

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③実習 サスペンション				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 構造を理解する				
担当者	望月 順一、霜田 大	単位数	45 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サスペンションについて教育を行う科目。				
講義対象	一年生	時期	9月下旬～12月		
使用教材	実習車両:ティーダ、ミラ ストラット型サスペンション単体 三級シャシ教科書 P61～82、実習ノート				
到達目標	個人レベルのサスペンション脱着O/H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。				
授業計画					
1	導入及び実習目的				
2	フロントサスペンションの構造及び作動の説明				
3	フロントサスペンションの構造及び作動の説明				
4	フロントサスペンションの構造及び作動の説明				
5	車両ジャッキアップ、タイヤ外し、サスペンションスケッチ				
6	車両ジャッキアップ、タイヤ外し、サスペンションスケッチ				
7	ばね下重量、ばね上重量、ばね定数、固有振動数				
8	ばね下重量、ばね上重量、ばね定数、固有振動数				
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③実習 サスペンション			
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	フロントサスペンション作業手順			
10	フロントサスペンション分解			
11	フロントサスペンション分解			
12	フロントサスペンション分解			
13	リヤサスペンション分解手順			
14	リヤサスペンション分解			
15	スプリングを取り付けずにサスペンション組みつけ			
16	スプリングを取り付けずにサスペンション組みつけ			
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③実習 サスペンション				
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	スプリングを取り付けずにサスペンション組みつけ				
18	スプリングを組み正しく車両修復				
19	スプリングを組み正しく車両修復				
20	スプリングを組み正しく車両修復				
21	ストラット脱着作業反復練習				
22	ストラット脱着作業反復練習				
23	ストラット脱着作業反復練習				
24	ストラット脱着作業反復練習				
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③実習 サスペンション			
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	ストラット脱着作業反復練習			
26	ストラット脱着作業反復練習			
27	単体ショックアブソーバー分解、スケッチ			
28	単体ショックアブソーバー分解、スケッチ			
29	ショックアブソーバー構造、作動			
30	ショックアブソーバー構造、作動			
31	スタビライザの働き			
32	アブソーバー名称確認			
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③実習 サスペンション			
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				
33	アブソーバスケッチ、組み付け			
34	単体ストラット分解、組み付け(スプリング脱着)			
35	単体ストラット分解、組み付け(スプリング脱着)反復練習			
36	単体ストラット分解、組み付け(スプリング脱着)反復練習			
37	単体ストラット分解、組み付け(スプリング脱着)反復練習			
38	単体ストラット分解、組み付け(スプリング脱着)反復練習			
39	単体ストラット分解、組み付け(スプリング脱着)反復練習			
40	ストラット脱着、分解、組み付け反復練習、名称確認、課題			
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③実習 サスペンション			
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				
41	ストラット脱着、分解、組み付け反復練習、名称確認、課題			
42	片付け及び清掃 まとめ			
43	実技試験			
44	実技試験			
45	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		