

自動車整備科

自動車総合整備実習

対象	2年次	開講期	通年	区分	必	種別	実習+実技	時間数	96	単位	3
担当教員	大瀧昇利、和田浩、村木亮治、非常勤講師			実務経験	有	職種	一級自動車整備士、自動車整備士				

授業概要

実習車両を使用して、総合的な整備作業について学びます。

到達目標

総合的な自動車の検査関係の基礎知識・点検整備を理解し、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、検査・点検整備を通じて測定の正しい方法、検査機器の使い方を身につけること、実習を通じてチームワークを学び協調性を身につけること、4Sの意味を理解し作業環境を整えることの重要性を学び、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。

授業方法

自動車の点検及び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つける。

成績評価方法

試験を総合的に評価（100%）

履修上の注意

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。また出席確認時に遅刻の場合4時間の欠席となる。

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。

回数	授業計画
第1回	新技術特別実習①（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第2回	新技術特別実習②（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第3回	ハイブリッド車整備①（グループワーク）：ハイブリッド車の点検整備方法について理解する

自動車整備科

自動車総合整備実習

第4回	ハイブリッド車整備①（グループワーク）：ハイブリッド車の点検整備方法について理解する
第5回	ナビゲーションシステム（グループワーク）：自動車のナビゲーションシステムの仕組みや点検及び脱着方法について理解する
第6回	新技術特別実習③（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第7回	新技術特別実習④（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第8回	新技術特別実習⑤（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第9回	新技術特別実習⑥（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第10回	新技術特別実習⑦（グループワーク）：自動車の最新技術について学び理解する
第11回	24カ月定期点検作業①（グループワーク）：24カ月定期点検の点検方法について理解する
第12回	24カ月定期点検作業②（グループワーク）：24カ月定期点検の点検方法について理解する
第13回	24カ月定期点検作業③（グループワーク）：24カ月定期点検の点検方法について理解する