

# 陸、群科課程表

## 一、教學科目與學分(節)數表

表6-1-1 動力機械群汽車修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

108學年度入學學生適用(日間上課)

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	語文	國語文	6	3	3	0	0	0	0	
		英語文	4	2	2	0	0	0	0	
	數學	數學	4	2	2	0	0	0	0	
	社會	歷史	4	0	0	2	0	0	0	
		地理		0	0	0	2	0	0	
		公民與社會		0	0	0	0	0	0	
	自然科學	物理	4	0	0	1	1	0	0	
		化學		0	0	1	1	0	0	
		生物		0	0	0	0	0	0	
	藝術	音樂	4	2	0	0	0	0	0	
		美術		0	0	0	0	0	0	
		藝術生活		0	2	0	0	0	0	
	綜合活動	生命教育	4	0	0	1	1	0	0	
		生涯規劃		0	0	0	0	0	0	
		家政		0	0	0	0	0	0	
		法律與生活		0	0	0	0	0	0	
		環境科學概論		0	0	0	0	1	1	
	科技	生活科技	4	0	0	0	0	0	0	
		資訊科技		0	0	0	0	0	0	
	健康與體育	體育	2	1	1	0	0	0	0	
		健康與護理	2	0	0	1	1	0	0	
		全民國防教育	2	1	1	0	0	0	0	
		小計	36	11	11	6	6	1	1	
專業科目	引擎原理	3	3	0	0	0	0	0		
	底盤原理	3	0	0	3	0	0	0		
	基本電學	2	1	1	0	0	0	0		
實習科目	機械工作法及實習	4	4	0	0	0	0	0		
	引擎實習	4	4	0	0	0	0	0		
	底盤實習	4	0	0	4	0	0	0		
	小計	20	12	1	7	0	0	0		
	部定必修學分合計	56	23	12	13	6	1	1		

表6-1-1 動力機械群汽車修護科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表) (續)  
108學年度入學學生適用(日間上課)

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目	10學分 5.21%	體育	10	1	1	2	2	2	2	
			小計	10	1	1	2	2	2	2	
	專業科目	5學分 2.60%	機件原理	2	0	0	2	0	0	0	
			應用力學	2	0	0	0	2	0	0	
			機械製造	1	0	0	0	0	1	0	
			小計	5	0	0	2	2	1	0	
	實習科目	22學分 11.46%	專題實作	3	0	0	0	0	0	3	
			職涯體驗	2	0	0	0	0	2	0	
			汽車基礎實習	3	3	0	0	0	0	0	
			柴油引擎基礎實習	3	0	0	0	0	3	0	
			自動變速箱	4	0	0	0	0	4	0	
			車輛綜合檢修實習	3	0	0	0	0	0	3	
			噴射引擎實習	4	0	0	0	0	0	4	
	小計	22	3	0	0	0	9	10			
必修學分數合計			37	4	1	4	4	12	12		
校訂選修	一般科目	0學分 0.00%									
			應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	
	專業科目	24學分 12.50%	汽車學概論	2	0	2	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			汽車學	2	0	0	2	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			汽車學空調原理	2	0	0	0	2	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			現代汽車學原理	2	0	0	0	0	2	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			精密量測	1	0	0	0	1	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			汽車服務與行銷	2	0	0	0	0	0	2	<input type="checkbox"/> 跨班 「汽車服務與行銷」「門市服務」2選1
			門市服務	2	0	0	0	0	0	2	<input type="checkbox"/> 跨班 「汽車服務與行銷」「門市服務」2選1
			商業概論	2	0	0	0	2	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「商業概論」「行銷學」2選1
			行銷學	2	0	0	0	2	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「商業概論」「行銷學」2選1
			商業經營	2	0	0	0	0	2	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「商業經營」「網頁設計」2選1
			網頁設計	2	0	0	0	0	2	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「商業經營」「網頁設計」2選1
			電學	1	1	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			基礎電學	1	0	1	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			工業安全與衛生	1	0	1	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			機械材料	1	0	0	1	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
			車輛新式設備	2	0	0	0	0	2	0	<input type="checkbox"/> 跨班
工業英文	1	0	0	0	0	1	0	<input type="checkbox"/> 跨班			
交通法規	2	0	0	0	0	0	2	<input type="checkbox"/> 跨班			

