

年間教育計画及び進行表（平成29年度 前期）

1/1

第4学年 区分:実習 科目:自動車点検整備Ⅰ (80)

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)
基礎導入実習(指導)					
	測定器具の使用法を後輩に指導	4/17,18	8.0	4/17,18	8.0
定期点検整備作業					
	「原動機」点検項目の確認と整備	4/24	2.0	4/24	2.0
	「制動装置」点検項目の確認と整備	4/24	2.0	4/24	2.0
	「動力伝達装置」点検項目の確認と整備	4/25	4.0	4/25	4.0
	「懸架装置」点検項目の確認と整備	5/1	4.0	5/1	4.0
	「操舵装置」点検項目の確認と整備	5/2	4.0	5/2	4.0
	「走行装置」点検項目の確認と整備	5/8	4.0	5/8	4.0
	「乗車装置など」点検項目の確認と整備	5/9	2.0	5/9	2.0
	「灯火装置など」点検項目の確認と整備	5/9	2.0	5/9	2.0
定期点検整備と一般整備作業並びに関係法令の学習					
	認証工場、指定工場、分解整備事業などに関する法令の学習	7/3	2.0	7/3	2.0
	一年点検とブレーキ故障探究(ドラム・ブレーキ内蔵型ディスク・ブレーキ)		2.0		2.0
	認証工場、指定工場、分解整備事業などに関する法令の学習	7/4	2.0	7/4	2.0
	指定工場での車検要領(受け入れ検査、点検整備、完成検査)の確認と実施		2.0		2.0
	認証工場、指定工場、分解整備事業などに関する法令の学習	7/10	2.0	7/10	2.0
	自動車検査機器を使用した測定と、保安基準に基づく判定、指定整備記録簿の作成		2.0		2.0
	認証工場、指定工場、分解整備事業などに関する法令の学習	7/11	4.0	7/11	4.0
体験実習時の反省と実習不足を感じた部分の強化並びに一般作業項目の鍛錬、関係法令の学習					
	ホイール・アライメントの復習、調整	7/18,20	8.0	7/18,20	8.0
	自動車検査に関する法令の学習	8/28	4.0	8/28	4.0
	フロント・マルチリンク式・サスペンションの分解・点検、アライメントの調整	8/29	4.0	8/29	4.0
	リヤ・マルチ・リンク式サスペンションの分解・点検・調整	9/1	4.0	9/1	4.0
	4輪ディスク・ブレーキ車のリヤ・ブレーキの分解・点検・整備(機械式キャリパ)	9/4	4.0	9/4	4.0
	制動力の測定と、整備前・後の比較、研究	9/11	2.0	9/11	2.0
	自動車の保安基準の復習、関係法令まとめ(定期点検項目の確認など)	9/11	2.0	9/11	2.0
	定期点検整備の手順確認、設定不具合箇所の発見	9/12	2.0	9/12	2.0
	点検整備作業についてのまとめ、評価試験	9/12	2.0	9/12	2.0
計			80.0		80.0

年間教育計画及び進行表

(平成29年度 前期)

第4学年 区分:実務実習 科目:評価実習;点検整備Ⅱ (40.0h) 担当 森山 典章

項目	予定時間	予定日	実施日	実施時間	
	1年生基礎導入授業へ手伝い	8.0 h	4/14, 21	4/14, 21	8.0 h
導入	実習への心得、専用工具使用上の注意 点検整備上の諸注意・留意事項説明 2トン車(エルフ)使用				
	F・Rハブ脱着方法復習とシュー脱着方法習得	4.0 h	4/28	4/28	4.0 h
	日野2トンエンジン単体使用 分解内部観察組立	8.0 h	7/7, 14	7/7, 14	8.0 h
	点検ハンマの改良作業とエルフでの使用法	12.0 h	9/1, 8, 15	9/1, 8, 15	12.0 h
	校用車(マイクロバス) 12ヶ月点検	4.0	9/20	9/20	4.0
	コモンレール・システム サプライ・ポンプ分解内部観察	4.0 h	9/21	9/21	4.0 h
					h
					h
					h
					h
合計		40.0			40.0

年間教育計画及び進行表

(平成29年度、前期)

1級自動車整備課程 4年

第4学年

区分:実務実習

科目:評価実習 自動車の点検整備Ⅲ

担当:佐々本 和知

総時間数:220H(Ⅲ:80H)

