授業計画

### 一級自動車工学科・自動車整備科 2023年度

時期	1年D巡	単元	実習	教科名	1 年点検			
科目	自動車検査作業	教科書等	定期点検作業要領書 グローブ			発行日	2023年4月1日	
総時限	27時限	持参品	保護メガネ ペンライト			教科 担当	上澤 1年担当	• =

#### 1. 指導教員の実務経験

自動車販売会社で自動車整備士として、整備全般の実務経験がある教員により、作業内容と安全について指導する。

# 2. 教科の目的(この学科の狙い、目的を明確に記入)

- 1.乗用12か月点検項目(26項目)及び日常点検項目(10項目)を覚え、日産STDに沿った点検要領を習得する。
  - 1)指定時間内(60分以内)に点検、調整及び部品の交換が一人で出来る。
  - 2) 点検記録簿の正しい記入ができる。
- 2.点検、調整、交換に必要な工具の取り扱いができる。

<1年間の実習授業の集大成として位置付ける>

### 3. 授業の到達目標(何を理解し何が出来るようになるのか)

- 1. 法定12か月点検の正確な手順の修得
- 2. 安全で正確に点検ができるようになる
- 3. 1年間で習ったことを実習を通して実践する
- 4. お客さまにお金を頂けるような点検や応対技術を習得する
- 5. お客さま応対スキルの修得(電話受付からお出迎え、ご用命事項確認)
- 6.5 Sの実践が出来るようになる事

# 4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

・実習履修試験での得点評価 ※本実習は技能要件項目に該当し80点以上で認定となる。

整備科 60点以上で合格 丁学科 70点以上で合格

80点以上:「優」 60点以上(工学科は70点以上):「良」 60点未満(工学科は70点未満):「未」 再試験合格の場合得点に関わらず:「可」 再試験不合格の場合、学校長の権限により判定試験を実施し、合格の場合「可」 出題試験項目

- ①・自家用乗用1年点検及び日常点検一式
- ② ・フロント・ブレーキパット交換
- ③・記録簿の作成

#### 5. 準備学習

- ・定期点検の必要性について、ネットや本、その他において事前に勉強しておくこと。
- ・自動車の定期点検の種類、時期、該当する点検項目について、事前に調べておくと授業での理解がより進みます。

※●⇒実務経験がある教員

※■⇒日産資格保持者

2023年度 授業計画 一級自動車工学科•自動車整備科 時期 1年D巡 単元 実習 教科名 1年点検 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 主な授業内容 時限 資料、備品類 数量 10台 1 導入·概要(教室) F12 ・1年点検とは・認証工場・事業場の種類 インパクトレンチ&ソケットレンチ 10 「5SICついて説明実施」 トルクレンチ(プリセット型) 10 2 サークルチェック・工具チェック(以降は実習場にて) プラグレンチ 10 踏力・ベルト張力体感(2Grに分けて実施) ディプスゲージ 10 スケール 3 【室内点検】作業方法説明・確認作業 【エンジンルーム】作業方法説明 10 4 【エンジンルーム】確認作業 【下廻り】作業方法説明・確認作業 タイヤ圧ゲージ 10 【ブレーキ及びタイヤ】作業方法説明・確認作業 ラチェットレンチ大 10 5 フェンダーカバー & シートカバー 10 【最終エンジンルーム】作業方法説明・確認作業 6 7 タイミングライト 【班員全員】点検内容の確認(部品交換なし・記録簿記入なし) 10 8 中間報告デモ・部品交換デモ(ブレーキパッド)・全点検項目確認作業 パーツキャディー 10 【班員全員】部品交換有・記録簿記入なしで点検項目確認作業 プッシュプルゲージ, 踏力計 少数 9 10 お客様応対の説明(教室にて実施) 点検整備記録簿 学生数 学生数 11 記録簿の記入方法等の説明(教室にて実施) メンテナンスオーダーシート 12~14 1年点検の個人練習、お客様応対のシナリオの作成 点検手順書 学生数 ※3人班 点検1人 点検チェック1人 シナリオ作成1人 <補修用治工具> ※4人班 点検1人 点検チェック1人 シナリオ作成2人 ダイス 15~21 1年点検の個人練習、お客様応対ロールプレイング エアガン 1 ※3人班 点検1人 点検チェック1人 ロープレ1人(3人班を2つ合わせて) 冷却水用ジョッキ 1 ※4人班 点検1人 点検チェック1人 ロープレ2人 22~23 |総仕上げ(班で実施) <消耗品> 24~27 実技試験 整備科 4 ラウンド 工学科 4 ラウンドにて実施 ホイールナット 640個 待ち時間は課題実施(当日回収) スプラッシュカバークリップ 適当 パット周辺部品 適当 リアスピンドル 適当 リアハブナット 適当 リヤハブキャップ 120個 エアクリーナケース上側 5個