

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＞ 三年次 探究④実習 電装品				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 作業の個人レベルでの体得				
担当者	鎌田 喜行	単位数	57 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電装品について教育を行う科目。				
講義対象	三年生	時期	12月中旬～3月		
使用教材	一級自動車整備士シャシ電子制御装置、二級シャシ編、プリント				
到達目標	一級レベルの理解と自動車整備技術の体得				
成績評価	実技試験・出欠点・平常点 A評価:170～200点、B評価:140～169点、 C評価:120～139点を基準とする。				
授業計画					
1	導入、概要				
2	エアコン部品の名称及び取り付け位置及び役割の確認(エアコンユニット確認)				
3	エアコン部品の名称及び取り付け位置及び役割の確認(エアコンユニット確認)				
4	エアコン部品の名称及び取り付け位置及び役割の確認(エアコンユニット確認)				
5	冷媒量の確認方法、ガス抜き、真空引き、充填方法の確認				
6	冷媒量の確認方法、ガス抜き、真空引き、充填方法の確認				
7	冷媒量の確認方法、ガス抜き、真空引き、充填方法の確認				
8	冷媒量の確認方法、ガス抜き、真空引き、充填方法の確認				
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> 三年次 探究④実習 電装品			
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	冷媒量の確認方法、ガス抜き、真空引き、充填方法の確認			
10	冷媒量の確認方法、ガス抜き、真空引き、充填方法の確認			
11	エアコン・ガス量及びガス圧から推測する故障診断			
12	エアコン・ガス量及びガス圧から推測する故障診断			
13	エアコン・ガス量及びガス圧から推測する故障診断			
14	エアコン・ガス量及びガス圧から推測する故障診断			
15	オートエアコンの作動確認、自己診断方法、コード消去条件の確認			
16	オートエアコンの作動確認、自己診断方法、コード消去条件の確認			
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> 三年次 探究④実習 電装品			
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	オートエアコンの作動確認、自己診断方法、コード消去条件の確認			
18	オートエアコンの作動確認、自己診断方法、コード消去条件の確認			
19	オートエアコンの作動確認、自己診断方法、コード消去条件の確認			
20	オートエアコンのセンサの回路、制御電圧及び作動の確認			
21	オートエアコンのセンサの回路、制御電圧及び作動の確認			
22	オートエアコンのセンサの回路、制御電圧及び作動の確認			
23	オートエアコンのセンサの回路、制御電圧及び作動の確認			
24	オートエアコンのセンサの回路、制御電圧及び作動の確認			
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＞ 三年次 探究④実習 電装品				
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	オートエアコンのセンサの回路、制御電圧及び作動の確認				
26	オートエアコンのアクチュエータの回路、電圧、作動の確認				
27	オートエアコンのアクチュエータの回路、電圧、作動の確認				
28	オートエアコンのアクチュエータの回路、電圧、作動の確認				
29	オートエアコンのアクチュエータの回路、電圧、作動の確認				
30	オートエアコンのアクチュエータの回路、電圧、作動の確認				
31	オートエアコンのアクチュエータの回路、電圧、作動の確認				
32	オートエアコンのまとめ				
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> 三年次 探究④実習 電装品			
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	ワイパ回路の研究、点検方法、部品構成、脱着方法			
34	ワイパ回路の研究、点検方法、部品構成、脱着方法			
35	ワイパ回路の研究、点検方法、部品構成、脱着方法			
36	ワイパ回路の研究、点検方法、部品構成、脱着方法			
37	ワイパ回路の研究、点検方法、部品構成、脱着方法			
38	ワイパ回路の研究、点検方法、部品構成、脱着方法			
39	カーオーディオの脱着方法及び作動端子の確認			
40	カーオーディオの脱着方法及び作動端子の確認			
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> 三年次 探究④実習 電装品			
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	カーオーディオの脱着方法及び作動端子の確認			
42	カーオーディオの脱着方法及び作動端子の確認			
43	カーナビゲーションの取付方法及び作動端子の確認			
44	カーナビゲーションの取付方法及び作動端子の確認			
45	カーナビゲーションの取付方法及び作動端子の確認			
46	カーナビゲーションの取付方法及び作動端子の確認			
47	カーナビゲーションの取付方法及び作動端子の確認			
48	その他電装部品の構造、回路の研究			
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＞ 三年次 探究④実習 電装品				
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					
49	その他電装部品の構造、回路の研究				
50	その他電装部品の構造、回路の研究				
51	その他電装部品の構造、回路の研究				
52	実習内容の復習				
53	実習内容の復習				
54	実習内容の復習				
55	実技試験				
56	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> 三年次 探究④実習 電装品			
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				
57	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		