

# 年間教育計画及び進行表 (平成29年度 前期)

1/1

第3学年 区分:実習 科目:自動車整備作業 シヤシ I (通年185)

担当: 天野玲雄

項目	内容	実施予定日	予定時間(H)	実施日	実施時間(H)
導入	実習導入	4/19	0.5	4/19	0.5
工具の使用方法(エア・ツールについて)					
①	エア・ツール(種類、使用法、注意事項)解説	4/19	3.5	4/19	3.5
②	インパクト・レンチ、エア・ラチェットを使用しての部品の脱着(使用方法の確認)	4/27	4.0	4/27	4.0
タイヤ関係の点検・整備					
①	タイヤ&ホイールの構造、整備について解説	5/10	4.0	5/10	4.0
②	タイヤ・ローテーションの実施、車種による違い	5/17	4.0	5/17	4.0
4WD車の点検・整備					
①	4WD車駆動系統の特徴、構造、機能の解説	5/24	4.0	5/24	4.0
②	トランスアクスル分解・点検、構造の確認	5/31	4.0	5/31	4.0
③	トランスファ、センタ・ディファレンシャル、フリー・ホイール・ハブの構造・機能解説	6/7	4.0	6/7	4.0
④	トランスアクスル調整・組み付け	6/14	4.0	6/14	4.0
⑤	トランスアクスル組み付け手順の確認、まとめ	6/21	4.0	6/21	4.0
⑥	現車による構造確認(FR方式、スバル方式)	6/28	1.0	6/28	1.0
⑦	フロント・ハブの分解と点検・調整・組み付け	6/28	3.0	6/28	3.0
⑧	4WDシステムの違いによる動作の違いを比較	7/5,12	8.0	7/5,12	8.0
高度車両制御装置と一般整備作業					
①	ABSの構成部品・制御・作動解説、搭載状況などの確認	7/19	4.0	7/19	4.0
②	日常点検とタイヤ整備(ユニフォミティの測定、位相組み換え)	8/30	4.0	8/30	4.0
③	トラクション・コントロール・システムの構成部品・制御・作動解説、搭載状況などの確認	9/6	2.0	9/6	2.0
④	VSCSの概要解説	9/6	2.0	9/6	2.0
⑤	トラクション・コントロール・システムの点検と作動状況の観察	9/13	2.0	9/13	2.0
⑥	車両安定制御装置に関するレポート	9/13	2.0	9/13	2.0
計			64.0		64.0

## 年間計画及び進行表[平成29年度・前期]

第3学年 区分:実習 科目:シャシⅡ 予定時間:64.0H 担当:合田 健吾

NO. 1

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間
※導入	1.授業内容と授業目標 2.実習作業注意点と心得				
確認試験[復習]	ドラム・ブレーキ 分解/組立 作業	4月19日	4.0 計)4.0	4月19日	4.0 計)4.0
制 動 装 置	1.ブレーキに関する点検方法と整備	4月26日	4.0	4月26日	4.0
	・交換するべきかの判別とポイント	5月10日	4.0	5月10日	4.0
	2.分解/組立作業及び調整作業	5月17日	4.0	5月17日	4.0
	・ドラム・ブレーキ	5月24日	4.0	5月24日	4.0
	・ディスク・ブレーキ	5月31日	4.0	5月31日	4.0
	・ホイール・シリンダ	6月7日	4.0	6月7日	4.0
	・ディスク・ブレーキ・キャリパ	6月14日	4.0	6月14日	4.0
	・マスターシリンダ	6月21日	4.0	6月21日	4.0
	・ドラム・イン・ディスク式ブレーキ ・ブレーキ・フルード交換とエア抜き作業		計)32.0		計)32.0
実技試験①	ドラム・ブレーキ 分解/組立/調整 作業	6月28日	計)4.0	6月28日	計)4.0
アクスル及びサスペンション	1.アクスル及びサスペンション に関する点検方法と整備	7月5日	4.0	7月5日	4.0
		7月12日	4.0	7月12日	4.0
	2.脱着作業及び調整作業				
・フロント・サスペンション関係					
・リヤ・サスペンション関係		計)8.0		計)8.0	
動力伝達装置	1.動力伝達装置に に関する点検方法と整備	7月19日	4.0	7月19日	4.0
		8月30日	4.0	8月30日	4.0
	2.脱着作業及び調整作業	9月6日	4.0	9月6日	4.0
	・ドライブシャフト				
	・プロペラシャフト ・デファレンシャル		計)12.0		計)12.0
実技試験②	ドラム・イン・ディスク式ブレーキ 分解/組立/調整 作業	9月11日	4.0 計)4.0	9月11日	4.0 計)4.0
			計)64.0		
				計)64.0	

