

教 育 課 程

一級自動車整備科
二級自動車整備科

教 科 目			第 1 学 年		第 2 学 年		授 業 時 間 計	必履修 時 間 計	国土交 通省標 準時間
			前 期	後 期	前 期	後 期			
			授業時間	授業時間	授業時間	授業時間			
一般教育科目	英 語		17	17			34	23	
	社 会 学		17	17			34	23	
	販 売 理 論		17	17			34	23	
	進 路 指 導			15			15	10	
	体 育		15				15	10	
	小 計		66	66	0	0	132	89	
専門科目 学 科	自動車工学	自動車二輪自動車				32	32	27	
		ガソリン・エンジン	32				32	27	
		ディーゼル・エンジン		32	32		64	54	
		シャシ	32	17	17	17	83	68	
		力学自動車数学	32				32	27	
		数学自動車力学	32	32			64	54	
		電気電気理論	32				32	27	
		電子電子理論		32			32	27	
		材 料				17	17	13	
		燃料・潤滑剤		17			17	13	
		図 面		17			17	13	
	小 計		160	147	49	66	422	350	
	自動車整備	エンジン		32	32		64	52	
		シャシ			32	32	64	52	
		電 装			32	32	64	52	
		故障原因探求			17	17	34	24	
	小 計		0	32	113	81	226	180	
	機器の構造取扱	整備作業機器	9	※整備測定機器は同授業で行う			9	7	
		測定機器	8	※検査機器と検査を同授業で行う			8	6	
		検査機器			7	16	23	17	
	小 計		17	0	7	16	40	30	
	自動車検査				10	16	26	20	20
	自動車整備に関する法規				17	17	34	20	20
	専門科目 学科 計		177	179	196	196	748	600	600
実 習	工作作業(手仕上機械)		30				30	20	20
	測定作業(基本計測)		60	※導入実習の測定作業40H含む			60	40	40
	自動車整備作業	二輪自動車	50	68	34	34	186	150	授 業 時間数 計
		エンジン(ガソリン)	70	68	102	68	308	250	
		エンジン(ディーゼル)		68	102	68	238	195	
		シャシ	80	68	102	68	318	260	
		電装	50	68	68	68	254	208	
		故障原因探究				34	34	27	
		自動車検査作業				68	68	50	
	実 習 小 計		340	340	408	408	1,496	1,200	1,200
	専門科目合計		517	519	604	604	2,244	1,800	1,800
	一般教育科目合計		66	66	0	0	132	89	
	総 合 計		583	585	604	604	2,376	1,889	

※1年次実習の最初の2週は基礎導入実習等とする。

※学科は16週と試験で行い、実習は17週で行う。

別表(1)－2

一級自動車整備科			教 育 課 程				授 業 時 間 計	必履修 時 間 計	国土交 通省標 準時間	
教 科 目		第 3 学 年		第 4 学 年						
		前 期 授業時間	後 期 授業時間	前 期 授業時間	後 期 授業時間					
一般 教育 科	情報処理技術		32				32	20		
	経営概論			34			34	20		
	販売実務			34			34	20		
	ビジネス検定		16				16	10		
	自動車産業概論		16				16	10		
小 計			64	68	0	0	132	80		
専 門 科 目 学 科	自動車工学	自動車の構造・性能	16				16	12.5	75	
		自動車の力学・数学	16				16	12.5		
		電気・電子理論	16				16	12.5		
		材 料	16				16	12.5		
		燃料・潤滑剤	16				16	12.5		
		図 面	16				16	12.5		
		小 計	96	0	0	0	96	75		
	自動車整備	エンジン	32	34			66	54	180	
		シャシ	32	34			66	54		
		電 装	16				16	12		
		故障原因探求		34			34	28		
		総合診断		34			34	28		
		環境保全		17			17	12		
		安全管理	16				16	12		
		小 計	96	153	0	0	249	200		
	機器の 構造取 扱	整備作業機器		7			7	3	10	
		測定機器		7			7	3		
		検査機器		8			8	4		
		小 計	0	22	0	0	22	10		
	自動車検査			12			12	5	5	
	自動車整備に関する法規			17			17	10	10	
	自動車概論サービスマネジメント						0		※	
	専 門 学 科 計			192	204	0	0	396	300	※を除き280以上
実 習	工作作業	手仕上げ工作	7				7	3	5	
		機械工作	7				7	3		
		測定作業	応用計測	18				18	12	10
	自動車整備作業	エンジンの点検、分解、 組立、調整、検査	128 (16週4駒)	90 (15週3駒)			218	175	440	
		シャシの点検、分解、 組立、調整、検査	128 (16週4駒)	90 (15週3駒)			218	175		
		電装の点検、分解、 組立、調整、検査	96 (16週3駒)	90 (15週3駒)			186	150		
		故障原因探究		70			70	50		
		小 計	352	340	0	0	692	550		
	自動車検査作業			20			20	12	10	
	サービスマネジメント(板金・塗装)		(3年2週)	48	(4年2週)	80	128	100	※	
	実 習 小 計			384	408	0	80	872	680	※を除き465以上
実 務 実 習	体験実習	自動車の点検整備	インターンは4年前期の 7週で行う。帰校日 は8Hの総合診断		96	後期マネ ジメントは 2週で行う	96	86	200	
		故障原因探求			96		96	86		
		総合診断			32		32	28		
		小 計			224	0	224	200		
	評価実習	自動車の点検整備	4年前期実習は10週 で、後期は15週、12 駒実習、8駒卒業研究		220		220	176	550	
		故障原因探求			140	120	260	208		
		総合診断			56	240	296	236		
		小 計			416	360	776	620		
	実務実習 計			0	0	640	360	1,000	820	750
	専 門 科 目 合 計			576	612	640	440	2,268	1,800	1,800
卒業研究						240	120		発表あり	
総 合 計			640	680	640	680	2,640	2,000		

