

シラバス 自動車整備 科 一級自動車整備士 コース

講義名	＜実習＞ 一年次 基本②実習 二輪構造				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 二輪の基本構造を理解する				
担当者	望月 順一、宮澤 圭輔	単位数	39 時限	区分	実習
実務経験	カーディーラー等の整備工場において自動車整備の実務を経験した教員が二輪構造について教育を行う科目。				
講義対象	一年生	時期	6月中旬～9月中旬		
使用教材	CB400、ゼファー400、ノギス、バイクスタンド、オイル				
到達目標	個人レベルの作業の習得、作業手順の習得				
成績評価	実技試験・出欠点・平常点 A評価が全体の25%、B評価が45%、C評価が30%を基準とする。				
授業計画					
1 時限目	導入(二輪の歴史、四輪との違い)				
2 時限目	エンジン取り外し手順確認				
3 時限目	エンジン取外し 1. 車体スタンド 2. エンジンオイル				
4 時限目	エンジン取外し 3. 燃料タンク 4. ドライブチェーン				
5 時限目	エンジン取外し 5. 燃料タンク 6. エアクリーナ				
6 時限目	エンジン取外し 7. キャブレータ 8. オイルクーラ				
7 時限目	エンジン取外し 9. ケーブル 10.配線類				
8 時限目	エンジン取外し 11. ホーン 12. エンジン本体				
伝達事項等					
校長	所 属		授業資格	実務経験	
	学科長	担当者	学科実習 あり	あり	

シラバス 自動車整備科 一級自動車整備士 コース

講義名	<実習> 一年次 基本②実習 二輪構造			
概要と目的				
担当者		単位数		区分
講義対象		時期		
使用教材				
到達目標				
成績評価				
授業計画				
9時限目	スケッチ(エンジン、キャブレータ)			
10時限目	エンジン取り付け 12～11			
11時限目	エンジン取り付け 10～9			
12時限目	エンジン取り付け 9～8			
13時限目	エンジン取り付け 7～6			
14時限目	エンジン取り付け 5～4			
15時限目	エンジン取り付け 3～1			
16時限目	エンジン取り付け 完成チェック			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		

シラバス 自動車整備科 一級自動車整備士 コース

講義名	<実習> 一年次 基本②実習 二輪構造			
概要と目的				
担当者		単位数		区分
講義対象		時期		
使用教材				
到達目標				
成績評価				
授業計画				
17 時限目	ドライブチェーンの調整法(ゼファータイプ)			
18 時限目	ドライブチェーン調整 個人練習			
19 時限目	ドライブチェーン調整 個人練習			
20 時限目	フロントサスペンション、リヤサスペンション作業手順確認			
21 時限目	フロントホイール、フロントフォークの取外し			
22 時限目	リヤホイール、リヤショックアブソーバの取外し			
23 時限目	スケッチ(フレーム)、テキスト(P20)			
24 時限目	テキスト(燃料装置 P8～吸気排気装置 P9)			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		

シラバス 自動車整備科 一級自動車整備士 コース

講義名	<実習> 一年次 基本②実習 二輪構造			
概要と目的				
担当者		単位数		区分
講義対象		時期		
使用教材				
到達目標				
成績評価				
授業計画				
25 時限目	テキスト(アライメント P11～フォーク P14)			
26 時限目	フロントフォーク、フロントホイールの取り付け			
27 時限目	リヤショックアブソーバ、リヤホイールの取り付け			
28 時限目	ドライブチェーンの調整法 (CB タイプ)			
29 時限目	ドライブチェーンの調整法 (CB タイプ)			
30 時限目	フロントブレーキパッド交換			
31 時限目	フロントブレーキパッド交換個人練習			
32 時限目	フロントブレーキパッド交換個人練習			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		

シラバス 自動車整備科 一級自動車整備士 コース

講義名	<実習> 一年次 基本②実習 二輪構造			
概要と目的				
担当者		単位数		区分
講義対象		時期	6月中旬～9月中旬	
使用教材				
到達目標				
成績評価				
授業計画				
33 時限目	オイル交換(ゼファー)			
34 時限目	クラッチ(取外し、スケッチ、構造、作動、測定)			
35 時限目	ドライブチェーン、オイル交換、パッド交換 練習			
36 時限目	ドライブチェーン、オイル交換、パッド交換 練習 まとめ			
37 時限目	実技試験			
38 時限目	実技試験			
39 時限目	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		