

|                                                                                                          |            |             |              |     |        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|-----|--------|------------|
|                                                                                                          |            |             | 2026年度       |     | 授業計画   |            |
| 国際オートメカニク科                                                                                               |            |             |              |     |        |            |
| 時 期                                                                                                      | 3年前期       | 単元          | 実習           | 教科名 | エンジン脱着 |            |
| 科 目                                                                                                      | 自動車整備作業    | 教科書等<br>持参品 | 2級自動車整備士（総合） |     | 発行日    | 2021年2月25日 |
| 総時限                                                                                                      | 33時限（52時間） |             |              |     |        | 2026年3月7日  |
| 単位数                                                                                                      | 単位         |             |              |     | 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 <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">該当</span> 非該当 |            |             |              |     |        |            |
| 自動車整備士として、エンジン整備の実務経験がある教員によりエンジンの分解・組立・点検等について指導する。                                                     |            |             |              |     |        |            |
| 2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）                                                                               |            |             |              |     |        |            |
| 1. 車両からエンジンを安全に脱着する方法を理解する。                                                                              |            |             |              |     |        |            |
| 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できるようになるのか）                                                               |            |             |              |     |        |            |
| 1. 安全にパワートレインの脱着が行える                                                                                     |            |             |              |     |        |            |
| 2. 脱着に伴うエアコンガスの抜き取り、充填作業を正しく行える。                                                                         |            |             |              |     |        |            |
| 3. 脱着に伴う油脂類の抜き取り、補充、調整作業ができる                                                                             |            |             |              |     |        |            |
| 4. 補機ベルトの脱着が時間内に行える                                                                                      |            |             |              |     |        |            |
| 5. 5S意識して安全に作業ができる。                                                                                      |            |             |              |     |        |            |
| 4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）                                                                                    |            |             |              |     |        |            |
| 実技及び筆記試験70点、行動評価13点、レポート評価9点、ロープレ8点の合計点で評価する。<br>60点以上で合格とする。                                            |            |             |              |     |        |            |
| 5. 準備学習                                                                                                  |            |             |              |     |        |            |
| 安全テキストを読み込んでおくこと。                                                                                        |            |             |              |     |        |            |
| 6. 学修時間と単位                                                                                               |            |             |              |     |        |            |
| 1単位の修得に必要な学修時間の目安は、30～45時間の授業、および15～0時間の授業時間外学修（予習・復習・レポートなど）15～0時間である。                                  |            |             |              |     |        |            |

## 授業計画

[illegible]

■：対面授業

2026年度

授業計画

## 国際オートメカニク科

| 時 期 | 3年前期 | 単 元 | 実 習 | 教科名 | エンジン脱着 |
|-----|------|-----|-----|-----|--------|
|-----|------|-----|-----|-----|--------|

## 9. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)

| 番号 | 作業名      | 遵守事項                                                                                                                                             | 災害事例 | チェック |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | リフト操作    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・目視で車周辺に人や物が無いかを確認する</li> <li>・大きな声で安全を確認してから操作をする</li> </ul>                                             |      |      |
| 2  | エンジン始動   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・始動の際は誤発進防止の為、タイヤが少し浮いた状態で行う</li> <li>・始動時はエンジンルーム付近に人が居ないことを確認する</li> <li>・大きな声で安全を確認してから始動する</li> </ul> |      |      |
| 3  | フロンガス回収機 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・高圧ガス取扱いの為、ガス漏れに注意する</li> </ul>                                                                           |      |      |
| 4  | ユニット脱着   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・作業台の中心に安定した状態で降ろす</li> <li>・前後左右に人を配置して安全を確認する</li> </ul>                                                |      |      |

## 10. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)

実習場

座学教室