



科目名		自動車整備基礎			年度	2025			
英語表記		The car maintenance basics			学期	後期			
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標=修得するスキル		評価方法	自己評価		
1	エンジンの整備①	エンジン本体の点検方法について学ぶ①	1 エンジン本体の点検方法の概要	エンジン本体の点検方法の概要を理解している		2			
			2 シリンダーヘッドの点検方法	シリンダーヘッドの点検方法を理解している					
			3 シリンダーブロックの点検方法	シリンダーブロックの点検方法を理解している					
2	エンジンの整備②	エンジン本体の点検方法について学ぶ②	1 ピストリングの点検方法	ピストリングの点検方法を理解している		2			
			2 コンロッドの点検方法	コンロッドの点検方法を理解している					
			3 コンロッドペアリングの点検方法	コンロッドペアリングの点検方法を理解している					
3	エンジンの整備③	エンジン本体の点検方法について学ぶ③	1 クランクシャフトの摩耗点検	クランクシャフトの摩耗点検を理解している		2			
			2 クランクシャフトの振れ点検	クランクシャフトの振れ点検を理解している					
			3 クランクシャフトの曲がり点検	クランクシャフトの曲がり点検を理解している					
4	エンジンの整備④	エンジン本体の点検方法について学ぶ④	1 カムシャフトの点検方法	カムシャフトの点検方法を理解している		2			
			2 バルブの点検方法	バルブの点検方法を理解している					
			3 フライホイールの点検方法	フライホイールの点検方法を理解している					
5	潤滑装置と冷却装置	潤滑装置と冷却装置の点検方法について学ぶ	1 オイルポンプの点検方法	オイルポンプの点検方法について理解している		2			
			2 ウォーターポンプの点検方法	ウォーターポンプの点検方法を理解している					
			3 サーモスタットの点検方法	サーモスタットの点検方法を理解している					
6	吸排気装置	吸排気装置の点検方法について学ぶ	1 エアクリーナーの点検方法	エアクリーナーの点検方法を理解している		2			
			2 インレットマニホールドの点検方法	インレットマニホールドの点検方法を理解している					
			3 エキゾーストマニホールドの点検方法	エキゾーストマニホールドの点検方法を理解している					
7	バッテリ	バッテリの充電・点検方法について学ぶ	1 バッテリの点検方法	バッテリの点検方法を理解している		2			
			2 バッテリの充電の種類	バッテリの充電の種類を理解している					
			3 バッテリの充電方法	バッテリの充電方法を理解している					
8	始動装置と充電装置	スタータとオルタネータの点検方法について学ぶ	1 スタータの点検方法	スタータの点検方法を理解している		2			
			2 オルタネータの点検方法	オルタネータの点検方法を理解している					
			1 イグニッションコイルの点検方法	イグニッションコイルの点検方法を理解している					
9	点火装置	点火装置の点検方法について学ぶ	2 スパークプラグの点検方法	スパークプラグの点検方法を理解している		2			
			1 インジェクションポンプの点検方法	インジェクションポンプの点検方法を理解している					
			2 インジェクションノズルの点検方法	インジェクションノズルの点検方法を理解している					
10	ジーゼルエンジン	燃料装置と予熱装置の点検方法について学ぶ	3 余熱装置の点検方法	余熱装置の点検方法を理解している		2			
			1 クラッチディスクの点検方法	クラッチディスクの点検方法を理解している					
			2 クラッチスプリングの点検方法	クラッチスプリングの点検方法を理解している					
11	動力伝達装置①	動力伝達装置の点検方法について学ぶ①	3 シンクロメッシュ機構の点検方法	シンクロメッシュ機構の点検方法を理解している		2			
			1 プロペラシャフトの点検方法	プロペラシャフトの点検方法を理解している					
			2 ドライブシャフトの点検方法	ドライブシャフトの点検方法を理解している					
12	動力伝達装置②	動力伝達装置の点検方法について学ぶ②	3 ディファレンシャルの点検方法	ディファレンシャルの点検方法を理解している		2			
			1 スプリングの点検方法	スプリングの点検方法を理解している					
			2 ショックアブソーバの点検方法	ショックアブソーバの点検方法を理解している					
13	サスペンションとステアリング装置	サスペンションとステアリング装置の点検方法について学ぶ	3 ステアリングギヤ、リンク機構の点検方法	ステアリングギヤ、リンク機構の点検方法を理解している		2			
			1 ホイールアライメントの点検方法	ホイールアライメントの点検方法を理解している					
			2 フロートブレーキの点検方法	フロートブレーキの点検方法を理解している					
14	ホイールアライメントとブレーキ装置	ホイールアライメントとブレーキ装置の点検方法について学ぶ	3 パーキングブレーキの点検方法	駐車ブレーキの点検方法を理解している		2			
			1 ヘッドライトの点検方法	ヘッドライトの点検方法を理解している					
			2 その他の灯火装置の点検方法	その他の灯火装置の点検方法を理解している					
15	灯火装置	灯火装置の点検方法について学ぶ	3 ヘッドライトテスターを使った点検方法	ヘッドライトテスターを使った点検方法を理解している		2			
			1 スピードメータの点検方法	スピードメータの点検方法を理解している					
			2 エンジンタコメータの点検方法	エンジンタコメータの点検方法を理解している					
16	計器	スピードメータや各種ゲージの点検方法について学ぶ	3 ゲージ類の点検方法	ゲージ類の点検方法を理解している		2			
			1 ホーンの点検方法	ホーンの点検方法を理解している					
			2 ウィンドシールドワイパの点検方法	ウィンドシールドワイパの点検方法を理解している					
17	電気装置	電気装置の点検方法について学ぶ	3 ウィンドシールドウォッシャの点検方法	ウィンドシールドウォッシャの点検方法を理解している		2			
			1 冷房機能の点検方法	冷房機能の点検方法を理解している					
			2 暖房機能の点検方法	暖房機能の点検方法を理解している					
18	冷暖房装置	冷暖房装置の点検方法について学ぶ	3 共通部の点検方法	共通部の点検方法を理解している		2			

評価方法: 1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価: S: とてもよくできた、A: よくできた、B: できた、C: 少しうまくなかった、D: まったくできなかった

備考 等