

2025年度 授業計画

国際オートメカニック科

時 期	国際科1年後期	単元	学科	教科名	シャシ構造基礎2		
科 目	自動車工学・自動車整備	教科書等 持参品	三級自動車整備士（総合）			発行日	2025年2月7日
総時限	26時限（41時間）		二級自動車整備士（総合）			教科担当	教科担当

1. 実務経験のある教員による授業科目 **該当** 非該当

自動車整備士として、シャシ系統全般の整備の実務経験がある教員によりシャシの構造・作動について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ホイールアライメントの要素や役割を理解する。
- ブレーキ装置を構成する各機構の構造、作動を理解する。
- フレーム及びボーデーの構造、作動を理解する。
- タイヤ、ホイールの構造、作動を理解する。
- シャシに関わる潤滑剤を理解する。

3. 授業の到達目標（この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来るようになるのか）

- ホイールアライメントの各要素やその役割と特徴を説明できる。
- 自動車に必要なブレーキ性能を説明できる。
- ブレーキ装置の概要を理解し、必要性を説明できる。
- ブレーキ装置の構成、部品名称を説明できる。
- ブレーキ装置の役割、構造、作動を説明できる。
- 自動車に必要なブレーキ性能を説明できる。
- ブレーキ装置の概要を理解し必要性を説明できる。構成、部品名称を説明できる。構造、作動を説明できる
- フレーム及びボーデーの構造、構成部品、名称、機能を説明できる。
- ホイールの構成、部品名称を説明できる。構造を説明できる。
- タイヤの構成、部品名称を説明できる。役割、構造、作動を説明できる。
- シャシに関わる潤滑剤について説明ができる。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

（平常試験平均点+期末試験得点）/2の得点が60点以上で合格とする。

5. 準備学習

教科書を読み、分からぬ語句等を予め把握し、授業時に理解できるよう準備をしておくこと。

2025年度 授業計画

国際オートメカニック科

■ 対面授業