

実務経験のある教員等による授業科目一覧

一級自動車整備専攻科

* はシラバス開示

区分	教育科目	教育 内 容	授 業 教 科	単位	単位時間数
学 <					

一級自動車整備科

区分	教育科目	教 育 内 容	授 業 教 科	単位	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	6	13.0
			原動機		17.0
		自動車の力学・数学	整備士の数学＊		19.0
		電気・電子理論	論理回路		15.0
		材料	自動車材料		7.0
		燃料・潤滑剤	代替燃料＊		13.0
		図面	電気・電子回路図		7.0
		自動車整備	エンジン		エンジン高度整備技術＊
	シャシ		シャシ高度整備技術	52.0	
	電装		電装品高度整備技術	52.0	
	故障原因探求		高難度故障探究(学科)	39.0	
	総合診断		総合診断手法	26.0	
	環境保全		環境とリサイクル	7.0	
	安全管理		安全と衛生	7.0	
	機器の構造・取扱		整備作業機器	整備支援機器	1
		測定機器	測定機器	13.0	
	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	1	26.0
	自動車検査	検査機器	検査機器		7.0
		自動車検査	検査知識	1	7.0
	学 科 時 間 小 計				23
実 習	工作作業	手仕上げ・機械工作	基本工作作業	1	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＊	16	19.0
			エンジン整備		61.0
		シャシ	シャシ基本点検＊		29.0
			シャシ整備		61.0
		電装	電装品基本点検		19.0
			電装品整備		86.0
			電子回路＊		61.0
		故障原因探求	総合診断		112.0
			高難度故障探求		39.0
		自動車検査作業	自動車検査作業		自動車検査作業
	実 習 時 間 小 計				18
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
		評価実習小計			
合計				60	1494

二級自動車整備科

*はシラパス開示

区分	教育科目	教育内容		授業教科	単位	単位時間数
学 科	自動車工学	自動車の構造・性能		ガソリンⅠ＊	23	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		22.0
				ジーゼルⅡ		18.0
				工学演習		20.0
				自動車の力学・数学		数学Ⅰ
		数学Ⅱ	23.0			
		力学	21.0			
		電気・電子理論	電気工学	20.0		
		材料	材料	10.0		
		燃料・潤滑剤	燃料・油脂	10.0		
	図面	製図	5			
	自動車整備関連	エンジン又はモータ		整備作業機器	13	10.0
				エンジン演習		20.0
			シャシ	測定機器		10.0
				シャシⅣ		30.0
				シャシ演習		30.0
			電装	電装Ⅲ		28.0
				電装演習		30.0
			故障原因探求	総合演習		30.0
電子制御装置		ガソリンⅢ	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	3		30.0
		法令演習	20.0			
自動車検査		自動車検査	検査機器	1.0		10.0
	検査	13.0				
学科時間小計					40	650.0
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	測定Ⅰ	6	38.5
				エンジン本体＊		40.5
				エンジンO/H		38.5
				モーターサイクル		38.5
				二輪		38.5
				ポンプ構造・脱着		38.5
				シャシ		点検、分解、組立、 調整、検査
		測定Ⅱ	38.5			
		動力伝達Ⅰ＊	38.5			
		動力伝達Ⅱ	38.5			
		シャシ現車Ⅰ＊	38.5			
		シャシ現車Ⅱ	38.5			
		シャシ現車Ⅲ	38.5			
		シャシ現車Ⅳ	38.5			
		定期点検	40.5			
		特殊機構・シャシ	38.5			
		特殊機構・大型	38.5			
		A／T C V T	38.5			
		1年点検	38.5			
		総合整備技術	40.5			
		電装	点検、分解、組立、 調整、検査	電装工学Ⅰ＊	6	38.5
				電装工学Ⅱ		38.5
				エンジンアクセサリー		40.5
				ボディー電装Ⅰ		38.5
				ボディー電装Ⅱ		38.5
		ハイブリッド	38.5			
		故障原因探求		故障探求・エンジン電装	3	40.5
				故障探求・シャシ電装		38.5
				総合診断		38.5
		電子制御装置		電子制御システム	1	40.5
		自動車検査作業		2年点検	2	38.5
				車検		38.5
		実習時間小計				
合 計					72	1894.0

