別表１

教　育　課　程　表

工業専門課程（一級自動車工学科の１・２年次）

専門一般 教科区分		授業科目		年間授業時間数（時間）		
		教育科目	教育内容	1年次	2年次	計
学科	専門	自動車工学	自動車の構造・性能	336	77	413
			自動車の力学・数学			
			電気・電子理論			
			材料			
			燃料・潤滑油			
			図面			
		自動車整備	エンジン	0	192	192
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19	19	38
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0	24	24
		自動車整備に関する法規		24	0	24
		（　小　計　）		379	312	691
	一般教養			29	2	30
	（　学科合計　）			408	314	722
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作　機械工作	22	0	22
		測定作業	基本計測	45	0	45
		自動車整備作業	エンジン　点検、分解、組立、調整、検査	514	581	1094
			シャシ　点検、分解、組立、調整、検査			
			電装　点検、分解、組立、調整、検査			
			故障原因探求			
		自動車検査作業		53	53	106
	（　実習合計　）			634	634	1267
（　総合計　）				1042	947	1989

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表１

教　育　課　程　表

工業専門課程（一級自動車工学科の３・４年次）

区分	一級自動車工学科		
	教育科目	教　育　内　容	2年間授業時間数 3,4年次
学科	自動車工学	自動車の構造・性能	107
		自動車の力学・数学	
		電気・電子理論	
		材料	
		燃料・潤滑剤	
		図面	
	自動車整備	エンジン	222
		シャシ	
		電装	
		故障原因探求	
		総合診断	
		環境保全	
		安全管理	
	機器の構造取扱	整備作業機器	27
		測定機器	
		検査機器	
	自動車検査		21
	自動車に関する法規		67
	自動車概論	※１　欄外に記入	0
	サービス・マネジメント	※２　欄外に記入	0
	一般教養		90
	小　計		534
実習	工作作業	手仕上げ工作	27
		機械工作	
	測定作業	応用計測	27
	自動車整備作業	エンジン点検、分解、組立、調整、検査	509
		シャシ点検、分解、組立、調整、検査	
		電装点検、分解、組立、調整、検査	
		故障原因探求	
	自動車検査作業		21
	サービス・マネジメント	※２　欄外に記入	128
	小　計		712
実務実習	体験実習	自動車の点検整備	243
		故障原因探求	
		総合診断	
	評価実習	自動車の点検整備	645
		故障原因探求	
		総合診断	
	小　計		888
学科・実習・実務実習（一級過程）			2134

上表の授業時間数は50分単位

学科における自動車概論及びサービス・マネジメントについては、サービス・マネジメント実習の中で併せて行う。

※1　材料力学、流体力学、熱力学、電子回路、通信技術、電子制御、技術英語、産業史、自動車技術史等の基礎知識・工学知識として各養成施設が必要と認めるもの

※2　現代企業概論、経営学、経済学、消費者心理、工場管理論、社会学、簿記、商法、コンプライアンス教育、プレゼンテーション教育、カスタマ・サービス等、一級自動車整備士に広く求められている知識又は技能の習得として、各養成施設が必要と認めるもの

別表２

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備・カーボディマスター科の１・２年次）

専門一般 教科区分		授業科目 教育科目	授業科目 教育内容	年間授業時間数（時間） 1年次	2年次	計
学科	専門	自動車工学	自動車の構造・性能	336	77	413
			自動車の力学・数学			
			電気・電子理論			
			材料			
			燃料・潤滑油			
			図面			
		自動車整備	エンジン	0	192	192
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19	19	38
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0	24	24
		自動車整備に関する法規		24	0	24
		（　小　計　）		379	312	691
	一般教養			29	2	30
	（　学科合計　）			408	314	722
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作　機械工作	22	0	22
		測定作業	基本計測	45	0	45
		自動車整備作業	エンジン　点検、分解、組立、調整、検査	514	581	1094
			シャシ　点検、分解、組立、調整、検査			
			電装　点検、分解、組立、調整、検査			
			故障原因探求			
		自動車検査作業		53	53	106
	（　実習合計　）			634	634	1267
（　総合計　）				1042	947	1989

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表２

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備・カーボディマスター科の３年次）

専門・一般 教科区分		自動車整備・カーボディマスター科　3年次		
		授　業　科　目		年間授業時間数
		教育科目	教育内容	
学科	専門	車わく及び車体の構造	材料・力学・構造・機能	36.8
		車わく及び車体の整備	整備・板金・塗装・損傷診断	235.2
	小計			272
	一般教養			3.6
学　科　合　計				275.6
実習	専門	車わく及び車体の整備作業	点検、分解、組立、調整、検査、板金、塗装、損傷診断	995.2
実　習　合　計				995.2
総　合　計				1131.2

