

教科科目の編成及び訓練時間(自動車整備科)

	教科の科目	基準時間	訓練時間		教科の細目		
			1年次	2年次			
学	基礎	1 生産工学概論	20	10	10	生産及び工場、生産の合理化、職場と組織、作業の進め方及び改善、設備等の保全、在庫管理、品質管理、原価計算、アフターフォロー	
		2 自動車の構造及び性能	240	150	60	65	内燃機関一般、ガソリン機関、ディーゼル機関、ロータリ機関、排出ガス
					50	53	自動車の性能、ボデー、シャシ、動力伝達装置、サスペンション及びアクスル、ステアリング装置、ブレーキ装置、空気調和装置
					40	32	エンジン電装、シャシ電装、音響機器装置
		3 自動車の力学	40	25	25	基礎的な原理・法則、熱力学、走行力学	
		4 電気及び電子理論	30	20	15	電気回路、電子回路、論理回路、発振回路、集積回路、コンピュータの基礎	
		5 材料	10	15		金属材料、非金属材料、表面処理、熱処理、配線材料、潤滑油、燃料、塗料	
		6 燃料及び潤滑油	20	15	13	燃料と燃焼、排出ガス、潤滑と潤滑剤	
		7 製図	10	8	8	製図一般事項、用器画法、図面の読図、電気配線図、図面の管理、JIS製図通則	
		8 関係法規	20	25		道路運送車両法、車両点検基準、車両の保全基準、その他関係法規	
9 安全衛生	10	10	10	産業安全、労働衛生、安全衛生管理の実態、労働災害、関係法規			
	小計	400	278	231			
専	攻	1 自動車整備法	180	130	50	25	エンジン整備
					45	20	シャシ整備、車体整備
					35	15	電装整備
						35	エンジン・シャシ・電装・車体の故障原因探求
		2 検査法	20	10	15	エンジン・シャシ・電装・車体の検査法	
3 機器の構造及び取扱法	30	50	39	3	一般工具、作業用器具・用具、エンジン・シャシ・電装各点検整備機器、車体整備機器、洗浄機器、塗装機器		
			8	7	一般計測機器、自動車専用計測機器、エンジン計測機器、シャシ計測機器、電装計測機器		
			3	4	ライン検査機器、エンジン検査機器、シャシ検査機器、電装検査機器		
	小計	230	190	124			
	学科小計	630	468	355			
実	基礎	1 機械操作基本実習	10	34		溶接、その他各種作業用機器及び用具の取扱い	
		2 工作基本実習	10	25	10	けがき、やすり、弓のこ、ねじ立て、板金加工、溶接、塗装、研磨	
		3 測定基本実習	40	30	20	排気、振動、動力、騒音、照度、電気装置測定、自動車専用計測器及び試験機による測定作業	
		4 安全衛生作業法	20	20	10	安全衛生作業法、器具の安全な取扱作業、応急処置、環境整備、健康診断、大掃除、救命救急講習、避難訓練	
			小計	80	109	40	
		1 自動車整備実習	1020	690	165	100	エンジン基本整備作業
					125	90	シャシ基本整備作業、車体基本整備作業
					90	60	電気装置基本整備作業
					310	335	自動車総合整備作業、各種探求作業等
		2 故障原因探求実習	70		88	エンジン・シャシ・電気装置・車体の故障原因探求作業、コンピュータ診断	
3 検査実習	50	8	58	エンジン・シャシ・電装・車体の検査作業			
	小計	1140	698	731			
	実技小計	1220	807	771			
	基礎・専攻科目合計	1850	1275	1126			
選	定	1 社会	200	13	6	入校式、オリエンテーション、始業式、終業式、修了式	
				13	25	ラジオ体操指導、球技等	
			小計	200	26	31	
		1 一般教養講座	400		15	8	専門校生活講話(1年次のみ)、交通安全講話(年2回)、労働安全講話、人権教育講話、校長講話(1年次のみ)、就職教育講話(1年次のみ)、消費生活支援講座(1年次のみ)
					28	33	危険物取扱者免状(乙種4類)、有機溶剤作業主任者技能講習、低圧電気特別教育、自由研削と石特別教育、損害保険講習
						10	自動車にかかわる公害、代替エネルギー車への取組等
					20	90	工場見学、技能のひろば、技能照査(終了試験)、自動車新人講習、2級整備士受験対策
						18	最新の整備技術研修
			小計	400	63	159	
		1 接客技術	350		32		接客技術及び顧客満足度(C・S)、インターンシップ
10					パーソナルコンピュータの操作、ワープロソフト・表計算ソフト・プレゼンテーションソフト等の取扱い		
4	74				各自による自由研究並びにレポート作成、発表		
	小計	350	36	84			
	選定科目合計	950	125	274			
	総合計	2800	1400	1400			

カリキュラムは変更する場合があります。