

実務経験のある教員等による授業科目一覧

一級自動車整備科

*はシラバス開示

区分	教育科目	教育内容	授業教科	単位時間数	
学 科	自動車工学	自動車の構造・性能	車両安定制御	13.0	
			原動機	7.0	
		自動車の力学・数学	整備士の数学*	13.0	
		電気・電子理論	直流・交流・信号回路	19.0	
		材料	ボディ構造	13.0	
		燃料・潤滑剤	代替燃料*	13.0	
	自動車整備	エンジン シャシ 電装 故障原因探求 総合診断 環境保全 安全管理	エンジン シャシ 電装 故障原因探求 総合診断 環境保全 安全管理	電気・電子回路図	13.0
				エンジン高度整備技術*	52.0
				シャシ高度整備技術	26.0
				電装品高度整備技術	65.0
				高難度故障探究(学科)	39.0
				問診手法	7.0
				環境とリサイクル	13.0
				安全と衛生	7.0
	機器の構造・取扱	整備作業機器 測定機器 検査機器	整備支援機器 測定技術 検査機器	整備支援機器	6.0
				測定技術	13.0
				検査機器	7.0
	自動車検査	自動車検査	検査知識	7.0	
	自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規	自動車法規	26.0	
	学科小計				359.0
	実 習	工作作業	手仕上げ・機械工作	基本工作作業	13.0
測定作業		応用計測	計測技術*	19.0	
自動車整備作業		エンジン	エンジン基本点検*	20.0	
			エンジン整備	67.0	
		シャシ	シャシ基本点検*	27.0	
			シャシ整備	67.0	
		電装	電装品基本点検	19.0	
			電装品整備 電子回路*	86.0 63.0	
故障原因探求		総合診断	96.0		
		高難度故障探求	25.0		
自動車検査作業	自動車検査作業	保安基準適合性の点検	18.0		
実習小計				520.0	
実 務 実 習	評価実習	自動車の点検整備	顧客管理	97.5	
			整備見積作業	97.5	
		故障原因探求	高効率整備作業	97.5	
			高難度故障探求	97.5	
	総合診断	顧客対応技術	97.5		
検査員作業		97.5			
実務実習小計				585.0	
合計				1,464.0	

実務経験のある教員等による授業科目一覧

二級自動車整備科

*はシラバス開示

区分	教育科目	教育内容	授業教科	単位時間数	
学	自動車工学	自動車の構造・性能	ガソリンⅠ*	25.0	
			ガソリンⅡ	23.0	
			シャシⅠ*	25.0	
			シャシⅡ	21.0	
			シャシⅢ	25.0	
			二輪	21.0	
			電装Ⅰ*	27.0	
			電装Ⅱ	25.0	
			ジーゼルⅠ	21.0	
			ジーゼルⅡ	26.0	
			ジーゼルⅢ	21.0	
			工学演習	13.0	
			自動車の力学・数学	数学Ⅰ	25.0
		数学Ⅱ		25.0	
		力学		21.0	
		電気・電子理論		電気工学	25.0
		材料	材料	13.0	
	燃料・潤滑剤	燃料・油脂	10.0		
	図面	製図	5.0		
	自動車整備	エンジン	ガソリンⅢ	27.0	
			エンジン演習	23.0	
		シャシ	シャシⅣ	30.0	
			シャシ演習	30.0	
		電装	電装Ⅲ	28.0	
			電装演習	32.0	
		故障原因探求	総合演習	30.0	
		機器の構造・取扱	整備作業機器	整備作業機器	12.0
測定機器			測定機器	15.0	
検査機器			検査機器	10.0	
自動車検査		検査	23.0		
自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規	道路運送車両法	30.0		
		法令演習	20.0		
学科小計			707.0		
実習	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	工作 溶接	40.0	
	測定作業	基本計測	測定Ⅰ 測定Ⅱ	40.0 40.0	
	自動車整備作業	エンジン	エンジン本体*	42.0	
			エンジンO/H	40.0	
			モーターサイクル	40.0	
			ポンプ構造・脱着	40.0	
			電子制御システム	42.0	
			二輪	40.0	
			シャシ	動力伝達Ⅰ*	40.0
				動力伝達Ⅱ	40.0
				シャシ現車Ⅰ*	40.0
				シャシ現車Ⅱ	40.0
		シャシ現車Ⅲ		40.0	
		シャシ現車Ⅳ		40.0	
		特殊機構・大型		40.0	
		特殊機構・シャシ		40.0	
		1年点検		40.0	
		総合整備技術		42.0	
		定期点検	42.0		
		A/T・CVT	40.0		
		電装	電装工学Ⅰ*	40.0	
			電装工学Ⅱ	40.0	
			エンジンアクセサリー	42.0	
			ボディー電装Ⅰ	40.0	
			ボディー電装Ⅱ	40.0	
	ハイブリッド		40.0		
	故障原因探求	故障探求・エンジン電装	42.0		
故障探求・シャシ電装		40.0			
総合診断		40.0			
自動車検査作業		2年点検	40.0		
	自動車検査作業	車検	40.0		
実習小計			1,292.0		
合計			1,999.0		

