

年間計画及び進行表 [平成29年度・前期]

No. _____

第1学年 1 班 区分：実習 科目：二輪自動車 予定時間（50.0H） 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 総論、内燃機関	導入・諸注意 内燃機関の分類	6. 8	2.0	6. 8	2.0	
	4サイクルエンジンの作動 圧縮比・排気量の計算	6. 9	4.0	6. 9	4.0	
	2サイクルエンジンの作動 エンジン総復習・授業内テスト	6.14	4.0	6.14	4.0	
実習 2サイクルエンジン	TZRエンジン分解、解説 分解諸注意	6.15	2.0	6.15	2.0	
	TZRエンジン分解、作動、名称解説	6.16	4.0	6.16	4.0	
クラッチ	クラッチの作動・種類 クラッチの作動・種類・名称解説 TZRクラッチ分解、解説	6.21	4.0	6.21	4.0	
	クラッチ調整 ケーブル取り外し	6.22	2.0	6.22	2.0	
ミッション	トランスミッションの作動・種類・名称解説	6.23	4.0	6.23	4.0	
	トランスミッションの作動・種類・名称解説 ミッション変速比の計算	6.28	4.0	6.28	4.0	
	ミッション変速比、作動、シフト、動力伝達 キックスタータ・分解、解説	6.29	2.0	6.29	2.0	
	組付け	6.30	4.0	6.30	4.0	
	4サイクルエンジン	SRXエンジン分解、解説 シリンダピストン分解・測定 ロッカーアーム分解組付け	7. 5	4.0	7. 5	4.0
		シリンダピストン分解・測定・組立 SRXエンジン組立	7. 6	2.0	7. 6	2.0
	総復習	SRXエンジン組立 各測定値確認・復習	7. 7	4.0	7. 7	4.0
各測定値確認・教科書復習 エンジン・クラッチ・ミッション・授業内試験 総復習		7.12	4.0	7.12	4.0	
	合計		50.0		50.0	

年間教育計画及び進行表 (平成29年度、後期)

No.1

第1学年

区分:実習

科目:自動車整備作業 二輪自動車 I

班:(1班)

担当:佐々本 和知

総時間数:68H (I :44H)