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	単位時間数
	自動車整備関連	電子制御装置	電子制御装置	1	6
	車枠及び車体の構造	材料・力学・構造・機能	車体構造・機能＊	3	30
			車体材料・力学		20
	車枠及び車体の整備	整備・板金・塗装・損傷診断	工学演習	12	90
			車体の損傷診断		20
			補修塗装・安全衛生		15
			車体整備・フレーム修正		25
			塗装材料・設備機器		20
			車体整備・板金		20
			車体整備・溶接		20
自動車検査					車体検査
自動車整備に関する法規					
学 科 時 間 小 計				17	276
実 習	自動車整備作業	電子制御装置	電子制御システム	1	6
	車枠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	23	80
			塗装作業基礎＊		100
			板金作業応用		100
			補修塗装作業		120
			フレーム修正整備		40
			総合実習Ⅰ		150
			総合実習Ⅱ		150
	自動車検査作業		車体検査作業	1	44
	実 習 時 間 小 計				25
合 計				42	1066

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	単位時間数
学 科	車枠及び車体の構造	自動車ボデーデザイン	車両構想、デザイン *	4	18
		車体加工製図	イラストレーション *		20
		自動車応用材料	金属、非金属材料の応用		14
		車体構造力学	車体の力学と強度計算		24
	車枠及び車体の加工	金属加工理論	金属の加工、接合、溶接	2	20
		非金属加工理論	エポキシ系樹脂の特性		10
		合成繊維加工理論	合成繊維加工		10
	自動車検査	車体検査	車体検査	1	20
	自動車整備に関する法規	関係法令	改造申請書類作成	1	20
	学 科 時 間 小 計			8	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	7	30
			溶接、木工加工		45
			合成繊維加工		45
		車体加工実習	車両製作		105
		内装加工	内装の加工、装飾		67.5
	製作実務	製作基礎実務	分解、部品収集	15	52.5
		製作総合実務	車両製作全般		480
		組み付け実務	ボデーパーツ組み付け *		60
	塗装実務	塗装実習	車体ペイント	2	52.5
		ペイント実務	エアースラッシュ		30
	検査実務	完成検査実務	保安基準適合検査実務	2	35
		車検取得実務	改造申請実務		35
		テストラン	一般公道での試走	1	20
	実 習 時 間 小 計			27	1057.5
	学 科 実 習 時 間 合 計			35	1213.5

国際メカニックス科

*はシラバス開示

区分	教育科目	教育内容		授業教科	単位	単位時間数
学 科	自動車工学	自動車の構造・性能		ガソリンⅠ	33	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		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＊
		数学Ⅱ	30.0			
		力学	30.0			
		電気・電子理論	電気工学＊			30.0
		材料	材料	20.0		
		燃料・潤滑剤	燃料・油脂	20.0		
		図面	製図	15.0		
		自動車整備関連	エンジン又はモータ			整備作業機器
	エンジン演習				25.0	
	シャシ		自動車整備	25.0		
			測定機器	15.0		
			シャシⅣ	20.0		
			シャシ演習	20.0		
	電装		電装Ⅲ	25.0		
			電装演習	25.0		
	故障原因探求		故障探求	25.0		
			総合演習	30.0		
	電子制御装置	ガソリンⅢ	30.0			
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	3	25.0	
			道路運送保安基準		25.0	
			法令演習		15.0	
自動車検査	自動車検査		検査機器	2.0	10.0	
			検査		20.0	
学科時間 小計				53	870.0	
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	測定	10	63.0
				エンジン本体		63.0
				エンジンO/H		63.0
				モーターサイクル		63.0
				ポンプ構造・調整		63.0
		シャシ	点検、分解、組立、 調整、検査	工作溶接	12	63.0
				動力伝達＊		63.0
				シャシ現車Ⅰ		63.0
				シャシ現車Ⅱ		63.0
				特殊機構・シャシ		56.0
				A／T・A／C		63.0
		電装	点検、分解、組立、 調整、検査	電装工学＊	8	63.0
				エンジンアクセサリ		63.0
				ボデー電装		63.0
				フロシステム・ポンプ脱着＊		56.0
		故障原因探求		故障探求・電装	6.0	63.0
				故障探求・シャシ		63.0
				総合診断		56.0
		電子制御装置	電子制御システム	2	63.0	
自動車検査作業		車検・大型	2	56.0		
実習時間 小計				40	1232.0	
合計				93	2102.0	