日本工学院八王子専門学校	開講年度	2019年度（平成31年度）	科目名	自動車検査実習

科目基礎情報

開設学科	一級自動車整備科	コース名	なし	開設期	前期
対象年次	２年次	科目区分	必修	時間数	56時間
単位数	１単位	授業形態	実習		
教科書/教材	適時レジュメ・資料を配布する。参考書・参考資料などは、授業中に指示する。／実習車、実習教材など				

担当教員情報

担当教員	圷裕光、西野佑吾、須藤竜二、和田浩、増澤健、赤岡秀紀	実務経験の有無・職種	有・一級自動車整備士、自動車整備士

学習目的

「自動車の検査とは何か」という自動車の構造における問いについて理解する。自動車の検査・法令関係の基礎知識・検査作業を学び、自動車の各部装置の点検整備が出来るようになる。点検整備の共同作業を通じてチームワーク（協働）の重要性を理解すること、実習車を用い、点検、検査、調整をを行うことで、法令を理解し、点検整備方法を身に付けることを目的とする。

自動車の検査関係の基礎知識・点検整備を身に付け、自動車の検査・法令関係の基礎知識・検査作業を学び、自動車の各部装置の点検整備を正確に行えるようになること、検査・点検整備を通じて測定の正しい方法や、検査機器の使い方を身に付けること、実習を通じてチームワークを学び協調性を身に付けること、４Ｓの意味を理解し作業環境を整えることの重要性から学び、安全で正確な点検整備作業が出来るようになることを目標とする。

教育方法等

授業概要	自動車の検査関係の実習を通して、共同作業を行うことでチームワークを学び、自ら効率よく作業することを繰り返し練習することで主体性を持って学べるようになることを目指す。結果として、自動車の構造、検査、点検整備が出来るようになる。事前学習、復習をしっかりと行い、安全で正確な点検整備作業を身に付ける。
注意点	学生間・教員と学生のコミュニケーションを重視する。授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。授業に出席するだけでなく、社会への移行を前提とした受講マナーで授業に参加することを求める（詳しくは、最初の授業で説明）。教員の指示に従い、勝手な作業を行わないこと。不明な点は教員に確認し、理解を深める努力をすること。ただし、授業時数の４分の３以上出席しない者は補習が完了するまで評価を行わない。また出席確認時に遅刻の場合４時間の欠席となる。

評価方法	種別	割合	備　　考
	試験	100%	試験を総合的に評価する

授業計画（１回～７回）　※実習内容や順番は変更する可能性がある

回	授業内容	各回の到達目標
１回	日常点検（グループワーク）	日常点検の項目を理解し一人で点検出来るようになる
２回	12ヶ月点検（グループワーク）	12か月点検の項目を理解し一人で点検出来るようになる
３回	24ヶ月点検①（グループワーク）	24ヶ月点検の項目を理解し一人で点検出来るようになる
４回	24ヶ月点検②（グループワーク）	24ヶ月点検の項目を理解し一人で検査することが出来るようになる
５回	検査業務①（グループワーク）	自動車構造を理解し検査の必要性を理解することが出来るようになる
６回	検査業務②（グループワーク）	自動車構造を理解し検査を行うことが出来るようになる
７回	検査業務③（グループワーク）	自動車構造を理解し検査・調整することが出来るようになる