科目名	自動車総合整備実習							年度	2026
英語科目名	Automotive all-round maintenance exercises							学期	通年
学科・学年	一級自動車整備科 ２年次	必／選	必	時間数	104	単位数	4	種別※	実習+実技
担当教員	圷裕光、大瀧昇利、和田浩、村木亮治、馬場俊介、丸岡慎、非常勤講師	教員の実務経験		有	実務経験の職種		一級自動車整備士、自動車整備士		

【科目の目的】

実習車両を使用して、総合的な整備技術作業の理解。

【科目の概要】

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。

【授業の注意点】

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。また出席確認時に遅刻の場合４時間の欠席となる。

評価基準＝ルーブリック

ルーブリック 評価	レベル５ 優れている	レベル４ よい	レベル３ ふつう	レベル2 あと少し	レベル１ 要努力
到達目標 A	安全作業について積極的に学び、発展的な解釈ができる	安全作業について積極的に学び、理解することができる	安全作業について学び、理解することができる	安全作業について理解できない	安全作業について理解する姿勢がない
到達目標 B	自動車各装置の分解整備作業について積極的に学び、発展的な解釈ができる	自動車各装置の分解整備作業について積極的に学び、理解することができる	自動車各装置の分解整備作業について学び、理解することができる	自動車各装置の分解整備作業について理解できない	自動車各装置の分解整備作業について理解する姿勢がない
到達目標 C	自動車検査機器取扱作業について積極的に学び、発展的な解釈ができる	自動車検査機器取扱作業について積極的に学び、理解することができる	自動車検査機器取扱作業について学び、理解することができる	自動車検査機器取扱作業について理解できない	自動車検査機器取扱作業について理解する姿勢がない
到達目標 D	自動車整備作業方法（全般）について積極的に学び、発展的な解釈ができる	自動車整備作業方法（全般）について積極的に学び、理解することができる	自動車整備作業方法（全般）について学び、理解することができる	自動車整備作業方法（全般）について理解できない	自動車整備作業方法（全般）について理解する姿勢がない
到達目標 E					

【教科書】

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。

【参考資料】

【成績の評価方法・評価基準】

試験を総合的に評価（100%）

※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。

科目名	自動車総合整備実習	年度	2026
英語表記	Automotive all-round maintenance exercises	学期	通年

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	新技術①	自動車の最新技術について学び理解	1	HV	各項目の理解	2	
			2	PHV	各項目の理解		
			3	BEV	各項目の理解		
2	新技術②	自動車の最新技術について学び理解	1	車載故障診断器	各項目の理解	2	
			2	自動ブレーキ	各項目の理解		
3	ハイブリッド車整備①	ハイブリッド車の点検整備方法について理解	1	種類	各項目の理解	2	
			2	特徴	各項目の理解		
			3	構成	各項目の理解		
4	ハイブリッド車整備②	ハイブリッド車の点検整備方法について理解	1	種類	各項目の理解	2	
			2	特徴	各項目の理解		
			3	構成	各項目の理解		
5	ナビゲーションシステム	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	1	種類	各項目の理解	2	
			2	構成	各項目の理解		
			3	点検	各項目の理解		
6	新技術③	自動車の最新技術について学び理解	1	筒内噴射式	各項目の理解	2	
7	新技術④	自動車の最新技術について学び理解	1	コモンレール式	各項目の理解	2	
8	新技術⑤	自動車の最新技術について学び理解	1	無段変速機	各項目の理解	2	
9	新技術⑥	自動車の最新技術について学び理解	1	SRSエアバッグ	各項目の理解	2	
10	新技術⑦	自動車の最新技術について学び理解	1	自動ブレーキ	各項目の理解	2	
11	24カ月定期点検作業①	24カ月定期点検の点検方法について理解	1	24カ月点検	各項目の理解	2	
12	24カ月定期点検作業②	24カ月定期点検の点検方法について理解	1	24カ月点検	各項目の理解	2	
13	24カ月定期点検作業③	24カ月定期点検の点検方法について理解	1	24カ月点検	各項目の理解	2	
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