

◎一級自動車整備科カリキュラム
専門課程 4 年制

単位：時間

教科	教育科目	教育内容	標準時間	1 年次	2 年次	小計	標準時間	3 年次	4 年次	小計	合計
専 門 学 科	自動車工学	エンジン構造	※を含み 552	80		80	75				80
		シャシ構造		60	30	90					90
		電気電子理論		40	30	70		15		15	85
		自動車性能			25	25		17		17	42
		自動車の力学・数学		20		20		17		17	37
		材料		12		12		15		15	27
		燃料・潤滑		13		13		10		10	23
		図面		12		12		10		10	22
		小計		237	85	322		84		84	406
	自動車整備	整備総合装置	---		20	20	180				20
		電子制御装置			45	45					45
		エンジン(モータ)			30	30		32		32	62
		シャシ			30	30		32		32	62
		電装			30	30		32		32	62
		故障原因探求			30	30		32		32	62
		二輪自動車整備		20		20					20
		総合診断						28		28	28
		環境保全						24		24	24
	安全管理				24		24	24			
	小計	20	185	205	204		204	409			
	機器の 構造・ 取扱	整備作業機器	---				10	7		7	7
		測定機器						7		7	7
		検査機器						5		5	5
	小計				19		19	19			
	自動車検査	20		20	20		5		5	25	
	自動車法規	※	25		25	10	12		12	37	
自動車概論	電子回路	---				※		8	8	8	
	電子制御							8	8	8	
	小計							16	16	16	
サービス マネー ジメン ト	経済学概論	---				※		10	10	10	
	会社法概論							10	10	10	
	マーケティング概論							10	10	10	
	小計							30	30	30	
専門学科計			572	282	290	572	※を除き280	324	46	370	942
実 習	工 作	手仕上げ工作	---				5	6		6	6
		機械工作						6		6	6
		小計						12		12	12
	測定作業	基本・応用計測	1093				10	12		12	12
	自動車整備作業	エンジン(モータ)		235	161	396	440	130		130	526
		点検、分解、組立、調整、検査									
		シャシ点検・分解		249	147	396		130		130	526
		組立、調整、検査									
		電装点検・分解		77	56	133		90		90	223
		組立、調整、検査									
		故障原因探求			84	84		230		230	314
	電子制御装置		84								
小計	561	532	1093	580		580	1673				
自動車検査作業		50		50	50	10	16		16	66	
サービス・マネージメント		---				※		80	80	80	
小計			1143	561	582	1143	※を除き465	620	80	700	1843
実務 実習	体験 実習	自動車の点検整備	---				200		224	224	224
		故障原因探求									
	評価 実習	自動車の点検整備	---				550		620	620	620
		故障原因探求									
小計			---				750		844	844	844
実習計			1143	561	582	1143	1215	620	924	1544	2687
合 計(専門学科・実習)			1715	843	872	1715	1800	944	970	1914	3629

※卒業に必要な総授業時数：3,400時間以上