

実務経験のある教員による授業科目の一覧表

カードドクター 一級整備士コース

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	42				561	
		ディーゼルエンジン	41					
		シャシ	101					
		電装	77					
		電工	24					
		数学・力学	48	24	24	16		
		内燃	24					
		材料		12	16			
		図面	12		8			
		自動車の構造・性能			60			
		電気・電子理論			8			
		燃料・潤滑剤			24			
	自動車整備	ガソリン整備		54			617	
		ディーゼル整備		53				
		シャシ整備		52				
		電装整備		54				
		故障原因探求		42				
		エンジン			90	1		
		シャシ			135	1		
		電装			45	17		
		故障原因探求			32	2		
		総合診断			8	15		
		環境保全			8			
		安全管理			8			
	機器の構造・取扱い	整備作業機器				8	65	
		測定機器	41			8		
		検査機器				8		
自動車検査	自動車検査・検査機器	30		16		46		
自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規		29	24	1	54		
小計			440	320	506	77	1343	
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	53				78	
		応用計測			25			
	自動車整備作業	エンジン(新技術)	ガソリン	69	103	150		1710
			ディーゼル	69	97			
		シャシ(新技術)	87	151	250			
		電装	111	97	100	25		
		故障探求	エンジン	27	75			
			シャシ	33	96			
			電装	27	75			
	総合実習		68					
	自動車検査作業	定期整備	21	43			114	
		故障原因探求				50		
	体験実習	自動車整備作業				228	228	
評価実習	自動車整備作業				636	636		
小計			595	737	550	939	2821	
合計			1035	1057	1056	1016	4164	

カードクター 二級整備士コース

I:		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	42		405	
		ディーゼルエンジン	41			
		シャシ	101			
		電装	77			
		電工	24			
		数学	24			
		力学	24	24		
		内燃	24			
		材料		12		
	図面	12				
	自動車整備	ガソリン整備		54	255	
		ディーゼル整備		53		
		シャシ整備		52		
		電装整備		54		
故障原因探求			42			
機器の構造・取扱い	整備作業機器	41		41		
	測定機器					
	検査機器					
自動車検査	自動車検査	30		30		
自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規		29	28		
小計		440	320	760		
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	53		53	
	自動車整備作業	エンジン	ガソリン	69	103	172
			ディーゼル	69	97	166
		シャシ	87	151	238	
		電装	111	97	208	
		故障探求	エンジン	27	75	102
			シャシ	33	96	129
			電装	27	75	102
		総合実習	68		68	
自動車検査作業	定期整備	21	43	64		
小計		595	737	1332		
合計		1035	1057	2092		

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