

別表 1

教育課程表

工業専門課程（自動車整備科、一級自動車工学科、自動車整備・トータルマスター科、
自動車整備・カーボディマスター科、自動車整備・マスターメカニック科の1年次・2年次）

専門一般 教科区分		全学科共通（1・2年次）				
		授 業 科 目		年 間 授 業 時 間 数		
		教 育 科 目	教 育 内 容	1年次	2年次	計
学 科	専	自動車工学	自動車の構造・性能	250	100	350
			自動車の力学・数学			
			電気・電子理論			
			材料			
			燃料・潤滑剤			
	門	自動車整備	エンジン	20	160	180
			シャシ			
		機器の構造取扱	故障原因探究	30	—	30
			整備作業機器			
		自動車検査	測定機	—	20	20
自動車整備に関する法規	検査機	10	10	20		
(小計)			310	290	600	
一般教養			70	80	150	
(学科合計)			380	370	750	
実 習	専	工作作業	手仕上げ工作	20	—	20
		測定作業	機械工作	40	—	40
	門	自動車整備作業	エンジン点検、分解組立、調整、検査	520	570	1,090
			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			
	自動車検査作業	故障原因探究	20	30	50	
(実習合計)			600	600	1,200	
(総合計)			980	970	1,950	

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

		カーボディーマスター科、 自動車整備・カーボディーマスター科（3年次 1年間）		
専門一般		授 業 科 目		年間授業
教科区分		教 育 科 目	教 育 内 容	時 間 数
学 科	専	車わく及び車体の構造	材料・力学・構造・機能	36
	門	車わく及び車体の整備	整備・板金・塗装・損傷診断	235
		(小 計)		271
		一 般 教 養		3
		(学 科 合 計)		274
実 習	専	車わく及び車体の	点検、分解、組立、調整、検査	723
	門	整備作業	板金、塗装、損傷診断	
		(実 習 合 計)		723
		(総 合 計)		997

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

一級自動車工学科(3年次・4年次)				
専門一般 教科区分	教育科目	教育内容	計	
学 科	専 門	自動車工学	自動車の構造・性能	90
			自動車の力学・数学	
			電気・電子理論	
			材料	
			燃料・潤滑剤	
	専 門	自動車整備	図面	185
			エンジン	
			シャシ	
			電装	
			故障原因探求	
	専 門	機器の構造・取扱	総合診断	20
環境保全				
安全管理				
整備作業機器				
測定機器				
専 門	自動車検査	検査機器	5	
		自動車整備に関する法規	10	
		自動車概論	※1 欄外に記入	0
		サービス・マネージメント	※2 欄外に記入	0
		(学科合計)		
実 習	専 門	工作作業	手仕上げ工作	32
		測定作業	機械工作	32
		自動車整備作業	応用計測	466
			エンジン点検、分解組立、調整、検査	
			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	10			
自動車検査作業				
サービス・マネージメント	※2 欄外に記入	200		
(実習合計)			740	
実 務 実 習	体験実習(販売会社)	自動車の点検整備	200	
		故障原因探求		
	評価実習	総合診断	700	
		自動車の点検整備		
(実務実習合計)			900	
総合計 ※印含む			1,800	

上表の授業時間は50分単位(1時間:50分)

学科における自動車概論及びサービス・マネージメントについては、サービスマネー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・工学基礎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、カスタマー・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また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 4

教育課程表

専門一般		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)		
		授 業 科 目		年間授業
教科区分		教 育 科 目	教 育 内 容	時 間 数
学	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
科	一 般 教 養			45
	(学 科 合 計)			270
実 習	専 門	エンジン応用技術		270
		シャシ応用技術		270
		外部研修		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5

教育課程表

		自動車整備・トータルマスター科 (3年次 1年間)		
専門一般		授 業 科 目		年間授業
教科区分		教 育 科 目	教 育 内 容	時 間 数
学 科	専 門	車わく及び車体の構造	材料・力学・構造・機能	36
		車わく及び車体の整備	整備・板金・塗装・損傷診断	235
	(小 計)		271	
	一 般 教 養		3	
	(学 科 合 計)		274	
実 習	専 門	車わく及び車体の	点検、分解、組立、調整、検査	723
		整備作業	板金、塗装、損傷診断	
	(実 習 合 計)		723	
(総 合 計)		997		

		自動車整備・トータルマスター科 (4年次 1年間)		
専門一般		授 業 科 目		年間授業
教科区分		教 育 科 目	教 育 内 容	時 間 数
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		270
		シャシ応用技術		270
		外部研修		45
	(実 習 合 計)		585	
(総 合 計)		855		
(3,4年次 総 合 計)		1,852		

上表の授業時間は50分単位 (1時間：50分)