年間授業計画　新様式例

高等学校 令和５年度（２学年用） 教科　工業　　科目 自動車実習

教　科：　工業　　科　目：　自動車実習　　単位数：　6　単位

対象学年組：第　2 学年　2 組～　　組

教科担当者：

使用教科書：（ 自動車整備（実教出版）　　）

教科　工業　　の目標：

【 知　識　及　び　技　能 】工業の各分野について体系的・系統的に理解するとともに，関連する技術を身に付けるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】工業に関する課題を発見し，職業人に求められる倫理観を踏まえ合理的かつ創造的に解決する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】職業人として必要な豊かな人間性を育み，よりよい社会の構築を目指して自ら学び，工業の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

科目　自動車実習　　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
工業の各分野に関する基礎的な知識と技能を身につけ、工業の意義や役割を理解し、実際の仕事を適切に処理する技能を身につける。	工業技術に関する諸問題の適切な解決をめざして、広い視野からみずから考え、基礎的な知識と技術を活用して適切に判断し、その結果を的確に表現する能力を身につける。	工業技術に関する知識や技術に関心を持ち、意欲的に探究するとともに、学びに向かう力を身につける。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
通年	汎用的な測定器具の取り扱い シャシ点検整備作業機器の取扱い 定期点検作業 制動装置の分解・組立・測定 サスペンションの分解･組立･測定 タイヤ･ホイールの測定･交換作業 ・汎用的な測定器具の取り扱いを理解する。 ・定期点検作業について理解し１２カ月点検を行うことができる。 ・制動装置・サスペンションの分解組立を通して、制動装置・サスペンションの構造を理解する。各種整備装置の使用方法を習得する。	汎用的な測定器具測定機器の使用方法・測定方法 １２ヶ月点検の作業内容の習得 各灯火装置の種類とスイッチ類の確認 灯火装置の保安基準の理解 ブレーキ真空倍力装置の構造・原理・作動点検法 ブレーキの構造・原理の理解 ブレーキパッドの交換・清掃・組付け作業 ブレーキフルードの交換作業 コイルスプリングの種類 ショックアブソーバの点検方法 ホイールバランサーの取り扱い方法 タイヤチェンジャーの正しい取り扱い方法 まとめ・レポート指導	【知識・技能】 各種の測定についての重要性について理解し、汎用的な測定器具測定機器を使い測定ができる。 １２ヶ月点検の作業内容と作業の習得 制動装置・サスペンションの構造を理解し、各種測定方法を習得している。 【思考・判断・表現】 測定について適切に思考・判断し、その改善向上をめざしている。制動装置・サスペンション分解組立測定作業について適切に思考・判断し作業について的確に表現できる技量を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 測定について興味・関心を持ち、その改善向上をまざし意欲的に取り組んでいる。制動装置・サスペンション分解組立測定作業について興味・関心を持ち、作業に意欲的に取り組んでいる。	○	○	○	70
	４サイクルガソリンエンジンの分解・組立・測定・調整 ・４サイクルガソリンエンジンの構造ににについて理解する。 ・４サイクルガソリンエンジンの分解・組立を行う。 ・４サイクルガソリンエンジンの各部において測定・調整を行う。	エンジン始動の点検 シリンダヘッド分解・組立・測定 冷却装置の分解・組立・測定 吸排気装置の分解・組立・測定 燃料装置の分解・組立・測定 充電装置の分解・組立・測定 点火装置の分解・組立・測定 始動装置の分解・組立・測定 まとめ・レポート指導	【知識・技能】 ４サイクルガソリンエンジンの分解・組立・測定・調整の方法について理解し、自ら正しい作業を行うことができる。 【思考・判断・表現】 ４サイクルガソリンエンジンの分解・組立・測定・調整について適切に思考・判断し、作業の向上をめざしている。各作業について的確に表現できる技量を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ４サイクルガソリンエンジンの分解・組立・測定・調整について興味・関心を持ち、各作業に意欲的に取り組んでいる。	○	○	○	70
	ディーゼルエンジンの分解・組立・測定・調整 ディーゼルエンジン噴射ポンプの分解・組立・測定・調整 ・ディーゼルエンジンおよび噴射ポンプの構造ににについて理解する。 ・ディーゼルエンジンおよび噴射ポンプの分解・組立を行う。 ・ディーゼルエンジンおよび噴射ポンプの各部において測定・調整を行う。	エンジンスタンド取り付け方法 エンジンハンガーの取り扱い方法 シリンダヘッド分解・組立・測定 冷却装置の分解・組立・測定 吸排気装置の分解・組立・測定 燃料装置の分解・組立・測定 充電装置の分解・組立・測定 点火装置の分解・組立・測定 列型噴射ポンプの分解・組立・測定 分配型噴射ポンプの分解・組立・測定 まとめ・レポート指導	【知識・技能】 ディーゼルエンジンおよび噴射ポンプの分解・組立・測定・調整の方法について理解し、自ら正しい作業を行うことができる。 【思考・判断・表現】 ディーゼルエンジンおよび噴射ポンプの分解・組立・測定・調整について適切に思考・判断し、作業の向上をめざしている。各作業について的確に表現できる技量を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ディーゼルエンジンおよび噴射ポンプの分解・組立・測定・調整について興味・関心を持ち、各作業に意欲的に取り組んでいる。	○	○	○	70
							合計 210