

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②実習 エンジン新機構				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 国家試験レベルの知識を身に付ける				
担当者	鎌田 喜行	単位数	75 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エンジン新機構について教育を行う科目。				
講義対象	三年生	時期	6月中旬～9月中旬		
使用教材	一級自動車整備士自動車新技術、次世代自動車システムHV及び車両診断/EV、低圧電気取扱い知識				
到達目標	一級レベルの理解と点検・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	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
3	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
4	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
5	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
6	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
7	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
8	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
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②実習 エンジン新機構			
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	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
10	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
11	ハイブリッド車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
12	ハイブリッド車の点検、整備手法の体得			
13	ハイブリッド車の点検、整備手法の体得			
14	ハイブリッド車の点検、整備手法の体得			
15	ハイブリッド車の点検、整備手法の体得			
16	ハイブリッド車の点検、整備手法の体得			
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②実習 エンジン新機構			
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	ハイブリッド車の点検、整備手法の体得			
18	ハイブリッド車のまとめ			
19	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
20	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
21	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
22	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
23	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
24	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認			
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②実習 エンジン新機構				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 国家試験レベルの知識を身に付ける				
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	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
26	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
27	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
28	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
29	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
30	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
31	圧縮天然ガス(CNG)自動車の部品構成確認、脱着、分解、組立、作動確認				
32	圧縮天然ガス(CNG)自動車の点検、整備手法の体得				
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②実習 エンジン新機構			
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	圧縮天然ガス(CNG)自動車の点検、整備手法の体得			
34	圧縮天然ガス(CNG)自動車の点検、整備手法の体得			
35	圧縮天然ガス(CNG)自動車のまとめ			
36	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
37	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
38	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
39	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
40	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
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②実習 エンジン新機構			
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				
41	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
42	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
43	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
44	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
45	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
46	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
47	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
48	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立			
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②実習 エンジン新機構				
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	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立				
50	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立				
51	筒内噴射式ガソリン・エンジンの部品構成確認、脱着、分解、組立				
52	筒内噴射式ガソリン・エンジンのまとめ				
53	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立				
54	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立				
55	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立				
56	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立				
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②実習 エンジン新機構			
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	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
58	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
59	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
60	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
61	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
62	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
63	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
64	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
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②実習 エンジン新機構			
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				
65	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
66	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
67	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
68	コモン・レール式高圧燃料噴射システムの部品構成確認、脱着、分解、組立			
69	コモン・レール式高圧燃料噴射システムのまとめ			
70	実習内容の復習			
71	実習内容の復習			
72	実習内容の復習			
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> 三年次 探究②実習 エンジン新機構			
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				
73	実技試験			
74	実技試験			
75	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		