項目	授業進行・内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1	・導入 ・二輪自動車の特徴 ・導入、授業概要、授業の準備、臨む態勢等 ・二輪自動車の構造上の特徴、操作上の特徴、整備上の特徴等の実車確認、実車操作状況、作動状況等の確認作業等	2.0	10月12日	2.0
			10月12日	
2	・サスペンション ・二輪車のフロントサスペンション、フロントのアクスル等脱着作業等 ・フロントサスペンションの構造、作用確認等	2.0	10月12日	2.0
			10月12日	
3	・サスペンション ・サスペンションの概要、構造、作用、性能等 ・フロントサスペンション(フロントフォーク)の構造、作用等	2.0	10月13日	2.0
			10月13日	
4	・サスペンション ・フロントサスペンション(フロントフォーク)の取り外し作業 ・フロントフォークのオイルシール取り外し作業(途中)	2.0	10月13日	2.0
			10月13日	
5	・サスペンション ・フロントアライメント ・フロントホイールアライメント、キャスタとトレール、作用と効果 ・フロントサスペンションの種類、方式と特徴、性能等 ・フロントサスの構造、各名称、作用等	2.0	10月19日	2.0
			10月19日	
6	・サスペンション ・フロントサスペンション分解作業、オイルシール取り外し ・フロントサスペンション分解、各部点検、名称、作用等現物確認等	2.0	10月19日	2.0
			10月19日	
7	・サスペンション ・フロントアライメント ・フロントサスペンション、テレスコピック方式の構造、作用、各部分名称 ・フロントホイールアライメント、キャスタとトレールとオフセット作用と効果 ・ショックアブソーバの種類、性能、特徴(単筒複筒ガス封入等(リヤサス))	2.0	10月26日	2.0
			10月26日	
8	・サスペンション ・ステアリング ・フロントサスペンション確認、組立作業、オイルシール取り付け等 ・フロントサスペンションオイル注入、減衰確認、オイルレベル調整等 ・ステアリング調整に備え燃料タンク取り外し等	2.0	10月26日	2.0
			10月26日	
9	・フロントアライメント ・ステアリング ・フロントホイールアライメントの各要素、作用、関係と効果 ・ステアリング機構の構造、ベアリングと調整方法(プレロード等) ・ステアリング装置の分解作業、取り外し作業	2.0	10月27日	2.0
			10月27日	
10	・フロントアライメント ・ステアリング ・ステアリングヘッドの確認、給油、点検、組立作業 ・ステアリングヘッドのベアリングプレロード点検調整 ・ステアリング周りの組立、フロントフォーク等周りの組立作業、作業途中	2.0	10月27日	2.0
			10月27日	
11	・ステアリング ・サスペンション ・ステアリングヘッドの点検、ベアリングプレロード調整について ・サスペンション、ショックの構造作用、リンク式リヤサスの構造作用特徴 ・バイクフレームの種類、構造、名称等	2.0	11月2日	2.0
			11月2日	
12	・サスペンション ・ステアリング ・ステアリング、フロントフォーク等周りの組立作業、ホイール等取り付け ・リヤホイールの取り外し、リヤサスの取り外し等 ・リンク式リヤサスの作動確認、リヤホイールの取り付け作業(途中)	2.0	11月2日	2.0
			11月2日	
13	・ドライブチェーン ・ドライブチェーンの種類、構造、作用、性能等 ・ドライブチェーンの点検、調整方法等 ・シャシ、サスペンション、ステアリング、チェーンの整備について	2.0	11月9日	2.0
			11月9日	
14	・ドライブチェーン ・リヤホイール等 ・リヤホイール取り付け作業、ドライブチェーン調整作業 ・継ぎ手式ドライブチェーンの脱着、交換、調整作業等	2.0	11月9日	2.0
			11月9日	
15	・復習とまとめ ・シャシ関係 ・サスペンション、アライメント、ステアリング、ドライブチェーン等のまとめ ・練習問題と解答、解説等シャシ関係内容確認	2.0	11月10日	2.0
			11月10日	
16	・点火装置 ・スパークプラグの脱着、火花点検、応用火点検 ・イグニッションコイルの脱着、高電圧発生原理と点検等 ・点火装置の構成等確認	2.0	11月10日	2.0
			11月10日	
17	・点火装置 ・充電装置 ・点火装置種類、点火方式について ・IGコイルの高電圧発生原理、自己誘導、相互誘導作用 ・充電装置の概略等、関連事項等	2.0	11月16日	2.0
			11月16日	
		時間数小計	34.0	34.0

年間教育計画及び進行表 (平成29年度、後期)

No.2

第1学年

区分:実習

科目:自動車整備作業 二輪自動車 I

班:(1班)

担当:佐々本 和知

総時間数:68H (I :44H)

項目	授業進行・内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
18	・点火装置 ・受電装置	2.0	11月16日	2.0
			11月16日	
19	・点火装置	2.0	11月17日	2.0
			11月17日	
20	・点火装置	2.0	11月17日	2.0
			11月17日	
21	・点火装置	2.0	11月22日	2.0
			11月22日	
22	・まとめ	2.0	11月22日	2.0
			11月22日	
23	・復習とまとめ	2.0	1月11日	2.0
			1月11日	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
		合計時間数	46.0	46.0

年間計画及び進行表 [平成29年度・後期]

No. _____

第1学年1班 区分：実習 科目：二輪自動車 予定時間（24.0H） 担当 山田 忠志

	内 容	計画日	予定 時間	実施日	実施 時間
ブレーキ タイヤ ホイル サスペンション	ブレーキの構造・解説	10. 11	4.0	10. 11	4.0
	ブレーキの構造・解説・単体分解(ドラム)	10. 18	4.0	10. 18	4.0
	ブレーキの構造・解説・単体分解(ディスク)				
	まとめ試験 ホイル及びタイヤの構造・解説	10. 25	4.0	10. 25	4.0
タイヤ交換作業					
キャブレータ	燃料装置・フューエルコック解説	11. 1	4.0	11. 1	4.0
	燃料装置・キャブレータの構造・機能・解説	11. 8	4.0	11. 8	4.0
	CV式キャブレータ分解・解説・調整				
	CV式キャブレータの調整(アイドリンク CO)	11. 15	2.0	11. 15	2.0
	CV式キャブレータの調整(アイドリンク CO)				
まとめ試験 レポート提出					
特別実習	過去問題	1. 11	2.0	1. 11	2.0
			24.0		24.0