# 年間教育計画及び進行表

平成29年度 後期

第3学年

区分:実習

科目:シャシ I ; (62h)

担当 森山 典章

項目	内 容	予定時間		予定日	実施日	実施時間	
導入	導入;実習上の心構え	0.2	h	10/13	10/13	0.2	h
実習作業	イスズトラック(2トン)14, 15号車						
	タイヤ組み替え	3.8	h	10/13	10/13	3.8	h
	シャシ・ホイール塗装	4	h	11/10	11/10	4	h
	マイクロバス;ローザ						
	1年点検作業(含:黒煙測定)	8	h	11/17, 24	11/17, 24	8	h
	イスズトラック(2トン)14. 15号車						
	2トンT/M車台から脱着	14	h	12/1, 8, 11	12/1, 8, 11	14	h
	デファレンシャルギヤ玉脱着	4	h	12/15	12/15	4	h
	ステーション・ワゴン;D:5						
	1年点検作業	4	h	1/19	1/19	4	
	オパシメータ測定と検証	4	h	1/26	1/26	4	h
	乗用車;ビッツ						
	前, 後輪ブレーキO・H	4	h	2/9	2/9	4	h
	2トンT/M単体						
	分解及び組立 点検と検証	16	h	2/16,23,3/2, 7	2/16,23,3/2, 7	16	h
	合計	62.0	h			62.0	h

年間教育計画 及び 進行表

<平成29年度・後期>

第3学年 区分；実習 科目；シヤシ整備Ⅱ [実施予定時間；30時間]

担当；青木 浩志



平成30年 3月 31日作成

【No. 1】

項 目	内 容	実施予定日	実施予定時間	実 施 日	実 施 時 間
I. 導 入	1. <u>カリキュラム</u> 1). 授業実施予定内容と授業目標 2). 学生、授業目標の設定	10月30日		10月30日	
	II. “自家用乗用自動車”の 日常点検		【4.0H】		【4.0H】
	1). 点検項目 & 点検整備の実施	10月30日	2.0h	10月30日	2.0h
	2). 整備説明 & 整備／保守アドバイス	11月6日	2.0h	11月6日	2.0h
III. ブレーキ装置の点検整備			【10.0H】		【10.0H】
	1). ドラム・ブレーキ装置の点検整備	11月13日	2.0h	11月13日	2.0h
	2). ディスク・ブレーキ装置の点検整備	11月20日	2.0h	11月20日	2.0h
	3). マスタ・シリンダの点検整備	11月27日	2.0h	11月27日	2.0h
	4). パーキング・ブレーキ装置の点検整備	12月4日	2.0h	12月4日	2.0h
	5). 整備説明 & 整備／保守アドバイス	12月11日	2.0h	12月11日	2.0h
IV. サスペンション装置の点検整備			【10.0H】		【10.0H】
	1). フロント・サスペンションの点検整備	12月18日	2.0h	12月18日	2.0h
	2). リヤ・サスペンションの点検整備	12月20日	2.0h	12月20日	2.0h
	3). 整備説明 & 整備／保守アドバイス	1月15日	2.0h	1月22日	2.0h
		1月22日	2.0h	1月29日	2.0h
	1月29日	2.0h	2月5日	2.0h	
V. “自家用乗用自動車”の1年・定期点検整備			【6.0H】		【4.0H】
	1). 点検項目 & 点検整備の実施	2月5日	2.0h	2月19日	2.0h
	2). 整備説明 & 整備／保守アドバイス	2月19日	2.0h	2月26日	2.0h
		2月26日	2.0h		
		実施予定 合計時間	30.0時間	実 施 合計時間	28.0時間