実務経験のある教員等による授業科目一覧

自動車車体整備科

*はシラバス開示

区分	教育科目	教育内容	授業教科	単位時間数
学 科	車わく及び車体の構造	材料・力学・構造・機能	車体構造・機能*	40.0
			車体材料・力学	20.0
	車わく及び車体の整備	整備、板金、塗装、損傷診断	工学演習	90.0
			車体の損傷診断	23.0
			補修塗装・安全衛生	15.0
			車体整備・フレーム修正	29.0
			塗装材料・設備機器	22.0
			車体整備・板金	26.0
			車体整備・溶接	25.0
	自動車検査		車体検査	10.0
学科小計			300.0	
実 習	車わく及び車体の整備作業	点検、分解、組立、調整、検査、板金、塗装、損傷診断	板金作業基礎	80.0
			塗装作業基礎*	100.0
			板金作業応用	100.0
			補修塗装作業	120.0
			フレーム修正整備	40.0
			総合実習Ⅰ	160.0
			総合実習Ⅱ	160.0
	自動車検査作業		車体検査作業	44.0
	実習小計			804.0
合計			1,104.0	

実務経験のある教員等による授業科目一覧

カスタマイズ科

*はシラバス開示

区分	教育科目	教育内容	授業教科	単位時間数	
学 科	車わく及び車体の構造	自動車ボデーデザイン	車両構想、デザイン*	18.0	
		車体加工製図	イラストレーション*	20.0	
		自動車応用材料	金属、非金属材料の応用	14.0	
		車体構造力学	車体の力学と強度計算	24.0	
	車わく及び車体の加工	金属加工理論	金属の加工、接合、溶接	20.0	
		非金属加工理論	エポキシ系樹脂の特性	10.0	
		合成繊維加工理論	合成繊維加工	10.0	
	自動車検査	車体検査	車体検査*	20.0	
	自動車整備法規関係	関係法令	改造申請書類作成	20.0	
	学科小計			156.0	
実 習	車体の加工作業	基礎加工実習	工作、板金、機械加工	30.0	
			溶接、木工加工、 合成繊維加工	45.0	
			車体加工実習	車両製作	105.0
	制作実務	内装加工	製作基礎実務	分解、部品収集	52.5
			製作総合実務	車両製作全般	480.0
			組み付け実務	ボデーパーツ組み付け*	60.0
	塗装実務	塗装実習	塗装実習	車体ペイント	52.5
			ペイント実務	エアープラシ	30.0
	検査実務	完成検査実務	完成検査実務	保安基準適合検査実務	22.5
			車検取得実務	改造申請実務	22.5
			テストラン	一般公道での試走	15.0
	実習小計			1,027.5	
	合計			1,183.5	

実務経験のある教員等による授業科目一覧

国際メカニク科

*はシラバス開示

区分	教育科目	教育内容	授業教科	単位時間数	
学	自動車工学	自動車の構造・性能	ガソリン I	35.0	
			ガソリン II	35.0	
			シャシ I	35.0	
			シャシ II	30.0	
			シャシ III	30.0	
			二輪	20.0	
			電装 I	30.0	
			電装 II	30.0	
			ジーゼル I*	30.0	
			ジーゼル II	30.0	
			ジーゼル III	25.0	
			環境とリサイクル	20.0	
			工学演習	30.0	
			自動車の力学・数学	数学 I*	25.0
				数学 II	30.0
				力学	30.0
				電気・電子理論	電気工学*
	材料	材料	20.0		
	燃料・潤滑剤	燃料・油脂	20.0		
	図面	製図	15.0		
	自動車整備	エンジン	ガソリン III	30.0	
			エンジン演習	25.0	
		シャシ	自動車整備	25.0	
			シャシ IV	20.0	
		電装	シャシ演習	20.0	
			電装 III	25.0	
		故障原因探求	電装演習	25.0	
故障探求			25.0		
機器の構造・取扱		整備作業機器	整備作業機器	15.0	
		測定機器	測定機器	15.0	
	検査機器	検査機器	10.0		
自動車検査		検査	25.0		
自動車整備に関する法規	自動車整備に関する法規	道路運送車両法	25.0		
		道路運送保安基準	25.0		
		法令演習	10.0		
学科小計				900.0	
実習	工作作業	手仕上げ工作 機械工作	工作 溶接	71.5	
	測定作業	基本計測	測定	71.5	
	自動車整備作業	エンジン	エンジン 本体	71.5	
			エンジン O/H	71.5	
			モーターサイクル	71.5	
			ポンプ構造・調整	71.5	
			電子制御システム	71.5	
		シャシ	動力伝達*	71.5	
			シャシ現車 I	71.5	
			シャシ現車 II	71.5	
			特殊機構・シャシ	64.0	
			A/T・A/C	71.5	
	電装	電装工学*	71.5		
		エンジンアクセサリ	71.5		
		ボディ電装	71.5		
		グローシステム・ポンプ脱着*	64.0		
	故障原因探求	故障探求・電装	71.5		
故障探求・シャシ		71.5			
総合診断		64.0			
自動車検査作業	自動車検査作業	車検・大型	64.0		
実習小計				1,400.0	
合計				2,300.0	