

教育科目		教育内容		履修時間			履修単位
				1年次	2年次	合計	
専 門 科 目	自動車工学	自動車の構造・性能	エンジン構造	45		324	21
			シャシ構造	64			
			電装品構造	64			
			二輪自動車構造	33			
		自動車の力学・数学	自動車の力学	33			
			自動車の数学		33		
		電気・電子理論	電気工学	13			
		材料	自動車材料		13		
		燃料・潤滑剤	燃料・油脂	13			
	図面	製図		13			
	自動車整備	エンジン又はモータ	ガソリンエンジン整備		33	203	13
			ディーゼルエンジン整備		33		
			EV・HV整備		13		
		シャシ	シャシ整備		45		
			二輪整備		13		
		電装	電装整備		33		
		故障原因探求			20		
		電子制御装置			13		
	自動車検査	検査		20	20	1	
自動車整備に関する法規	法規		33	33	2		
小 計				265	315	580	37
実 習	自動車整備作業	エンジン又はモータ	点検・分解・組立 (調整・検査)	585	529	1114	37
			シャシ				
		電装	点検・分解・組立 (調整・検査)				
		故障原因探求					
		電子制御装置					
	自動車検査作業			50	50	1	
小 計				585	579	1164	38
合 計 ( 専門科目+実習 )				850	894	1744	75

教育科目	教育内容		履修時間				履修単位	
			1年次	2年次	3年次	合計		
専門科目	自動車工学	自動車の構造・性能	エンジン構造	45			324	21
			シャシ構造	64				
			電装品構造	64				
			二輪自動車構造	33				
		自動車の力学・数学	自動車の力学	33				
			自動車の数学		33			
		電気・電子理論	電気工学	13				
		材料	自動車材料		13			
	燃料・潤滑剤	燃料・油脂	13					
	図面	製図		13				
	自動車整備	エンジン又はモータ	ガソリンエンジン整備		33		203	13
			ディーゼルエンジン整備		33			
			EV・HV整備		13			
		シャシ	シャシ整備		45			
			二輪整備		13			
		電装	電装整備		33			
		故障原因探求			20			
	電子制御装置			13				
	自動車検査	検査		20		20	1	
	自動車整備に関する法規	法規		33		33	2	
	車枠および車体の構造	材料	力学			13	57	3
構造機能					13			
整備					31			
車枠および車体の整備	板金	整備			91	182	12	
		板金			31			
		塗装			47			
		損傷診断			13			
小 計			265	315	239	819	52	
実習	自動車整備作業	エンジン又はモータ	点検・分解・組立 調整・検査	585	529	1114	37	
		シャシ						
		電装						
		故障原因探求 電子制御装置						
	自動車検査作業			50		50	1	
車枠および車体の整備	点検・分解・組立 調整・検査		680	680	680	22		
	板金							
	塗装							
	損傷診断							
小 計			585	579	680	1844	60	
合 計 ( 専門科目+実習 )			850	894	919	2663	112	

令和8年度 実務経験のある教員による授業科目の一覧表

一級自動車工学科

教育科目	教育内容	履修時間				合計	履修単位	
		1年次	2年次	3年次	4年次			
専 門 科 目	自動車工学	自動車の構造・性能	エンジン構造	45			408	27
			シャシ構造	64				
			電装品構造	64				
			二輪自動車構造	33				
		自動車の力学・数学	自動車新技術			36		
			自動車の力学	33				
			自動車の数学		33	16		
	電気・電子理論	電気工学	13		16			
	材料	自動車材料		13				
	燃料・潤滑剤	燃料・油脂	13		16			
図面	製図		13					
自動車整備関連	エンジン又はモータ	ガソリンエンジン整備		33	36	419	27	
		ディーゼルエンジン整備		33	20			
		EV・HV整備		13				
		シャシ	シャシ整備		45			36
	電装	二輪整備		13				
		電装整備		33	36			
		故障原因探求		20	36			
		電子制御装置		13				
		総合診断			20			
		環境保全			16			
安全管理			16					
機器の構造・取扱い	整備作業機器			16	52	3		
	測定機器							
	検査機器							
自動車検査	検査		20	16				
自動車整備に関する法規	法規		33	20	53	3		
自動車概論					8	1		
サービス・マネジメント					20			
小 計		265	315	352	28	960	61	
実 習	工作作業	手仕上げ工作			20	1802	60	
		機械工作						
	測定作業	応用計測			20			
		エンジン又はモータ	(点検・分解・組立 調整・検査)	585	529			648
	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 電子制御装置							
自動車検査作業			50	20	70	2		
サービス・マネジメント					212	7		
小 計		585	579	708	212	2084	69	
実 務 実 習	体験実習	自動車整備作業	自動車の点検整備			245	245	8
			故障原因探求					
	評価実習		自動車の点検整備			610	610	20
			故障原因探求					
小 計					855	855	28	
合 計 ( 専門科目 + 実習 )		850	894	1060	1095	3899	158	