

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		担当教員		
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 高橋治 大原秀和 吉田研三 青木浩志		
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（令和2年度・前期）

第2学年1班 区分:実習 科目:シャシ I 予定時間:54.0H 担当:天野 玲雄

項目	内容	計画回	予定時間	実施日	実施時間
オートマチック・ トランスミッション	A/Tの概要(トルク・コンバータ)	1回	2.0		
	A/Tの変速機構の構造	2回	6.0		
	プラネタリ・ギヤの動力伝達 (Dレンジ1速)		2.0		
	プラネタリ・ギヤの動力伝達 (Dレンジ3速)	3回	2.0		
	(実習)A/T分解	4回	8.0		
	プラネタリ・ギヤの動力伝達 (Dレンジ4速)	5回	2.0		
	プラネタリ・ギヤの動力伝達 (Rレンジ)	6回	2.0		
	(実習)A/T組付け	7回	8.0		
	(実習)ビッツA/T取り外し	8回	8.0		
	プラネタリ・ギヤの動力伝達 (Dレンジ2速)	9回	2.0		
	(実習)ビッツA/T取り付け	10回	4.0		
	(実習)ビッツA/T取り付け	11回	4.0		
	A/T学科試験及び実技試験 (実技試験待ち時間は課題)		4.0		
	合計			54.0	

令和2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24.0 1班

担当:吉田 研三

項目	内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1	導入1(2B教室) ファイル、プリント配布、実習の心得、目的、レポートの書き方、必須時間編成、工具管理について	2		
2	油圧式パワーステアリング 油圧式パワーステアリング概要説明 油圧式パワーステアリングオイルポンプ脱着	2		
3	油圧式パワーステアリングオイルポンプ取付	2		
4	油圧式パワーステアリングギヤ機構説明	2		
5	油圧式パワーステアリングパワーシリンダ脱着	2		
6	油圧式パワーステアリングパワーシリンダ脱着	2		
7	油圧式パワーステアリングパワーシリンダ取付	2		
8	油圧式パワーステアリングパワーシリンダ取付	2		
9	タイヤ タイヤ交換タイヤチェンジャー使用方法説明	2		
10	タイヤ交換タイヤチェンジャー使用方法説明	2		
11	最終チェック	2		
12	ファイルまとめ	2		
合計		24.0		0

年間教育計画 及び 進行表

<令和2年度・前期>

第2学年 区分；実習 科目；シヤン整備Ⅲ <<2班>> [実施予定時間；24時間]

担 当；青木 浩志

項 目	内 容	実施予定日	実施予定時間	実 施 日	実 施 時 間
※. 導 入	1. カリキュラム 1). 授業実施予定内容と授業目標 2). 学生、授業目標の設定				
1. 安全作業の心得と実践	1. 安全作業の目的 2. 安全作業の方法と実践 3. ガレージ・ジャッキを用いての、 車両ジャッキ・アップ作業 4. 二柱リフトを用いての、 車両ジャッキ・アップ作業		4.0h		
2. サスペンション	1. サスペンションの種類と概要 2. 車軸懸架式サスペンションの構造と整備 3. 独立懸架式サスペンションの構造と整備 4. サスペンションの性能 1). ボディーの振動&揺動の 種類と原因 2). エア・スプリング型サスペンション の構造と特性		4.0h 4.0h 4.0h 4.0h		
		実施予定 合計時間	24.0時間	実 施 合計時間	

年間計画（令和2年度・後期）

第2学年1班 区分:実習 科目:シャシ I 予定時間:24.0H 担当:

項目	内容	計画回	予定時間	実施日	実施時間
フロント サスペンション	修理書解説(手順、注意点) サス取り外し・分解	1回	4.0		
	ショック・アブソーバ点検、サス組付け	2回	4.0		
	実技試験(コイル・スプリング脱着)	3回	4.0		
復習	オートマチック・トランスミッション 構造・作動	4回	4.0		
	国家試験用練習問題及び解説	5回	4.0		
	国家試験用練習問題及び解説	6回	4.0		
合計			24.0		

年間計画及び進行表[令和2年度・後期]

第2学年 1班 区分:実習 科目:シャシⅡ 予定時間: 44.0H 担当:

項目	内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1 導入	岡山自動車大学校校内実技検定 復習 ブレーキ調整作業・タイヤ点検作業	4.0		
2 シャシ整備	ステアリングギヤASSYの脱着・分解 パワーステアリング ステアリングギヤASSYの構造確認・解説	4.0		
3 シャシ整備	ステアリングギヤASSYの組み付け パワーステアリング ステアリングギヤASSY取り付け	4.0		
4 シャシ整備	オイルポンプ脱着 パワーステアリング	4.0		
5 シャシ整備	オイルポンプ分解 パワーステアリング オイルポンプ構造確認	4.0		
6 シャシ整備	オイルポンプ取り付け パワーステアリング オイルポンプの点検・エア抜き方法解説	4.0		
9 シャシ整備	ブレーキシュー交換・調整 ドラムブレーキ	4.0		
14 シャシ整備	2級シャシ国家試験対策	4.0		
15 シャシ整備	2級シャシ国家試験対策	4.0		
16 シャシ整備	2級シャシ国家試験対策	4.0		
17 シャシ整備	2級シャシ国家試験対策	4.0		
合計		44.0		0.0