

国際オートメカニク科			2027年度 授業計画		
時 期	2年後期	単 元	実 習	教科名	シャシ実習 7
科 目	自動車整備作業	教科書等 持参品	2級自動車整備士（総合）		発行日
総時限	33				2026年2月26日
総時間	52.8				坂口 正憲
単 位	1				石井 隆幸
1. 指導教員の実務経験 該当 非該当 自動車整備の実務経験がある教員によりシャシの内容について指導する。					
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入） 1. 制動倍力装置の構造、作動を理解する。 2. エア・ブレーキの構造、作動を理解する。 3. 整備結果説明を理解する。 4. タイヤチェンジャー＆バルンサーの使用方法を理解する。 5. 電動パワーステアリングの構造、作動を理解する。					
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. 制動倍力装置の部品名称と作動を理解する。 2. エア・ブレーキの構成部品名称と単体部品ごとの構造作動を理解する。 3. 故障探求が行なえるように、故障現象を理解する。 4. お客様対応で整備結果説明を理解し実施できる。 5. タイヤの組み換え・バランスを取れるように作業工程を理解する。 6. 電動パワーステアリングの作動を理解する。					
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目） ・学科履修試験とレポートルーブリック採点で評価する。学科履修試験は80分間で実施する。 作業の注意点を○×問題、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 60点未満：不可 ・不合格の場合、再試験を受験し、60点以上で合格とみなす。 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 ・2級自動車整備士（総合）の制動装置について予習しておくこと。					
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、30～45時間の授業および授業時間外学修（予習・復習など）15～0時間である。					

国際オートメカニク科

2027年度 授業計画

時 期	2年後期	単元	実習	教科名	シャシ実習 7		
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	概要説明／倍力装置の種類				一体型真空制動倍力装置	10	
2	エアブレーキ（フルエア）構造				分離型制動倍力装置	10	
3	エアブレーキ（フルエア）解説				エア・コンプレッサ	5	
4	エアブレーキ（フルエア）解説				ドライヤ	5	
5	エアブレーキ（フルエア）まとめ				ブレーキ・バルブ	10	
6	スプリング・ブレーキ安全装置				リレーバルブ	10	
7	エアマスター構造				エア・マスター	5	
8	エアマスター作動				日産3級科目別プリント(冊子)	48	
9	エア・ブレーキ構成部品分組				デイズ	1	
10	エア・ブレーキ構成部品分組				コンサルト	1	
11	ブレーキ・バルブ 分解組立						
12	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
13	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
14	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
15	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
16	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
17	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
18	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
19	電動パワーステアリング 脱着 ブレーキディスク ドラムブレーキ 整備総合復習						
20	電動パワーステアリングの説明						
21	電動パワーステアリングの説明						
22	タイヤ組み換え&バランス作業						
23	タイヤ組み換え&バランス作業						
24	タイヤ組み換え&バランス作業						
25	タイヤ組み換え&バランス作業						
26	タイヤ組み換え&バランス作業						
27	タイヤ組み換え&バランス作業						
28	整備結果説明練習						
29	整備結果説明練習						
30	整備結果説明試験						
31	整備結果説明試験						
32	整備結果説明試験						
33	整備結果説明試験						
※	実習期末試験						

※ 期末試験は授業時間に含まない