

国際オートメカニク科			2026年度 授業計画		
時 期	1年前期	単 元	実 習	教科名	計測ツール取扱
科 目	自動車整備作業	教科書等 持参品	3級自動車整備士（総合） 基礎自動車整備作業		発行日 2026年4月1日
総時限	31		教科 担当	坂口 正憲	
総時間	49.6			石井 隆幸	
単 位	1				
1. 指導教員の実務経験 該当 非該当					
自動車整備士として、自動車整備全般の実務経験がある教員により基本的な整備作業について指導する。					
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）					
1. 実習授業で車両を取り扱う方法と注意点を学び、実際のお客さまの車両を取り扱うことへつなげる 2. ジャッキアップで作業する場合の作業方法、そのときの注意点を学ぶために行う。 3. タイヤ脱着の基本手順を学び、作業姿勢、工具選択の重要性を理解するために行う。 4. 日常点検の必要性、作業項目、実施方法を学ぶ 6. 洗車の手順を理解する 5. オイル交換の実施方法を学び理解する 7. お客様対応の基礎として、しっかりと日本語で会話ができるようになる					
3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）					
1. お客さまの車両（実習車両）の取り扱い方法を理解する 2. サークルチェックの意味を理解し、確実に車両のチェックが出来る 3. 車両ごとに車両保護のカバー類の取り付けが正しく出来る 4. 車両ごとのジャッキアップポイントを理解し、安全に正しく、確実にジャッキアップ出来る 5. ホイールの脱着の手順を理解し、安全に正しく、確実に出来る 6. 各種工具の取り扱い、ボルト、ナットの回し方、締め付けトルクを理解し、場所に適した工具が使える 7. 安全、確実、スピーディな作業姿勢を体感し、身に付ける 8. 日常点検項目を理解し、正確に作業できるようになる 9. オイル交換の実施方法を理解し、一人で作業できるようになる 10. 洗車おける注意事項を身に付ける。(お客様の車両と同様に扱う) 11. 日本語で伝えたい内容をしっかり表現ができるようになる					
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）					
・実技と学科履修試験とレポートルーブリック採点で評価する。実技と学科履修試験は30分間で実施する。 電気回路の測定する設問、又、エンジンを始動させる設問、又、記述式設問、又、レポート評価により100点満点で評価する。 ・合格点：60点以上 80点以上：優 60点以上：良（一級工学科70点以上） 60点未満：不可（一級工学科70点未満） ・不合格の場合、再試験を受験し、60点以上で合格とみなす。（一級工学科70点以上） 再試験合格の場合、得点に関わらず評価は「可」とする。 ・再試験不合格の場合、学校長の権限により教科判定試験を実施し、合格とみなす場合がある。					
5. 準備学習					
・三級自動車整備士テキストの基礎自動車工学の部分について予習・復習に努める。					
6. 学修時間と単位					
本科目は、1単位あたり45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準としている。 1単位の修得に必要な学修時間の目安は、15～30時間の授業および授業時間外学修（予習・復習など）30～15時間である。					

国際オートメカニク科

2026年度 授業計画

時 期	1年前期	単元	実習	教科名	計測ツール取扱	
7. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					8. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	■安全作業 車両取り扱いの基本について					
2	■サークルチェックの必要性和実施 保護具の取付、					
3	タイヤローテーションの必要性					
4	■ジャッキアップポイントの確認 車載工具を用いたタイヤ脱着1					
5	■ジャッキアップポイントの確認 車載工具を用いたタイヤ脱着2				アトラス	1
6	■ガレージジャッキ、リジッドラックの取り扱い				リーフ	1
7	■ガレージジャッキ、リジッドラックを使用したタイヤ脱着1				ノートE12	1
8	■ガレージジャッキ、リジッドラックを使用したタイヤ脱着2				ノートE13	1
9	オイルの種類 エンジンオイル交換の必要性				キューブ	1
10	■ガレージジャッキ、リジッドラックを使用したエンジンオイル交換1				セレナ	1
11	■ガレージジャッキ、リジッドラックを使用したエンジンオイル交換2				ジューク	1
12	■洗車1				ルークス	1
13	■洗車2				スカイライン	1
14	■各装置の操作方法（インテリジェントキー AC廻り ナビ オーディオ等）				Z	1
15	■リフトの取り扱いについて					
16	■リフトアップからタイヤ脱着、ローテーション1					
17	■リフトアップからタイヤ脱着、ローテーション2					
18	■リフトアップからエンジンオイル、オイルエレメント交換1					
19	■リフトアップからエンジンオイル、オイルエレメント交換2					
20	日常点検の必要性				十字レンチ	10
21	■日常点検1				トルクレンチ	10
22	■日常点検2				ガレージジャッキ	5
23	■日常点検3				リジッドラック	5セット
24	■洗車1					
25	■洗車2					
26	スピーチ課題について					
27	■作業習熟（スピーチ準備）					
28	■作業習熟（スピーチ準備）					
29	■作業習熟（筆記、実技作業）					
30	■作業習熟（筆記、実技作業）					
31	■教材確認 修復作業					
※	■履修評価（筆記、実技作業、スピーチ）					

※ 期末試験は授業時間に含まない