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表３

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備・マスターメカニック科の１・２年次）

専門一般教科区分		授業科目		年間授業時間数（時間）		
		教育科目	教育内容	1年次	2年次	計
学科	専門	自動車工学	自動車の構造・性能	336	77	413
			自動車の力学・数学			
			電気・電子理論			
			材料			
			燃料・潤滑油			
			図面			
		自動車整備	エンジン	0	192	192
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19	19	38
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0	24	24
		自動車整備に関する法規		24	0	24
		（　小　計　）		379	312	691
	一般教養			29	2	30
	（　学科合計　）			408	314	722
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作　機械工作	22	0	22
		測定作業	基本計測	45	0	45
		自動車整備作業	エンジン　点検、分解、組立、調整、検査	514	581	1094
			シャシ　点検、分解、組立、調整、検査			
			電装　点検、分解、組立、調整、検査			
			故障原因探求			
		自動車検査作業		53	53	106
	（　実習合計　）			634	634	1267
（　総合計　）				1042	947	1989

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表３

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備・マスターメカニック科の３年次）

マスターメカニック科、自動車整備･マスターメカニック科 （3年次　1年間）				
専門一般教科区分		授　業　科　目		年間授業時間数（時間）
		教育科目	教育内容	
学　科	専門	エンジン整備理論	エンジン整備、調整	45
		シャシ整備理論	シャシ整備、調整	45
		レース概論	レース規則、車両研究	45
		資格取得	専門講義	45
		外部研修	特別講義	45
		（　小　　計　）		225
	一般教養			45
	（　学　科　合　計　）			270
実　習	専門	エンジン応用技術	エンジン分解、組立、調整、検査	270
		シャシ応用技術	シャシ分解、組立、調整、検査	270
		外部研修	特別実習	45
		（　実　習　合　計　）		585
（　総　合　計　）				855

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表４

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備・トータルマスター科の１・２年次）

専門一般 教科区分		授業科目		年間授業時間数（時間）		
		教育科目	教育内容	1年次	2年次	計
学科	専門	自動車工学	自動車の構造・性能	336	77	413
			自動車の力学・数学			
			電気・電子理論			
			材料			
			燃料・潤滑油			
			図面			
		自動車整備	エンジン	0	192	192
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19	19	38
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0	24	24
		自動車整備に関する法規		24	0	24
		（　小　計　）		379	312	691
	一般教養			29	2	30
	（　学科合計　）			408	314	722
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作　機械工作	22	0	22
		測定作業	基本計測	45	0	45
		自動車整備作業	エンジン　点検、分解、組立、調整、検査	514	581	1094
			シャシ　点検、分解、組立、調整、検査			
			電装　点検、分解、組立、調整、検査			
			故障原因探求			
		自動車検査作業		53	53	106
	（　実習合計　）			634	634	1267
（　総合計　）				1042	947	1989

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表４

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備・トータルマスター科の３・４年次）

自動車整備･トータルマスター科　（3年次　1年間）				
専門一般教科区分		授業科目		年間授業時間数（時間）
		教育科目	教育内容	
学科	専門	車わく及び車体の構造	材料･力学･構造･機能	34
		車わく及び車体の整備	整備･板金･塗装･損傷診断	226
		（　小　計　）		260
	一般教養			88
（　学　科　合　計　）				348
実習	専門	車わく及び車体の整備作業	点検、分解、組立、調整、検査、板金、塗装、損傷診断	852
（　実　習　合　計　）				852
（　総　合　計　）				1200

自動車整備･トータルマスター科　（4年次　1年間）				
専門一般教科区分		授業科目		年間授業時間数（時間）
		教育科目	教育内容	
学科	専門	エンジン整備理論	エンジン整備、調整	45
		シャシ整備理論	シャシ整備、調整	45
		レース概論	レース規則、車両研究	45
		資格取得	専門講義	45
		外部研修	特別講義	45
		（　小　計　）		225
	一般教養			45
（　学　科　合　計　）				270
実習	専門	エンジン応用技術	エンジン分解、組立、調整、検査	270
		シャシ応用技術	シャシ分解、組立、調整、検査	270
		外部研修	特別実習	45
（　実　習　合　計　）				585
（　合　計　）				855
（ 3、4年次　総　合　計　）				2055

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）

別表５

教　育　課　程　表

工業専門課程（自動車整備科）

専門一般教科区分		授業科目		年間授業時間数（時間）		
		教育科目	教育内容	1年次	2年次	計
学科	専門	自動車工学	自動車の構造・性能	336	77	413
			自動車の力学・数学			
			電気・電子理論			
			材料			
			燃料・潤滑油			
			図面			
		自動車整備	エンジン	0	192	192
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19	19	38
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0	24	24
		自動車整備に関する法規		24	0	24
		（　小　計　）		379	312	691
	一般教養			29	2	30
	（　学科合計　）			408	314	722
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作　機械工作	22	0	22
		測定作業	基本計測	45	0	45
		自動車整備作業	エンジン　点検、分解、組立、調整、検査	514	581	1094
			シャシ　点検、分解、組立、調整、検査			
			電装　点検、分解、組立、調整、検査			
			故障原因探求			
		自動車検査作業		53	53	106
	（　実習合計　）			634	634	1267
（　総合計　）				1042	947	1989

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）