

| 科目名 | | 電装整備実習 1 | | | 年度 | 2025 |
|------|---------------------|--|----------------|-------------------------------|----|--------------|
| 英語表記 | | Electric equipment 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 | サーキットテスター 基本使用方法 | サーキットテスターの使い方を学び電気の苦手意識を克服することが出来る | 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 使用前点検 | サーキットテスターの使用前点検を理解している | | |
| | | | 3 使用方法 | サーキットテスターの使用方法を理解している | | |
| 2 | 回路図、配線図 | 配線図、回路図を読み取ることが出来るようになる | 1 サービスマニュアル | サービスマニュアルから該当する配線図を確認することができる | 2 | |
| | | | 2 配線図 | 配線図を確認し電気の流れを確認することができる | | |
| | | | 3 回路図 | 回路図を確認し電気の流れを理解することができる | | |
| 3 | ワイヤモーター脱着 | ワイヤの仕組みを理解し、簡易的な回路を理解することが出来るようになる | 1 ワイヤーの仕組み | ワイヤーの作動を理解している | 2 | |
| | | | 2 ワイヤーの回路 | ワイヤーの回路を理解している | | |
| | | | 3 ワイヤーモータ | ワイヤーモータの作動を理解している | | |
| 4 | スタータ脱着 | スタータの仕組みを理解し、点検方法、モータ回路を理解することが出来るようになる | 1 スタータの仕組み | スタータの仕組みを理解することができる | 2 | |
| | | | 2 スタータの役割 | スタータの役割を理解することができる | | |
| | | | 3 単体点検 | スタータの単体点検を行うことができる | | |
| 5 | エアコン装置① | エアコンシステムの仕組みを理解し各部の状態がわかるようになる | 1 エアコンの仕組み | エアコンの仕組みを理解することができる | 2 | |
| | | | 2 エアコンの構成部品 | エアコンの構成部品を理解することができる | | |
| | | | 3 構成部品の役割 | エアコンの構成部品の役割を理解することができる | | |
| 6 | エアコン装置② | エアコンシステムの仕組みを理解し各部の状態がわかるようになる | 1 安全作業 | エアコン作業時の安全作業を理解することができる | 2 | |
| | | | 2 エアコンガス充填 | エアコンガスの充填方法を理解することができる | | |
| | | | 3 真空引き | 真空引きの作業方法を理解することができる | | |
| 7 | 補機ベルト オルタネータ脱着 | オルタネータの仕組みを理解し、点検方法、発電回路を理解することが出来るようになる | 1 オルタネータの仕組み | オルタネータの仕組みを理解することができる | 2 | |
| | | | 2 発電回路 | 発電回路を理解することができる | | |
| | | | 3 点検方法 | オルタネータの点検方法を理解することができる | | |
| 8 | ヘッドライト 回路 | ヘッドライトの仕組みを理解し、バルブ点灯回路を理解することが出来るようになる | 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 | | |
| 9 | ストップランプ 回路 | ストップランプの仕組みを理解し、バルブ点灯回路を理解することが出来るようになる | 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 | | |
| 10 | 総合演習 | サーキットテスターをはじめ、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 サーキットテスター | サーキットテスターを正しく使用できる | 2 | |
| | | | 2 エアコン | エアコン装置仕組みを理解することができる | | |
| | | | 3 電装部品 | 各電装部品の仕組みを理解することができる | | |
| 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