

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＞ 二年次 応用②実習 ホイールアライメント				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 調整作業を体得する				
担当者	竹内 章夫、寺島 英幸	単位数	33 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ホイールアライメントについて教育を行う科目。				
講義対象	二年生	時期	6月～9月中旬		
使用教材	三級シャシ(P123～133)、二級シャシ(P119～128)				
到達目標	個人レベルの作業の習得				
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。				
<b>授業計画</b>					
1時限	導入、実習ノート作成、アライメントとは				
2時限	測定前準備解説、タイヤサイズ、タイヤ空気圧、溝等確認 ホイール・ベース、トレッド、対角線の各距離測定				
3時限	ホイール・ベース、トレッド、対角線の各距離測定続き(車両交代)				
4時限	点検測定手順解説…ハンドル方の有無、ハンドル回転量、ターニング・ラジアス 点検測定…ハンドル方の有無、ハンドル回転量、ターニング・ラジアス				
5時限	点検測定…ハンドル方の有無、ハンドル回転量、ターニング・ラジアス				
6時限	点検測定…ハンドル方の有無、ハンドル回転量、ターニング・ラジアス 解説…点検項目のまとめ、旋回時の外輪と内輪、サイド・スリップ導入				
7時限	解説…サイド・スリップ、CCK・ゲージの使い方(コンペンセータ補正手順)				
8時限	作業…コンペンセータ補正(個人練習)、サイド・スリップ測定(班単位)				
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> 二年次 応用②実習 ホイールアライメント			
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				
<b>授業計画</b>				
9時限	作業…コンペンセータ補正(個人練習)、サイド・スリップ測定(班単位)			
10時限	解説…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定手順と注意点			
11時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定(個人練習)			
12時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定(個人練習) 解説…点検項目まとめ			
13時限	解説…キャンバ			
14時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定、調整、測定時車両状態変更			
15時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定、調整、測定時車両状態変更			
16時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定、調整、車両交換			
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> 二年次 応用②実習 ホイールアライメント			
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				
<b>授業計画</b>				
17 時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定、調整、車両交換			
18 時限	作業…キャンバ、キャスト、キング・ピン傾角測定、調整、車両交換 解説…キャスト			
19 時限	解説…キング・ピン傾角、トー測定手順			
20 時限	作業…トー測定、 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
21 時限	作業…トー測定 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
22 時限	作業…トー測定 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
23 時限	作業…トー測定(車両交換) 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
24 時限	作業…トー測定(車両交換) 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
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> 二年次 応用②実習 ホイールアライメント			
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				
<b>授業計画</b>				
25 時限	トーイン調整とサイド・スリップ測定 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
26 時限	トーイン調整とサイド・スリップ測定 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
27 時限	トーイン調整とサイド・スリップ測定 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
28 時限	トーイン調整とサイド・スリップ測定 解説…4輪アライメント・テスト使用法と調整(テストを使用して解説)			
29 時限	各測定個人練習			
30 時限	各測定個人練習、まとめ、片付け			
31 時限	実技試験			
32 時限	実技試験			
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> 二年次 応用②実習 ホイールアライメント				
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					
<b>授業計画</b>					
33 時限	実技試験				
<b>伝達事項等</b>					
校長	所 属				
	学科長	担当者			