

○ 実務経験のある教員による授業科目の一覧表

一級自動車メカニックコース

教育科目	教育内容	教育時間				合計			
		1年	2年	3年	4年				
講義	自動車工学	ガソリンエンジン	39				562		
		ディーゼルエンジン	39						
		シャシ	99						
		電装	75						
		電工	24		10				
		材料		12					
		図面	12						
		内燃	24						
		自動車の構造・性能			68				
		電気・電子理論							
		自動車の力学・数学	48	24	20	18			
		材料			20				
		燃料・潤滑剤			20				
		図面			10				
講義	自動車整備	ガソリン整備		52		638			
		ディーゼル整備		52					
		シャシ整備		52					
		電装整備		52					
		故障原因探求		40					
		エンジン			102		1		
		シャシ			136		1		
		電装			54		17		
		故障原因探求			20		2		
		総合診断			20		17		
		環境保全			10				
		安全管理			10				
		機器の構造・取扱い	整備作業機器					10	32
			測定機器	12				10	
自動車検査	自動車検査・検査機器	39		20	10	69			
自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規		28	20	1	49			
自動車概論	流体力学、電子回路、技術英語				40	40			
サービス・マネジメント	経済学、プレゼンテーション教育				40	40			
小計		411	312	540	167	1430			
実習	工作作業	手仕上げ・機械工作	30		25	55			
	測定作業	基本計測	54			79			
		応用計測			25				
	自動車整備作業	エンジン(新技術)	ガソリン	69	97	175	1655		
			ディーゼル	69	97				
		シャシ(新技術)	90	151	275	25			
		電装	111	97					
		故障探求	エンジン	27	75				
			シャシ	27	96				
			電装	27	75				
	総合実習		72						
	自動車検査作業	定期整備	21	43		50	114		
		故障原因探求							
	サービス・マネジメント	経済学、プレゼンテーション教育				18	18		
体験実習	自動車整備作業				216	216			
評価実習	自動車整備作業				614	614			
小計		597	731	500	923	2751			
合計		1008	1043	1040	1090	4181			

二級自動車メカニックコース

教育科目		教育内容	教育時間		合計	
			1年	2年		
講義	自動車工学	ガソリンエンジン	39		372	
		ディーゼルエンジン	39			
		シャシ	99			
		電装	75			
		電工	24			
		材料		12		
		図面	12			
		内燃	24			
		力学	24			
	数学	24				
	自動車整備	ガソリン整備		52	196	
		シャシ整備		52		
		電装整備		52		
		故障原因探求		40		
自動車検査	自動車検査	27		27		
自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規		28	28		
小計		387	236	623		
実習	工作作業	手仕上げ工作	30		30	
		機械工作				
	測定作業	基本計測	54		54	
	自動車整備作業	エンジン	ガソリン	69	97	166
			ディーゼル	69	97	166
		シャシ	90	151	241	
		電装	111	97	208	
		故障探求	エンジン	27	75	102
			シャシ	27	96	123
			電装	27	75	102
	総合実習		72		72	
自動車検査作業	定期整備	21	43	64		
小計		597	731	1328		
合計		984	967	1951		

未来型パワーユニットコース

教育科目		教育内容	教育時間		合計
			3年次	4年次	
講義	専門教育	電気回路	144	126	270
		情報処理	18	144	162
		測定		72	72
		電子回路	90		90
		電磁気		108	108
		電気機器	36	108	144
小計		288	558	846	
実習	パワーユニット研究・実習	電気回路	144	144	288
		電子回路	90		90
		情報処理	18	18	36
		総合実習	72	72	144
		電気機器	36	36	72
		測定		72	72
		電磁気		54	54
小計		360	396	756	
合計		648	954	1602	