

科目名		電装整備実習2			年度	2025
英語表記		Electric equipment maintenance exercises 2			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	灯火装置①	ヘッドライトの回路点検方法を理解する	1 ヘッドライト仕組み	ヘッドライトの仕組みを理解することができる	2	
			2 バルブ点灯回路	ヘッドライトバルブの点灯回路を理解することができる		
			3 点検方法	ヘッドライトの点検方法を理解することができる		
2	灯火装置②	ヘッドライトの脱着方法を身につける	1 ストップランプ仕組み	ストップランプの仕組みを理解することができる	2	
			2 バルブ点灯回路	ストップランプバルブ点灯回路を理解することができる		
			3 点検方法	ストップランプバルブの点検方法を理解することができる		
3	パワーウィンドウ	パワーウィンドウの構造及び作動を理解し点検整備方法を身につける	1 構造	パワーウィンドウの構造を理解している	2	
			2 作動	パワーウィンドウの作動を理解している		
			3 点検方法	パワーウィンドウの点検方法を理解している		
4	電子制御装置①	各センサのフェイルセーフについて理解する	1 フェイルセーフ	センサのフェイルセーフを理解することができる	2	
			2 エンジン系	エンジン系センサのフェイルセーフを理解することができる		
			3 シャシ系	シャシ系センサのフェイルセーフを理解することができる		
5	電子制御装置②	各アクチュエータのフェイルセーフについて理解する	1 フェイルセーフ	アクチュエータのフェイルセーフを理解することができる	2	
			2 エンジン系	エンジン系アクチュエータのフェイルセーフを理解することができる		
			3 シャシ系	シャシ系アクチュエータのフェイルセーフを理解することができる		
6	外部診断機	外部診断機を用いた各センサ及びアクチュエータの点検方法について理解する	1 外部診断機	外部診断機を正しく使用できる	2	
			2 センサ	外部診断機を使用し各センサの点検ができる		
			3 アクチュエータ	外部診断機を使用し各アクチュエータの点検ができる		
7	燃料噴射装置	外部診断機を用いた燃料噴射装置の点検方法について理解する	1 燃料噴射装置	燃料噴射装置の正しい作動を理解することができる	2	
			2 ダイアグノーシスコード	外部診断機を用いて燃料噴射装置のDTCを確認することができる		
			3 点検方法	燃料噴射装置の点検方法を理解することができる		
8	点火時期制御装置	外部診断機を用いた点火時期制御装置の点検方法について理解する	1 点火時期制御装置	点火時期制御装置の正しい作動を理解することができる	2	
			2 ダイアグノーシスコード	外部診断機を用いて点火時期制御装置のDTCを確認することができる		
			3 点検方法	点火時期制御装置の点検方法を理解することができる		
9	新技術 電気自動車	電気自動車及びクリーン・ジーゼルエンジンなどの新技術について理解する	1 クリーンジーゼル	クリーンジーゼルの概要を理解している	2	
			2 HV車	HV車の概要を理解している		
			3 電気自動車	電気自動車の概要を理解している		
10	総合演習	サーチットテスタをはじめ、配線図、回路図を含む電装部品の復習を行い、理解を深める	1 サーチットテスタ	サーチットテスタを用いて各電装部品を点検できる	2	
			2 配線図	配線図を用いて各電装品を点検できる		
			3 回路図	回路図を用いて各電装品を点検できる		
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