

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	二輪自動車	186	前期 後期
使用教材		担当教員		
三級二輪自動車 二級二輪自動車		佐々本 和知 高橋 治 中塚 一郎		
目 的				
<ul style="list-style-type: none"> ● 自動車整備士を目指すにおいて、自動車の一つである二輪自動車も整備できるようになるため、特徴的な構造や機構を持つ二輪自動車の分解組立を伴う整備作業を通じて、構造や作動を確認し、整備上での重要な点や技術等を修得する。 ● 学科の二輪自動車と関連し、二輪自動車の特徴的な構造や作動を理解し、整備作業で必要となる知識を身に付け、国家資格の取得を目指す。 				
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) 				

年間教育計画及び進行表

令和2年・前期

第1学年 各班 区分・実習 科目 二輪 予定時間(40H)

担当 高橋 治

項目	内容	予定月日	予定時間	実施月日	実施時間
二輪実習導入 エンジン分解準備	実習導入、諸注意、準備物、教科書、ファイル記入 授業内容の概略、教材使用について、 工具チェック、エンジン教材準備		4.0		4.0
エンジン分解点検	2サイクルエンジン・分解点検 シリンダ取り外しピストン取り外し 取り外し部品の点検確認		4.0		4.0
	エンジン点検測定 ピストン外形点検測定 リングの構造、隙間測定		4.0		4.0
クラッチ分解	クラッチの仕組み作動(座学) クラッチの分解		4.0		4.0
	クラッチ、プレート点検測定他		4.0		4.0
CDI分解	CDI作動確認(座学) CDI・オルタネータ分解		4.0		4.0
トランスミッション 分解	トランスミッション構造作動(座学) トランスミッション分解てんけん		4.0		4.0
	シフトカム&トランスミッション組付け		4.0		4.0
	エンジン組付け		4.0		4.0
まとめ	学科 4サイクルエンジン&2サイクルエンジン クラッチ構造作動 トランスミッション構造作動		4.0		4.0
			40.0		40.0

年間教育計画及び進行表 [令和 2年 前期]

第1学年 1班 区分:実習 科目 二輪ⅡG (HV&EV) 予定時間(10H)

担当 中塚 一郎

項目	内 容	計画日	予定時間	実施日	実施時間
ハイブリッド車の種類	1 ハイブリッド車の種類-1 ・ストロング・ハイブリッド とは ・マイルド・ハイブリッド とは	第1回	2.0		
	・ストロング・ハイブリッド の種類 ・マイルド・ハイブリッド の種類 ・ストロング・ハイブリッド の運転状況による作動	第2回	2.0		
EV車とガソリン車との違い	2 EV車とガソリンエンジン車との違い (現車確認・構造の比較)	第3回	2.0		
	・各構成部品の車両レイアウト ・各構成部品の概要及び作動	第4回	2.0		
シャシ新技術	3 自動安全ブレーキの概要 ・各構成部品の概要及び作動	第5回	2.0		
			10.0		

年間計画及び進行表 [令和2年度・後期]

第1学年 班 区分：実習 科目：二輪自動車 予定時間（68.0H） 担当 佐々本 和知

項目	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 タイヤについて	1回目	4.0		
	ブレーキの構造・解説・単体分解	2回目	6.0		
	ブレーキの構造・解説・単体分解 リヤ・サスペンション分解				
	リヤ・サスペンション分解・点検・組立 チェーンについて	3回目	4.0		
	フロントアクスル及びサスペンションについて フロントサスペンション分解・点検 フロントサスペンション組立	4回目	8.0		
	フロントアクスル及びサスペンションについてまとめ	5回目	4.0		
	復習テスト ホイル及びタイヤの構造・解説 タイヤ交換作業	6回目	8.0		
ステアリング キャブレター	ホイール・アライメント 授業内テスト①	7回目	4.0		
	(フロントサス関係)解説 ステアリング装置分解・点検・組立	8回目	8.0		
燃料装置・キャブレターの構造・機能・解説 CV式キャブレター分解・解説・調整 ピストンバルブ式解説					
電気装置	授業内テスト②(リヤサス・チェーン関係)実技 充電装置・点火装置構造・機能解説 充電装置・点火装置構造・問題	9回目	4.0		
	充電装置・点火装置構造・問題 授業内テスト③(電気装置) 復習	10回目	8.0		
総復習	サスペンション関係総復習・ 授業内テスト④(キャブレター関係) 復習 キャブレター関係総復習・	11回目	8.0		
	総復習 整備作業要領 レポート提出				
三級問題	三級二輪問題	12回目	2.0		
	特別実分				
合計			68.0		0.0