

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③実習 エンジン構造				
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エンジン構造について教育を行う科目。				
講義対象	三年生	時期	9月下旬～12月上旬		
使用教材	プリント、サービス・マニュアル、二級ガソリン自動車エンジン編、二級ジーゼル自動車エンジン編、三級自動車ガソリン・エンジン、三級自動車ジーゼル・エンジン				
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	ジーゼル・エンジンの始動と予熱装置の作動の関係				
3	予熱装置の故障時の現象と故障探究手法				
4	予熱装置の故障時の現象と故障探究手法				
5	エンジンの故障探究手法の解説と実践				
6	エンジンの故障探究手法の解説と実践				
7	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け				
8	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け				
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③実習 エンジン構造			
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	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
10	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
11	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
12	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
13	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
14	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
15	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
16	エンジン構造研究(ロータリ・エンジン) 分解・組み付け			
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＞ 三年次 探究③実習 エンジン構造			
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	エンジン・オーバーホール(状況確認)			
18	エンジン・オーバーホール(状況確認)			
19	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
20	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
21	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
22	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
23	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
24	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
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③実習 エンジン構造			
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	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
26	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
27	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
28	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
29	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
30	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
31	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
32	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
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③実習 エンジン構造			
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				
33	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
34	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
35	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
36	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
37	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
38	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
39	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
40	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
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③実習 エンジン構造			
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				
41	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
42	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
43	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
44	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
45	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
46	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
47	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
48	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
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③実習 エンジン構造			
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				
49	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
50	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
51	エンジン・オーバーホール作業(分解、洗浄、測定、良否判定、組み付け、調整)			
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③実習 エンジン構造			
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				
57	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		