**2**	**2**	**2**	**8**	**8**
		專業科目	9學分	基本電學	2		2				
				工業安全與衛生	2		2				
				電子學	2			2			
				工廠管理	2		2				
				機械力學	2					2	
				汽車行銷與服務	1					1	
				交通法規	1					1	
				汽車材料	2			2			
				汽車新式裝備	2						2
				機械製造	2						2
				機械材料	2					2	
				汽車儀器設備	2					2	
				選修專業科目小計	**9**	**0**	**4**	**2**	**0**	**3**	**0**

		實習科目	26 學分	機車修護實習ⅠⅡ	6	3	3				
				進階氣壓控制實習	4				4		
				汽油噴射引擎與實習	4					4	
				汽車空調與實習	4						4
				電腦軟體應用	3					3	
				汽車駕駛理論與實習	3						3
				電腦輔助繪圖與實習	2						2
				汽車檢診實習	3					3	
				自動變速箱實習	4				4		
				汽車快速保養實習	4						4
				選修實習(務)科目小計	**26**	**3**	**3**	**0**	**4**	**7**	**9**
				小計（學分）	**57**	**3**	**9**	**4**	**6**	**18**	**17**
	校訂科目合計（學分）				**92**	**3**	**9**	**15**	**19**	**25**	**21**
合計（學分）					**192**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**
必修科目	活動科目	18		班會	**6**	1	1	1	1	1	1
				綜合活動	**12**	2	2	2	2	2	2
每週教學總節數					**210**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**