

学年	区分・学科・実習	科目名	総時間	期
1.2	実習 自動車整備作業	シャシ	318	前期 後期
使用教材		担当(実務経験 有り・無し)		
三級自動車シャシ 二級シャシ編 シャシの構造Ⅰ,Ⅱ		天野玲雄(有り) 整備職 高橋 治(有り) 整備職 合田健吾(有り) 整備職 大原秀和(有り) 整備職・営業職		
目 的				
<ul style="list-style-type: none"> ● シャシ装置の構造・作動を理解する。 ● シャシ装置の脱着及び分解・整備・組付ができるようになる。 ● 実践を模した実習により、即戦力を養う。 				
内 容				
<ul style="list-style-type: none"> ● 詳細は教育計画および進行表のとおり。 				
備考欄				
<ul style="list-style-type: none"> ● 成績は学則の採点基準に従い、優・良・可・不可の4段階にて評価する。 (参考資料 「試験・成績」を参照) 				

年間計画及び進行表[令和4年度・前期]

第2学年 区分: 実習 科目: シャシ I III 予定時間: 58.0H 担当: 天野玲雄 合田健吾

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間
第3章 アクスル 及び サスペンション	1) サスペンションの種類/性能/役割		8.0		
	2) ばね特性		8.0		
	3) フロントサスペンション脱着		8.0		
	4) ボデーの振動及び揺動				
	5) リヤアクスル脱着				
			計) 24.0		
第4章 ステアリング装置	1) パワー・ステアリングの種類		4.0		
	2) ステアリング・シャフト脱着(電動)		8.0		
	3) ステアリング・ギヤASSY取外し(電動)		8.0		
			計) 20.0		
第5章 ホイール及びタイヤ	1) タイヤチェンジャー取扱い方法		4.0		
	2) タイヤ交換				
			計) 4.0		
第6章 ホイール・アライメント	1) サイドスリップ・テスタの使用方法		2.0		
	2) トー調整				
			計) 2.0		
第7章 ブレーキ装置	1) ドラムブレーキ分解・組立・調整		4.0		
	2) ディスクブレーキ・キャリパ分解・組立				
	3) ブレーキ・フルード交換作業				
			計) 4.0		
実技試験	◎ドラムブレーキ分解・組立・調整		4.0		
	◎タイヤ交換(タイヤチェンジャー使用)				
			計) 4.0		
		計)	58.0		

令和4年度 前期 教育計画及び進行表

第2学年 区分:実習 科目:シャシⅡ 予定時間44.0

担当:大原秀和

項目	内容	予定 時間	実施予定日	
			実施日	実施 時間
1	オートマチック トランスミッション 【実習】オートマチック・トランスミッション分解	2		
		4		
2	Dレンジ1速のトルク伝達 【実習】オートマチック・トランスミッション分解	2		
		4		
3	Dレンジ2速のトルク伝達 【実習】オートマチック・トランスミッション組付け	2		
		4		
4	Dレンジ3速のトルク伝達 【実習】オートマチック・トランスミッション組付け	2		
		2		
5	Dレンジ4速のトルク伝達 【実習】オートマチック・トランスミッション組付け	2		
		2		
6	パーキング・ ブレーキ 【実習】パーキングブレーキ・ワイヤ脱着	2		
		2		
7	ドライブ・シャフト 変速線図の見方(注意事項及び練習問題及び解説) 【実習】ドライブシャフト脱着	2		
		2		
8	確認試験 【実技試験】ドライブシャフト脱着 * 試験待ち学生は練習問題 *	2		
		2		
9	確認試験 学科試験(Rレンジのトルク伝達経路)	2		
合計		40.0		

年間教育計画及び進行表（令和4年度 後期）

第 班

第2学年

区分:実習

科目:シヤシ I (24.0)

担当:

項目	内容	実施予定日	予定時間(H)	実施日	実施時間(H)
導入			0.5		
オートマティック・トランスミッション					
①	AT本体の分解		3.5		
②	AT内部構造の学習		4.0		
③	AT組み付け&車上点検の実施		4.0		
指定整備関係					
①	指定整備の概要説明		4.0		
②	検査機器の使用法の学習		4.0		
実習まとめ					
①	2級シヤシ国家試験練習問題の実施		4.0		
計			24.0		0.0

年間計画及び進行表[令和4年度・後期]

第2学年__ 区分:実習 科目:シャシⅡ 予定時間: 24.0H 担当:

項目	内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1 リヤドア分解・ 組付け	リヤドア内部構成部品概要・ドアロック脱着要領及び注意事項	2.0	第1回	
	【実習】リヤ・ドアロック脱着	2.0		
2 々	リヤドア内部構成部品概要・ドアガラス・レギュレータ脱着要領及び注意	2.0	第2回	
	【実習】リヤ・ドアガラス・レギュレータ脱着	2.0		
3 々	リヤドア内部構成部品概要・ドアガラス脱着要領及び注意事項	2.0	第3回	
	【実習】リヤ・ドアガラス脱着	2.0		
4 確認試験	学科試験及び解説	2.0	第4回	
	【実技試験】リヤドア・ロック脱着	2.0		
5 シャシ練習問題 (AT関係)	練習問題及び解説	2.0	第5回	
	練習問題及び解説	2.0		
6 シャシ練習問題 (シャシ全般)	練習問題及び解説	2.0	第6回	
	練習問題及び解説	2.0		
合計		24.0		

年間計画及び進行表 [令和4年度・後期]

第2 学年

区分:実習 科目:シャシⅢ 予定時間(20.0h) 担当

項 目	内 容	計 画 日	予 定 時 間	実 施 日	実 施 時 間
導 入	実習導入 実習の目的・意識付け 安全作業について注意事項等の確認	1-1	0.5		
	【実習】 1.左右フロントフェンダー脱着 モノコックボディのフロント周りの骨格を確認		3.0		
			0.5		
ボ デ ー 構 造	【実習】 1.右フロント・ドアパネル脱着 (リーン・ホースメント構造確認) 2.フロントシートの脱着 (フロアー・パネルの構造確認) 3.右フロント・ドアースト建付け調整(構造確認)	1-2	3.0		
			1.0		
	【実習】 1.バックドアステー脱着 バックドアの自重を体感 2.リヤ・バンパー脱着 (Noプレートが付いた状態) バック・ロアーパネルの構造確認 【座学】 3級シャシ・ボデー構造復習 2級・シャシボデー構造	1-3	3.0		
			1.0		
定 期 点 検	ボデ・フレーム振り返り(確認テスト)	2-1	1.0		
	【座学】 法廷12ヶ月点検実施要領解説 【実習】 法廷12ヶ月点検実施(2人作業)		3.0		
タ ン ク 燃 料	【実習】 フューエルタンクASSY取り外し エキゾースト・パイプ取り外し	2-2	3.0		
			1.0		
計		/	20.0	/	0.0