

年間教育計画及び進行表

(平成29年度、前期)

第2学年

区分:実習

科目:二輪自動車

組・班:(1班)

担当:佐々本 和知

総時間数:

34H

項目	本年度進行内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1 ・導入 ・制動装置	・導入、概略、授業内容等、班編成、実習車両配車 ・ブレーキの概略、基礎的な知識、制動性能について ・摩擦係数とスリップ率 ・フェード・ペーパーロック等	2	4月17日	2
			4月17日	
2 ・制動装置	・ブレーキの種類と性能、構造概略、ライニングの種類、性能 ・ディスクブレーキ特徴、構造、整備概略 ・ブレーキ	2	4月17日	2
			4月17日	
3 ・制動装置	・ブレーキキャリパ分解作業 ・各部点検、洗浄、組み立て作業、組み付け準備作業	2	4月17日	2
			4月17日	
4 ・制動装置	・ブレーキの性能に関する内容、フェード、ペーパーロック等 ・キャリパの構造作用、ピストンシール作用、隙間自動調整 ・ブレーキフルードの性能、性質、規格等	2	4月24日	2
			4月24日	
5 ・制動装置	・キャリパ分解、清掃、点検、構造確認、組立 ・キャリパ組み付け作業 ・ブレーキロータの構造、作用等確認、浮動式ローター等	2	4月24日	2
			4月24日	
6 ・制動装置	・マスタシリンダ取り外し、構造確認、各部点検、洗浄作業 ・マスタシリンダ構造、作用等確認、マスタサイズや取り付け位置等の規定など	2	4月24日	2
			4月24日	
7 ・制動装置	・マスタシリンダ構造確認、各部点検、洗浄作業 ・マスタシリンダ組み立て、組み付け作業 ・ブレーキフルード注入、エア抜き作業	2	5月1日	2
			5月1日	
8 ・制動装置	・ブレーキ液の交換、エア抜き作業要領、エア抜き洗車作業 ・ブレーキの点検整備作業(遊び、レバー位置、高さ、ストップランプスイッチ等)実車点検、調整、確	2	5月1日	2
			5月1日	
9 ・制動装置	・ブレーキの点検整備(法定点検項目)について ・車検等点検作業(フロント・リヤ点検、パッド、ディスク等) ・リヤブレーキ液交換エア抜き作業 ・ブレーキまとめ	2	5月1日	2
			5月1日	
10 ・始動装置	・始動装置回路、リレー回路の作用、スタータ回路作用 ・スタータ、スタータクラッチの作用、点検方法、実車確認 ・実習車の始動回路の作用、装置の構成等	2	5月8日	2
			5月8日	
11 ・始動装置	・始動装置回路、リレー回路の作用、スタータ回路作用 ・スタータリレーの作用、点検方法、リレー回路、端子方向等 ・テストによる点検、テストの使用法等	2	5月8日	2
			5月8日	
12 ・始動装置	・始動回路の各点検、故障探究作業 (回路図の見方、実車の臓器位置、テストの使用法、点検要領)	2	5月8日	2
			5月8日	
13 ・始動装置	・エンジンの始動特性、スタータモータの種類、特徴と特性 ・始動装置回路、リレー回路、スタータリレーの点検方法等 ・スター	2	5月19日	2
			5月19日	
14 ・始動装置	・始動回路の各点検、故障探究作業 (回路図の見方、実車の臓器位置、テストの使用法、点検要領)	2	5月19日	2
			5月19日	
15 ・始動装置 ・制動装置	・始動回路スタータリレーの点検、車両の修正、仕上げ作業 ・始動装置、制動装置の各国家試験問題等、問題と解答 ・国家試験内容の説明解説	2	5月19日	2
			5月19日	
16 ・確認テストとまとめ等	・始動装置、制動装置(ブレーキ)まとめテスト、国試問題 ・ブレーキ、スタータ故障探求まとめ、回路図等 ・別な実習車(回路が違うもの)の指導回路の作用等確認	2	5月22日	2
			5月22日	
17 ・始動装置 ・まとめ	・始動回路の各点検、故障探究まとめと習熟作業 (回路図の見方、実車臓器、テスト使用方法、点検要領等) ・実習のまとめ	2	5月22日	2
			5月22日	
18				
19				
合計時間数		34		34

年間計画及び進行表 [平成29年度・後期]

No. _____

第2学年 1 班 区分：実習 科目：二輪自動車 予定時間（34.0H） 担当 山田 忠志

項 目	内 容	計画日	予定 時間	実施日	実施 時間
座学 実習 シャシ 動力伝達装置	導入 自動遠心クラッチ ベルト式自動無段変速機 駆動装置 分解組付け	11. 6	6.0	11. 6	6.0
シャシ アクスル・サスペンション ステアリング装置	サスペンションの性能 ショックアブソーバの種類及び性能 整備 ハンドル回転軸部	11.13	6.0	11.13	6.0
タイヤ ホイル まとめ	旋回性能 キャスター及びトレール タイヤの特性と振動 トレッドパターンの特性 総復習 テスト	11.20	6.0	11.20	6.0
始動系	始動特性 スターター、ブラシ、コンミュ、アーマチュア点検	1.29	6.0	1.29	6.0
充電装置	励磁式オルタネーターの特性 ローター ステータ ダイオード ブラシの点検				
	テスト				
定期点検	定期点検記録簿記入要領 省略記号について 記号優先順位 同一性の確認について	2. 5	6.0	2. 5	6.0
総復習	整備士対策問題と解説 まとめ	3. 5	4.0	3. 5	4.0
			34.0		34.0