		應選修學分數小計	24	1	4	3	5	7	4		
實習 科目	69學分 35.94%	機器腳踏車基礎實習	3	3	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「機器腳踏車基礎實習」 「摩托車實習」2選1
		摩托車實習	3	3	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「機器腳踏車基礎實習」 「摩托車實習」2選1
		機器腳踏車檢修實習	3	0	3	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「機器腳踏車檢修實習」 「摩托車檢修實習」2選1
		摩托車檢修實習	3	0	3	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「機器腳踏車檢修實習」 「摩托車檢修實習」2選1
		車輛電系綜合實習	4	0	0	4	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「車輛電系綜合實習」「汽 車電路系統檢修實習」2選1
		汽車電路系統檢修實習	4	0	0	4	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「車輛電系綜合實習」「汽 車電路系統檢修實習」2選1
		汽車電系綜合檢修實務	3	0	0	0	3	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「汽車電系綜合檢修實務」 「車輛電路系統綜合實務」2 選1
		車輛電路系統綜合實務	3	0	0	0	3	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「汽車電系綜合檢修實務」 「車輛電路系統綜合實務」2 選1
		車輛基礎實習	4	0	4	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
		車輛檢修實習	4	0	4	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
		製圖實習	3	0	3	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
		電腦繪圖實習	3	0	0	3	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
		電腦繪圖設計實務	3	0	0	0	3	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
		底盤綜合檢修實習	3	0	0	0	3	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班
		車床實習	4	0	0	4	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「車床實習」「銑床實習」2 選1
		銑床實習	4	0	0	4	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「車床實習」「銑床實習」2 選1
		臥式車床實習	4	0	0	0	4	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「臥式車床實習」「立式銑 床實習」2選1
		立式銑床實習	4	0	0	0	4	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「臥式車床實習」「立式銑 床實習」2選1
		車輛空調檢修實習	3	0	0	0	3	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「車輛空調檢修實習」「室 內冷氣維護實習」2選1
		室內冷氣維護實習	3	0	0	0	3	0	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「車輛空調檢修實習」「室 內冷氣維護實習」2選1
數值控制機械車床實習	4	0	0	0	0	4	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「數值控制機械車床實習」 「電腦輔助製造實習」2選1		
電腦輔助製造實習	4	0	0	0	0	4	0	0	<input type="checkbox"/> 跨班 「數值控制機械車床實習」		

								「電腦輔助製造實習」2選1
	車床電腦控制機械實習	4	0	0	0	0	0	4 <input type="checkbox"/> 跨班 「車床電腦控制機械實習」 「電腦設計加工實習」2選1
	電腦設計加工實習	4	0	0	0	0	0	4 <input type="checkbox"/> 跨班 「車床電腦控制機械實習」 「電腦設計加工實習」2選1
	銲接實務	3	0	0	0	0	0	3 <input type="checkbox"/> 跨班 「銲接實務」 「電弧銲作業 實習」2選1
	電弧銲作業實習	3	0	0	0	0	0	3 <input type="checkbox"/> 跨班 「銲接實務」 「電弧銲作業 實習」2選1
	車輛檢修儀器基礎實習	4	0	0	0	0	4	0 <input type="checkbox"/> 跨班
	汽車電腦診斷實習	3	0	0	0	0	3	0 <input type="checkbox"/> 跨班
	車輛故障排除實習	4	0	0	0	0	0	4 <input type="checkbox"/> 跨班
	汽車感測器實習	3	0	0	0	0	0	3 <input type="checkbox"/> 跨班
	應選修學分數小計	69	3	14	11	16	11	14 校訂選修實習科目開設104學 分
	選修學分數合計	93	4	18	14	21	18	18
	校訂必修及選修學分上限合計	130	8	19	18	25	30	30
	學分上限總計	186	31	31	31	31	31	31
	每週團體活動時間(節數)	12-18	3	3	3	3	3	3
	每週彈性學習時間(節數)	6-12	1	1	1	1	1	1
	每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35

## 二、課程架構表

表6-2-1 動力機械群汽車修護科 課程架構表(以科為單位，1科1表)  
108學年度入學學生適用(日間上課)

項目		相關規定	學校規劃情形		說明		
			學分數	百分比			
部 定	一般科目	36學分	36	18.75%	系統設計		
	專業科目	16-20學分	8	4.17%			
	實習科目		12	6.25%			
	合 計			56		29.17%	
校 訂	必修	一般科目	124-140學分	10	5.21%	系統設計	
		專業科目		5	2.60%		
		實習科目		22	11.46%		
	選修	一般科目		0	0.00%		
		專業科目		24	12.50%		
		實習科目		69	35.94%		
	合 計				130		67.71%
	實習科目學分數			至少60學分	91		47.40%
應修習學分數		180-192學分		192學分			
六學期團體活動時間合計		12-18節		18節			
六學期彈性學習時間合計		6-12節		6節			
上課總節數		210節		210節			
課程實施規範畢業條件	1. 應修習學分數180-192學分，畢業及格學分數至少為150學分。 2. 表列部定必修科目52-56學分均須修習，並至少85%及格。 3. 專業科目及實習科目至少80學分及格，實習(含實驗、實務)科目至少50學分及格						

備註：1.百分比計算以「應修習學分數」為分母。

2.上課總節數 = 應修習學分數 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性學習時間合計。