

科目名		エンジン整備実習 1			年度	2025	
英語表記		Engine maintenance exercises 1			学期	前期	
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	消耗品交換	消耗品交換作業が出来るようになる	1 実車を使用した実習の概要	実習車の取り扱いを理解する		2	
			2 エアクリーナ	エアクリーナーの交換作業を理解している			
			3 スパークプラグ	スパークプラグの交換作業を理解している			
2	エンジンルーム点検	エンジンルーム内の点検作業が出来るようになる	1 点検項目	エンジンルームの点検項目を理解している		2	
			2 安全管理	エンジンルームの点検を安全に作業することができる			
			3 良否判定	エンジンルームを点検し良否判定ができる			
3	故障診断器の取り扱い①	故障診断器の特徴、使い方を理解する	1 故障診断器	故障診断器の使用方法について理解している		2	
			2 OBD	OBDについて理解している			
			3 ダイアグノーシスコード	ダイアグノーシスコードについて理解している			
4	故障診断器の取り扱い②	故障診断器を使用してコードの読み取りアクティピテストが出来るようになる	1 DTC検出	DTCを検出することができる		2	
			2 DTC消去	DTCを理解し、消去することができる			
			3 アクティピテスト	アクティピテストをすることができる			
5	ハイブリッド車整備概要	ハイブリッド車の特徴、システムを理解する	1 絶縁工具	絶縁工具の使用方法を理解している		2	
			2 絶縁手袋	絶縁手袋の使用方法を理解している			
			3 安全管理	HV安全作業について理解している			
6	ハイブリッド車整備概要	ハイブリッド車の点検方法を理解する	1 HV車種類	HV車の種類を理解している		2	
			2 HV車特徴	HV車の特徴を理解している			
			3 点検方法	HV車の点検方法を理解している			
7	ハイブリッド車整備概要	ハイブリッド車の整備方法を理解する	1 インバータ	インバータの役割について理解している		2	
			2 コンバータ	コンバータの役割について理解している			
			3 ジェネレータ	ジェネレータの役割について理解している			
8	ハイブリッド車整備概要	ハイブリッド車の整備方法を理解する	1 HVバッテリ	HVバッテリの役割作業について理解している		2	
			2 HV整備	HV整備方法について理解している			
			3 HV作業	HV作業方法について理解している			
9	総合演習①	総合演習①（グループワーク）：まとめ①	1 消耗品交換	エンジンルームの消耗品交換作業方法を理解している		2	
			2 エンジンルーム点検	エンジンルームの点検方法を理解している			
			3 故障診断器取扱	故障診断器の使用方法について理解している			
10	総合演習②	総合演習②（グループワーク）：まとめ	1 HV車取扱	HV車の取り扱い方法を理解している		2	
			2 HV車構成部品	HV車の構成部品を理解している			
			3 HV車作業	HV車の安全作業方法を理解している			
11							
12							
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