No.1

項目	教育内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1	・基礎導入実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月13日	2
			4月13日	
2	・基礎導入実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月13日	2
			4月13日	
3	・基礎導入実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月13日	2
			4月13日	
4	・基礎導入実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月13日	2
			4月13日	
5	・基礎導入実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月20日	2
			4月20日	
6	・基礎導入実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月20日	2
			4月20日	
7	・高度整備実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月20日	2
			4月20日	
8	・高度整備実習補助 ・基本計測器具の計測、測定作業、応用計測作業等 ・計測作業の教育捕縄作業(1年基礎実習の指導援助、補助)	2	4月20日	2
			4月20日	
9	・ファイナルギヤ、ディファレンシャルの点検 ・ホイールタイヤの点検整備 ・FR、4WD車リヤデフの脱着交換作業、ファイナルギヤの歯当たり、バックラッシュの点検 デファレンシャルユニット脱着、ディファレンシャルギヤ、ファイナルギヤの分解、点検 ・差動制限式(LSD)の種類と作用、構造違い等 ・タイヤの交換、ホイールからの脱着作業等	2	4月27日	2
			4月27日	
10	・ファイナルギヤ、ディファレンシャルの点検 ・ホイールタイヤの点検整備 ・FR、4WD車リヤデフの脱着交換作業、ファイナルギヤの歯当たり、バックラッシュの点検 デファレンシャルユニット脱着、ディファレンシャルギヤ、ファイナルギヤの分解、点検 ・差動制限式(LSD)の種類と作用、構造違い等 ・タイヤの交換、ホイールからの脱着作業等	2	4月27日	2
			4月27日	
		頁時間数計	20	20
		時間数小計	20	20

年間教育計画及び進行表

(平成28年度、前期)

1級自動車整備課程 4年

第4学年

区分:実務実習

科目:評価実習 自動車の点検整備Ⅲ

担当:佐々本 和知

総時間数:220H(Ⅲ:80H)

No.2

項目	教育内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
11	・ファイナルギヤ、ディファレンシャルの点検 ・ホイールタイヤの点検整備	2	4月27日 4月27日	2
12	・ファイナルギヤ、ディファレンシャルの点検 ・ホイールタイヤの点検整備	2	4月27日 4月27日	2
13	・1年定期点検整備	2	5月14日 5月14日	2
14	・車両整備、メンテナンス	2	5月14日 5月14日	2
15	・故障探究、点検整備	2	5月14日 5月14日	2
16	・故障探究、点検整備	2	5月14日 5月14日	2
17	・パワーウインドウの点検整備	2	7月6日 7月6日	2
18	・パワーウインドウの点検整備	2	7月6日 7月6日	2
19	・パワーウインドウの点検整備	2	7月6日 7月6日	2
20	・パワーウインドウの点検整備	2	7月6日 7月6日	2
		頁時間数計	20	20
		時間数小計	40	40

年間教育計画及び進行表

(平成28年度、前期)

1級自動車整備課程 4年

第4学年

区分:実務実習

科目:評価実習 自動車の点検整備Ⅲ

担当:佐々本 和知

総時間数:220H(Ⅲ:80H)

No.3

項目	教育内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
21 ・クラッチ、トランスミッションの点検整備	・トランスミッション本体脱着作業、油量、各操作作動関係点検 ・クラッチ本体の脱着点検、ディスク摩耗、すべり有無の点検等 ・クラッチディスク、カバー、ベアリングの交換作業	2	7月13日	2
			7月13日	
22 ・クラッチ、トランスミッションの点検整備	・トランスミッション本体脱着作業、油量、各操作作動関係点検 ・クラッチ本体の脱着点検、ディスク摩耗、すべり有無の点検等 ・クラッチディスク、カバー、ベアリングの交換作業	2	7月13日	2
			7月13日	
23 ・クラッチ、トランスミッションの点検整備	・トランスミッション本体脱着作業、油量、各操作作動関係点検 ・クラッチ本体の脱着点検、ディスク摩耗、すべり有無の点検等 ・クラッチディスク、カバー、ベアリングの交換作業	2	7月13日	2
			7月13日	
24 ・クラッチ、トランスミッションの点検整備	・トランスミッション本体脱着作業、油量、各操作作動関係点検 ・クラッチ本体の脱着点検、ディスク摩耗、すべり有無の点検等 ・クラッチディスク、カバー、ベアリングの交換作業	2	7月13日	2
			7月13日	
25 ・サスペンションの点検整備	・二輪車フロントサスペンションの脱着、分解、点検、組立、調整 フロントフォークのオーバーホール、ショックアブソーバの構造、作用、性能、調整等	2	8月31日	2
			8月31日	
26 ・サスペンションの点検整備	・二輪車フロントサスペンションの脱着、分解、点検、組立、調整 フロントフォークのオーバーホール、ショックアブソーバの構造、作用、性能、調整等	2	8月31日	2
			8月31日	
27 ・サスペンションの点検整備	・二輪車フロントサスペンションの脱着、分解、点検、組立、調整 フロントフォークのオーバーホール、ショックアブソーバの構造、作用、性能、調整等	2	8月31日	2
			8月31日	
28 ・サスペンションの点検整備	・二輪車フロントサスペンションの脱着、分解、点検、組立、調整 フロントフォークのオーバーホール、ショックアブソーバの構造、作用、性能、調整等	2	8月31日	2
			8月31日	
29 ・電気回路点検整備 ・電子制御装置	・電気回路点検、テストの仕様と性能、特性、測定、問題 ・各種センサ回路の作用、各電圧、電流、抵抗値の応用計算等 ・診断器の活用方法	2	9月7日	2
			9月7日	
30 ・電気回路点検整備 ・電子制御装置	・電気回路点検、テストの仕様と性能、特性、測定、問題 ・各種センサ回路の作用、各電圧、電流、抵抗値の応用計算等 ・診断器の活用方法	2	9月7日	2
			9月7日	
		頁時間数計	20	20
		時間数小計	60	60

