

|  |         |             |                |     |      |           |
|--|---------|-------------|----------------|-----|------|-----------|
| 一級自動車工学科   |         |             | 2024年度 授業計画    |     |      |           |
| 時 期  | 3年前期    | 単 元         | 実 習            | 教科名 | 車体電装 |           |
| 科 目  | 自動車整備作業 | 教科書等<br>持参品 | 日産2級TSテキスト 電装編 |     | 発行日  | 2024年3月9日 |
|  |         |             | 日産3級TSテキスト 電装編 |     |      |           |
| 総時限  | 45時限    |             |                |     | 教科   | 國枝 真樹     |
| 必須時限   | 45時限    |             |                |     | 担当   |           |
| 1. 実務経験のある教員による授業科目 <span>該当</span> 非該当                        |         |             |                |     |      |           |
| 自動車整備士として電気装置整備の実務経験がある教員によりパワーウィンドおよび、ワイパー装置の制御と故障探求について指導する。 |         |             |                |     |      |           |
| 2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）                                     |         |             |                |     |      |           |
| 1. パワーウィンド&ワイパー装置の制御が理解できる。                                    |         |             |                |     |      |           |
| 2. パワーウィンド&ワイパー装置の回路図から故障探求が出来る。                               |         |             |                |     |      |           |
| 3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来ようになるのか）                                   |         |             |                |     |      |           |
| 1. 現象を確認して正常・異常の判断ができる。  |         |             |                |     |      |           |
| 2. 現象から不具合の原因を推定できる。   |         |             |                |     |      |           |
| 3. 現象にしたがって適切な箇所を点検、測定できる。                                     |         |             |                |     |      |           |
| 4. 点検結果の良否判定ができる。  |         |             |                |     |      |           |
| 5. 不具合箇所の特定ができる。   |         |             |                |     |      |           |
| 4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）  |         |             |                |     |      |           |
| ・実習履修試験で評価する。実習履修試験は30分間で実施する。<br>実技試験により100点満点で評価する           |         |             |                |     |      |           |
| ・合格点：70点以上<br>80点以上：優 70点以上：良 70点未満：不可                         |         |             |                |     |      |           |
| ・不合格の場合、再試験を受験し、70点以上で合格とみなす。<br>再試験合格の場合、得点に関わらず評価は「可」とする。    |         |             |                |     |      |           |
| ・再試験不合格の場合、学校長の権限により教科判定試験を実施し、合格とみなす場合がある。                    |         |             |                |     |      |           |
| 5. 準備学習  |         |             |                |     |      |           |
| ・「日産2級TSテキスト 電装編、日産3級TSテキスト 電装編」の内容を予習しておくこと。                  |         |             |                |     |      |           |

| 一級自動車工学科             |                                |    |    | 2024年度 授業計画 |                |      |    |
|----------------------|--------------------------------|----|----|-------------|----------------|------|----|
| 時 期                  | 3年前期                           | 単元 | 実習 | 教科名         | 車体電装           |      |    |
| 5. 授業概要（時限ごとの主な授業内容） |                                |    |    |             | 6. 教科書、資料、備品類  |      |    |
| 時限                   | 主な授業内容                         |    |    |             | 資料、備品類         |      | 数量 |
| 1                    | 授業概要の説明                        |    |    |             | 日産2級TSテキスト 電装編 | 学生持参 |    |
| 2                    | ワイパー装置の制御                      |    |    |             | 日産3級TSテキスト 電装編 | 学生持参 |    |
| 3                    | ワイパー装置の制御                      |    |    |             | 車両             |      | 10 |
| 4                    | ワイパー装置の制御                      |    |    |             | 輪止め            |      | 20 |
| 5                    | ワイパー装置の制御                      |    |    |             | デジタルサーキットテスタ   |      | 10 |
| 6                    | ワイパー装置の制御                      |    |    |             | オシロスコープ        |      | 5  |
| 7                    | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             | ハンディオシロスコープ    |      | 5  |
| 8                    | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             | 整備要領書          |      | 4  |
| 9                    | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             | 配線図集           |      | 4  |
| 10                   | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             | コンサルトⅢ         |      | 10 |
| 11                   | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             |                |      |    |
| 12                   | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             |                |      |    |
| 13                   | ワイパー装置の回路点検                    |    |    |             |                |      |    |
| 14                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の制御   |    |    |             |                |      |    |
| 15                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の制御   |    |    |             |                |      |    |
| 16                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の制御   |    |    |             |                |      |    |
| 17                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の制御   |    |    |             |                |      |    |
| 18                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の制御   |    |    |             |                |      |    |
| 19                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の制御   |    |    |             |                |      |    |
| 20                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 21                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 22                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 23                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 24                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 25                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 26                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 27                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 28                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 29                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 30                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 31                   | パワーウインド装置、ドアロック装置、ドアミラー装置の回路点検 |    |    |             |                |      |    |
| 32                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 33                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 34                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 35                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 36                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 37                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 38                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 39                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 40                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 41                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 42                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 43                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 44                   | 各装置の故障探求                       |    |    |             |                |      |    |
| 45                   | 期末試験                           |    |    |             |                |      |    |
|                      |                                |    |    |             |                |      |    |