

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③実習 大型・特殊機構				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 構造作動を理解する				
担当者	舟坂 義幸、竹内 章夫	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大型・特殊機構について教育を行う科目。				
講義対象	二年生	時期	9月下旬～11月中旬		
使用教材	二級ガソリンエンジン, 二級シャシ教科書, 実習ノート 単体教材:コンプレッサ ドライヤ レベリングバルブ ターボ LSD LPG				
到達目標	個人レベルの作業の習得と構造作動の理解				
成績評価	期末試験・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 実習目的 分解組付時の注意事項				
2	エアコンプレッサ・ドライヤの役目, 構造, 作動 二級シャシ P76～79 実習ノート				
3	エアコンプレッサ・ドライヤの役目, 構造, 作動 二級シャシ P76～79 実習ノート				
4	エアコンプレッサ・ドライヤの役目, 構造, 作動 二級シャシ P76～79 実習ノート				
5	エアコンプレッサ・ドライヤの役目, 構造, 作動 二級シャシ P76～79 練習問題プリント				
6	エアサスペンション特徴・構造 二級シャシ P71～73 実習ノート				
7	エアサスペンション特徴・構造 二級シャシ P71～73 実習ノート				
8	エアスプリングの長所・短所と種類 二級シャシ P74 実習ノート				
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③実習 大型・特殊機構			
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	エアスプリングの長所・短所と種類 二級シャシ P74 練習問題プリント			
10	レベリングバルブ構造・作動 二級シャシ P74～75 実習ノート			
11	レベリングバルブ構造・作動 二級シャシ P74～75 実習ノート			
12	レベリングバルブ構造・作動 二級シャシ P74～75 実習ノート			
13	レベリングバルブ構造・作動 二級シャシ P74～75 実習ノート			
14	レベリングバルブ構造・作動 二級シャシ P74～75 練習問題プリント			
15	エアブレーキ ブレーキバルブ構造・作動 二級シャシ P131～133 実習ノート			
16	エアブレーキ ブレーキバルブ構造・作動 二級シャシ P131～133 実習ノート			
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③実習 大型・特殊機構			
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	エアブレーキ ブレーキバルブ構造・作動 二級シャシ P131～133 実習ノート			
18	エアブレーキ ブレーキバルブ構造・作動 二級シャシ P131～133 実習ノート			
19	エアブレーキ ブレーキバルブ構造・作動 二級シャシ P131～133 練習問題プリント			
20	エア・油圧式制動倍力装置構造・作動 二級シャシ P131～135 実習ノート			
21	エア・油圧式制動倍力装置構造・作動 二級シャシ P131～135 実習ノート			
22	エア・油圧式制動倍力装置構造・作動 二級シャシ P131～135 実習ノート			
23	エア・油圧式制動倍力装置構造・作動 二級シャシ P131～135 練習問題プリント			
24	リレーバルブの役目・構造・作動 二級シャシ P137 実習ノート			
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③実習 大型・特殊機構			
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				
25	リレーバルブの役目・構造・作動 二級シャシ P137 実習ノート			
26	リレーバルブの役目・構造・作動 二級シャシ P137 実習ノート			
27	リレーバルブの役目・構造・作動 二級シャシ P137 練習問題プリント			
28	ブレーキチャンバ 二級シャシ P139 練習問題プリント			
29	エキゾーストブレーキ構造・作動 二級シャシ P150～153 実習ノート			
30	エキゾーストブレーキ構造・作動 二級シャシ			
31	エキゾーストブレーキ構造・作動 二級シャシ エディ・カレント・リターダ構成部品 練習問題プリント			
32	過給機の役目, 種類と特徴 二級ガソリン P57～61 実習ノート ターボ・チャージャとスーパ・チャージャの違い			
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③実習 大型・特殊機構			
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	過給機の役目, 種類と特徴 二級ガソリン P57～61 ターボ・チャージャの特徴			
34	過給機の役目, 種類と特徴 二級ガソリン P57～61 スーパ・チャージャの特徴 練習問題プリント			
35	インタクーラ 二級ガソリン P61 練習問題プリント			
36	可変吸気装置の作動解説 二級ガソリン P62～63 練習問題プリント			
37	自動作動制限型ディファレンシャル役目・種類 二級シャシ P53～57			
38	自動作動制限型ディファレンシャル トルク感応式 P53～57			
39	自動作動制限型ディファレンシャル 回転速度差感応式 P53～57			
40	電子制御式 LPG 燃料装置 P53～55 装置の構成 燃料の流れ 練習問題プリント			
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③実習 大型・特殊機構				
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					
41	総まとめ 試験対策 実習ノート及び練習問題				
42	総まとめ 試験対策 実習ノート及び練習問題				
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			