年間教育計画及び進行表

(平成28年度、前期)

1級自動車整備課程 4年

第4学年

区分:実務実習

科目:評価実習 自動車の点検整備Ⅲ

担当:佐々本 和知

総時間数:220H(Ⅲ:80H)

No.4

項目	教育内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
21 ・電気回路点検整備 ・電子制御装置	・電気回路点検、テストの仕様と性能、特性、測定、問題 ・各種センサ回路の作用、各電圧、電流、抵抗値の応用計算等 ・オシロスコープの活用方法、操作関係	2	9月7日	2
			9月7日	
22 ・電気回路点検整備 ・電子制御装置	・電気回路点検、テストの仕様と性能、特性、測定、問題 ・各種センサ回路の作用、各電圧、電流、抵抗値の応用計算等 ・オシロスコープの活用方法、操作関係	2	9月7日	2
			9月7日	
23 ・エンジン補機ベルト点検整備	・エンジン補機ベルトの点検、脱着交換、調整等の習熟作業 FF等難度の高い車等での練習	2	9月14日	2
			9月14日	
24 ・エンジン補機ベルト点検整備	・エンジン補機ベルトの点検、脱着交換、調整等の習熟作業 FF等難度の高い車等での練習	2	9月14日	2
			9月14日	
25 ・ブレーキの点検整備	・ブレーキマスタシリンダの脱着交換、オーバーホール等 ・ブレーキプースターの脱着交換、点検、取り付け作業等 ・ブレーキエア抜き作業等	2	9月14日	2
			9月14日	
26 ・ブレーキの点検整備	・ブレーキマスタシリンダの脱着交換、オーバーホール等 ・ブレーキプースターの脱着交換、点検、取り付け作業等 ・ブレーキエア抜き作業等	2	9月14日	2
			9月14日	
27 ・車両点検整備	・故障探究(車両異音等)の診断、点検測定、修正作業 ・2年定期点検整備作業、診断、点検、整備、検査作業	2	9月19日	2
			9月19日	
28 ・車両点検整備	・故障探究(車両異音等)の診断、点検測定、修正作業 ・2年定期点検整備作業、診断、点検、整備、検査作業	2	9月19日	2
			9月19日	
29 ・タイヤホイール点検 ・車両点検整備	・タイヤの診断、点検、交換作業 ・点検後の車両の完成検査、点検、測定判定等作業	2	9月19日	2
			9月19日	
30 ・タイヤホイール点検 ・車両点検整備	・タイヤの診断、点検、交換作業 ・点検後の車両の完成検査、点検、測定判定等作業	2	9月19日	2
			9月19日	
		頁時間数計	20	20
		時間数合計	80	80

年間計画及び進行表[平成28年度・後期]

第4学年 区分:実務実習 科目:点検整備Ⅳ 予定時間: 20.0H 担当:三原 泰雄

項目	内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1 導入 12ヶ月点検	12ヶ月定期点検整備	2.0	4月18日	2.0
			4月18日	
2 12ヶ月点検	12ヶ月定期点検整備	2.0	4月25日	2.0
			4月25日	
3 12ヶ月点検	12ヶ月定期点検整備	2.0	5月2日	2.0
			5月2日	
4 エンジン	ロータリーエンジン整備	2.0	5月9日	2.0
			5月9日	
5 シヤシ整備	シート脱着・構造確認	2.0	7月4日	2.0
			7月4日	
6 故障探求	故障探求(エンジン始動不能)・点検整備	2.0	7月11日	2.0
			7月11日	
7 故障探求	故障探求(エンジン不調)・点検整備	2.0	7月20日	2.0
			7月20日	
8 故障探求	故障探求(異音等)・点検整備	2.0	8月29日	2.0
			8月29日	
9 点検整備	国家試験対策	2.0	9月5日	2.0
			9月5日	
10 点検整備	国家試験対策	2.0	9月12日	2.0
			9月12日	
合計		20.0		20.0