注1. 専門科目合計は体験実習を除き※を含め1600時間以上

教 育 課 程

一級自動車整備科
二級自動車整備科

教育科目				第 1 学 年				第 2 学 年				単位 計	授業 時間 計	必履修 時間 計	国土 交通省 標準 時間	
				前 期		後 期		前 期		後 期						
				単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間					
一般教育科目	英 語			1	16	1	16					2	32	22		
	社 会 学			1	16	1	16					2	32	22		
	販 売 理 論			1	16	1	16					2	32	22		
	キャリア教育					2	35					2	35	22		
	キャリア実務			1	20							1	20	12		
	小 計			4	68	5	83	0	0	0	0	9	151	100		
専門科目 学 科	自動車工学	自動車の 構造性能	二輪自動車							2	30	2	30	25	552	
			ガソリン・エンジン	2	30							2	30	25		
			ジーゼル・エンジン			2	30	2	30			4	60	50		
			シャシ	2	30	2	30	1	16	1	16	6	92	76		
		自動車の 力学数学	自動車数学	2	30							2	30	25		
			自動車力学	2	30	2	30					4	60	50		
		電気 電子理論	電気理論	2	30							2	30	25		
			電子理論			2	30					2	30	25		
			材 料							1	16	1	16	13		
	燃料・潤滑剤		1	16							1	16	12			
	自動車 整備関連	図 面			1	16					1	16	13			
		エンジン又はモータ			2	30	2	30			4	60	50			
		シャシ					2	30	2	30	4	60	50			
		電 装					2	30	2	30	4	60	50			
		故障原因探求					1	16			1	16	13			
		電子制御装置							2	30	2	30	25			
		自動車の整備に関する法規					2	30			2	30	25			
		小 計	11	166	11	166	12	182	10	152	44	666	552			
		自動車検査							2	30	2	30	20			
	専門科目 学科 計			11	166	11	166	12	182	12	182	46	696	572		
	実 習	自動車整備作業	二輪自動車	2	64	2	64	1	32	1	32	6	192	156		1093
			エンジン(ガソリン)	3	96	2	64	2	64	2	64	9	288	234		
			エンジン(ジーゼル)			2	64	2	64	2	64	6	192	156		
エンジン(モータ)							1	32			1	32	27			
シャシ			3	96	2	64	2	64	2	64	9	288	234			
電装			2	64	2	64	2	64	2	64	8	256	208			
故障原因探求							2	64			2	64	52			
電子制御装置									1	32	1	32	26			
小 計			10	320	10	320	12	384	10	320	42	1344	1093			
自動車検査作業								2	64	2	64	50				
実 習 小 計			10	320	10	320	12	384	12	384	44	1408	1143			
専門科目合計			21	486	21	486	24	566	24	566	90	2104	1715			
一般教育科目合計			4	68	5	83	0	0	0	0	9	151	100			
総 合 計			25	554	26	569	24	566	24	566	99	2255	1815			

※1年次実習の最初の2週は基礎導入実習等とする。

※学科は15週と試験で行い、実習は16週で行う。

※授業時間は国土交通省が定める一種養成施設の標準教育時間による。