

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）

全学科共通（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	336.0	76.8	412.8
			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	0.0	192.0	192.0
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19.2	19.2	38.4
			測定機器			
	検査機器					
	自動車検査		0.0	24.0	24.0	
自動車整備に関する法規		24.0	0.0	24.0		
（小計）			379.2	312.0	691.2	
一般教養			16.0	8.0	24.0	
（学科合計）			395.2	320.0	715.2	
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	22.4	0.0	22.4
		測定作業	基本計測	44.8	0.0	44.8
		自動車整備作業	エンジン 点検、分解、組立、調整、検査	513.6	580.8	1094.4
			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		52.8	52.8	105.6
（実習合計）			633.6	633.6	1267.2	
（総合計）			1028.8	953.6	1982.4	

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		2年間授業時間数 3,4年次
	教育科目	教育内容	
学科	自動車工学	自動車の構造・性能	86.4
		自動車の力学・数学	
		電気・電子理論	
		材料	
		燃料・潤滑剤	
	自動車整備	図面	254.4
		エンジン	
		シャシ	
		電装	
		故障原因探求	
		総合診断	
	機器の構造取扱	環境保全	27.2
		安全管理	
		整備作業機器	
自動車検査	測定機器	20.8	
自動車に関する法規	検査機器		
自動車概論	※1 欄外に記入	25.6	
サービス・マネジメント	※2 欄外に記入	0.0	
一般教養		0.0	
小 計		96.0	
		510.4	
実習	工作作業	手仕上げ工作	27.2
		機械工作	
	測定作業	応用計測	27.2
	自動車整備作業	エンジン点検、分解、組立、調整、検査	508.8
		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		20.8	
サービス・マネジメント	※2 欄外に記入	128.0	
小 計		712.0	
実務実習	体験実習	自動車の点検整備	308.8
		故障原因探求	
		総合診断	
	評価実習	自動車の点検整備	579.2
		故障原因探求	
	総合診断		
小 計		888.0	
学科・実習・実務実習（一級過程）		2110.4	

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）

全学科共通（1、2年次）						
専門一般		授業科目		年間授業時間数（時間）		
教科区分		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	336.0	76.8	412.8
			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	0.0	192.0	192.0
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19.2	19.2	38.4
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0.0	24.0	24.0
自動車整備に関する法規		24.0	0.0	24.0		
（ 小 計 ）				379.2	312.0	691.2
一般教養				16.0	8.0	24.0
（ 学科合計 ）				395.2	320.0	715.2
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	22.4	0.0	22.4
		測定作業	基本計測	44.8	0.0	44.8
		自動車整備作業	エンジン 点検、分解、組立、調整、検査	513.6	580.8	1094.4
			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		52.8	52.8	105.6
（ 実習合計 ）				633.6	633.6	1267.2
（ 総合計 ）				1028.8	953.6	1982.4

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		3.2	
学 科 合 計				275.2
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	723.2
		実 習 合 計		723.2
総 合 計				998.4

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）

全学科共通（1、2年次）						
専門一般		授業科目		年間授業時間数（時間）		
教科区分		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	336.0	76.8	412.8
			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	0.0	192.0	192.0
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19.2	19.2	38.4
			測定機器			
			検査機器			
		自動車検査		0.0	24.0	24.0
自動車整備に関する法規		24.0	0.0	24.0		
（ 小 計 ）				379.2	312.0	691.2
一般教養				16.0	8.0	24.0
（ 学科合計 ）				395.2	320.0	715.2
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	22.4	0.0	22.4
		測定作業	基本計測	44.8	0.0	44.8
		自動車整備作業	エンジン 点検、分解、組立、調整、検査	513.6	580.8	1094.4
			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		52.8	52.8	105.6		
（ 実習合計 ）				633.6	633.6	1267.2
（ 総合計 ）				1028.8	953.6	1982.4

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）

専門・一般		自動車整備・マスターメカニック科 3年次		
教科区分		授 業 科 目		年間授業 時間数
		教育科目	教育内容	
学科	専門	エンジン整備概論	エンジン整備、調整	59.2
		シャシ整備概論	シャシ整備、調整	59.2
		レース概論	レース規定、車両研究	30.4
		資格取得	専門講義	60.8
		外部研修	特別講義	24.0
		小計		233.6
	一般教養		9.6	
学 科 合 計				243.2
実習	専門	エンジン応用技術	エンジン分解、組立、調整、検査	320.0
		シャシ応用技術	シャシ分解、組立、調整、検査	296.0
		外部研修	特別実習	134.4
	実 習 合 計			750.4
総 合 計				993.6

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）

全学科共通（1、2年次）						
専門一般		授業科目		年間授業時間数（時間）		
教科区分		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	336.0	76.8	412.8
			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	0.0	192.0	192.0
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
	機器の構造取扱	整備作業機器	19.2	19.2	38.4	
		測定機器				
		検査機器				
	自動車検査		0.0	24.0	24.0	
自動車整備に関する法規		24.0	0.0	24.0		
（小計）				379.2	312.0	691.2
一般教養				16.0	8.0	24.0
（学科合計）				395.2	320.0	715.2
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	22.4	0.0	22.4
		測定作業	基本計測	44.8	0.0	44.8
		自動車整備作業	エンジン 点検、分解、組立、調整、検査	513.6	580.8	1094.4
			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		52.8	52.8	105.6		
（実習合計）				633.6	633.6	1267.2
（総合計）				1028.8	953.6	1982.4

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）

専門・一般 教科区分		自動車整備・トータルマスター科 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		3.2	
学 科 合 計				275.2
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	723.2
	実 習 合 計			723.2
3年次 合 計				998.4

専門・一般 教科区分		自動車整備・トータルマスター科 4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	エンジン整備概論	エンジン整備、調整	59.2
		シャシ整備概論	シャシ整備、調整	59.2
		レース概論	レース規定、車両研究	30.4
		資格取得	専門講義	60.8
		外部研修	特別講義	24.0
		小計		233.6
	一般教養		9.6	
学 科 合 計				243.2
実習	専門	エンジン応用技術	エンジン分解、組立、調整、検査	320.0
		シャシ応用技術	シャシ分解、組立、調整、検査	296.0
		外部研修	特別実習	134.4
	実 習 合 計			750.4
4年次 合 計				993.6
3・4年次合計				1992

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）

全学科共通（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	336.0	76.8	412.8
			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	0.0	192.0	192.0
			シャシ			
			電装			
			故障原因探求			
		機器の構造取扱	整備作業機器	19.2	19.2	38.4
	測定機器					
	検査機器					
	自動車検査		0.0	24.0	24.0	
自動車整備に関する法規		24.0	0.0	24.0		
（小計）			379.2	312.0	691.2	
一般教養			16.0	8.0	24.0	
（学科合計）			395.2	320.0	715.2	
実習	専門	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	22.4	0.0	22.4
		測定作業	基本計測	44.8	0.0	44.8
		自動車整備作業	エンジン 点検、分解、組立、調整、検査	513.6	580.8	1094.4
			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		52.8	52.8	105.6		
（実習合計）			633.6	633.6	1267.2	
（総合計）			1028.8	953.6	1982.4	

上表の授業時間は、50分単位（1時間：50分）