

シラバス 自動車整備 科 二級自動車整備士 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 二級自動車整備士 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 二級自動車整備士 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 二級自動車整備士 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 二級自動車整備士 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 二級自動車整備士 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			