

105 學年度汽車修護科 整體課程架構表(學分數及百分比)

類 別	科 目	授 課 節 數						備 註				
		第一 年 段		第二 年 段		第三 年 段						
名 稱	學 分	名 稱	學 分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 目 科	一 般 科 目	語文領域	國 文 I - IV	12	3	3	3	3				
			英 文 I - IV	8	2	2	2	2				
		數學領域	數 學 I - II	4	2	2						
			社 會 領 域									
		社會領域	歷 史	2				2				
			地 理	2						2		
			公 民 與 社 會	2				2				
		自然領域	基 礎 物 理	4				1				任 選 4 學 分
			基 礎 化 學					1				
			基 礎 生 物						2			
		藝術領域	美 術	4	2							任 選 4 學 分
			藝 術 生 活			2						
		生活領域	計 算 機 概 論 I	4	2							各 校 自 選 二 科，共 計 4 學 分
			生 涯 規 劃							2		
		健康與體育領域	體 育 I - IV	8	2	2	2	2				
			健 康 與 護 理 I II	2	1	1						
			全 民 國 防 教 育 I II	2	1	1						
			小 計	54	15	13	11	11	4	0		
		科 目	專業理論科目	8 學分	汽 車 原 理 I (引 擎)	3	3					
汽 車 原 理 II (底 盤)	3					3						
基 本 電 學	2				2							
小 計	8				5	3	0	0	0	0		
實習實作科目	12 學分		機 械 基 礎 工 作 法	4	4							
			引 擎 實 習	4		4						
			底 盤 實 習	4			4					
	小 計	12	4	4	4	0	0	0				
部 定 必 修 科 目 合 計		74	24	20	15	11	4	0				

105 學年度汽車修護科 整體課程架構表(續)

校	一般科目	6 學分	全民國防教育 III IV	2			1	1			
			數學 III IV	4			2	2			
			小計	6	0	0	3	3	0	0	
訂	專業科目	41 學分	機件原理	2		2					
			應用力學	2				2			
			汽車電子學	2				2			
			電動車原理	2				2			
			汽車空調	2							2
			汽車新式裝備	2							2
			汽車服務與行銷	2							2
			機械腳踏車 I (引擎、底盤原理)	2	2						
			機械腳踏車 II (電系、儀器與量測原理)	2		2					
			汽車學 III (電系)	3			3				
			汽車學 IV (柴油引擎)	3				3			
			汽車塗裝 I (去銹、平整原理)	2						2	
			汽車塗裝 II (調色、塗裝原理)	2							2
			汽車鈹金 I (初階銲接、整型、鈹件定位原理)	2						2	
			汽車鈹金 II (進階銲接、整型、鈹件定位原理)	2							2
			汽車工業英文	3		1	1	1			
			工業安全與衛生	1		1					
			汽車美容概論	3							3
			小計	41	2	6	4	10	4	13	
科	實習科目	63 學分	職涯體驗	2							2
			專題製作	4						4	
			機電識圖與實習 I (機械製圖、識圖原理與實作)	3			3				
			機電識圖與實習 II (電機、電子製圖、識圖原理與實作)	3					3		
			汽車電腦系統實習	3			3				
			電工概論與實習	3			3				
			汽車電系實習	3						3	
			柴油引擎實習	4					4		
			汽車電子實習	3						3	
			汽車綜合實習	3						3	
			油電複合動力車檢修實習	4							4
			汽車美容實習	5							5
			機械腳踏車實習 I (引擎、底盤維修)	5	5						
			機械腳踏車實習 II (電系維修、儀器與量測操作)	5		5					
			汽車空調實習	3							3
			塗裝修護實習 I (去銹、平整實作)	3							3
			塗裝修護實習 II (調色、塗裝實作)	3							3
			鈹金修護實習 I (初階銲接、整型、鈹件定位實作)	6							3
鈹金修護實習 II (進階銲接、整型、鈹件定位實作)								3			
			小計	63	5	5	9	7	22	17	
目	小		小計	110	7	11	16	20	26	30	

各校需規劃校外實習 2 及專題製作 2-6 學分為必修科目

彈性教學時間 (4.2%)				8	1	1	1	1	2	2	可排授校訂科目 或作為補救教 學、輔導活動、重 補修或自習之用
合計 (學分)				192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修 得 150 學分
部 定 必 修 科 目	活 動 科 目	18 節	綜合活動	18	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學 分
			班 會		1	1	1	1	1	1	
總 計 (節 數)				210	35	35	35	35	35	35	