

科目名		自動車総合整備			年度	2025	
英語表記		Automotive all-round maintenance			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（基本点検）	エンジンの基本点検方法について理解する	1 各役割	エンジン構成部品の各役割を理解している	2		
			2 エンジンの3要素	エンジンの3要素を理解している			
			3 基本点検	エンジンの基本点検方法を理解している			
2	エンジン（冷却水点検）	エンジンの冷却水の点検方法について理解する	1 冷却水役割	冷却水の役割を理解している	2		
			2 冷却水点検	冷却水の点検方法を理解している			
			3 冷却水交換	冷却水の交換方法を理解している			
3	エンジン（エアクリーナー点検）	吸気装置のエアクリーナーの点検方法について理解する	1 エアクリーナー役割	エアクリーナーの役割を理解している	2		
			2 エアクリーナー点検	エアクリーナーの点検方法を理解している			
			3 エアクリーナー交換	エアクリーナーの交換方法を理解している			
4	エンジン（バッテリ点検）	エンジンのバッテリの点検方法について理解する	1 バッテリ役割	バッテリの役割を理解している	2		
			2 バッテリ点検	バッテリの点検方法を理解している			
			3 バッテリ交換	バッテリの交換方法を理解している			
5	エンジン（パワーバランス・バキュームゲージ点検）	エンジンのパワーバランス点検方法について理解する	1 バキュームゲージ	バキュームゲージ点検方法を理解している	2		
			2 パワーバランス	パワーバランス点検方法を理解している			
			3 故障診断	バキュームゲージ、パワーバランスを用いた故障診断方法を理解している			
6	エンジン（燃料装置点検）	燃料装置の点検方法について理解する	1 安全作業	燃料装置作業時の安全作業を理解している	2		
			2 燃料役割	燃料装置の役割を理解している			
			3 燃料装置点検	燃料装置の点検方法を理解している			
7	エンジン（吸気・排気系統点検）	吸気及び排気系統の点検方法について理解する	1 吸気装置	吸気装置の役割を理解している	2		
			2 排気装置	排気装置の役割を理解している			
			3 吸気排気装置点検	吸気排気装置の点検方法を理解している			
8	エンジン（バックファイヤ・アフターファイヤ・ノッキング）	バックファイヤやノッキングが発生した場合の点検方法について理解する	1 バックファイヤ	バックファイヤの発生原因を理解している	2		
			2 アフターファイヤ	アフターファイヤの発生原因を理解している			
			3 点検方法	バックファイヤ、ノッキングの点検方法を理解している			
9	エンジン（振動・騒音）	エンジンの振動や騒音の点検方法について理解する	1 振動	振動の点検方法を理解している	2		
			2 騒音	騒音の点検方法を理解している			
			3 故障診断	振動騒音の故障診断方法を理解している			
10	エンジン（ジーゼル基本点検・故障診断）	ジーゼル・エンジンの基本点検について理解する	1 正常作動	ジーゼル・エンジンの正常作動を理解している	2		
			2 基本点検	ジーゼル・エンジンの基本点検方法を理解している			
			3 故障診断	ジーゼル・エンジンの故障診断方法を理解している			
11	エンジン（ジーゼルアイドリング不良、加速不良）	アイドリング不良及び加速不良が発生した場合の点検方法について理解する	1 基礎点検	エンジンの基礎点検方法を理解している	2		
			2 アイドリング不良	アイドリング不良の点検方法を理解している			
			3 加速不良	加速不良の点検方法を理解している			
12	動力伝達装置	動力伝達の基本点検について理解する	1 動力伝達装置役割	動力伝達装置の役割を理解している	2		
			2 構成部品	動力伝達装置の構成部品を理解している			
			3 点検方法	動力伝達装置の点検方法を理解している			
13							
14							
15							

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：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等