

国際オートメカニク科			2027年度 授業計画			
時 期	2年前期	単元	実習	教科名	車両実習 5	
科 目	自動車整備作業	教科書等 持参品			発行日	2026年2月26日
総時限	28				教科 担当	坂口 正憲
総時間	44.8					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車両整備全般の整備の実務経験がある教員により車両部品の分解・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. 実習授業で車両の取り扱い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目的で行う。 2. 重量物脱着を行う場合の作業方法、そのときの注意点を学ぶために行う。 3. 共同作業の大切さを学ぶために行う。 4. 繊細な作業、大胆な作業の判断を付けるために行う。						
3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来ようになるのか）						
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. 重量物脱着時、共同作業時の危険予知を常に意識させること。 5. A T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. 臨機応変な作業を身に付ける。 9. E S Mを活用し脱着手順、点検要領、基準値などを探せるようになる。						
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						
適切な工具の使用方法・工具選択方法を確認しておくこと						
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年前期	単元	実習	教科名	車両実習 5	
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	実習概要、安全作業について				スカイライン(V37)	5
2～14	A班：FFオートマチックトランスアクスル脱着（B17）				シルフィー（B17）	5
15～27	B班：FRオートマチックトランスミッション脱着（V37）				排気ダクト	10
28	総合復習				作業台	10
					パーツキャディー	20
1	実習概要				ウエス	適量
	安全作業について				ペーパーウエス	適量
	A班：FFオートマチックトランスアクスル脱着（F15）				クロスレンチ	10
23	エンジンルーム内 部品配線取り外し				エアインパクトレンチ	10
45	サスペンション部品取り外し				ソケット（21）	10
67	ミッション取り外し				エクステンションバー（125）	10
8	インビーターSW点検試験				プレート型トルクレンチ（230 F）	10
9	ミッション取り外し取り付け				プレート型トルクレンチ（920 F）	10
10	サスペンション部品取り外し部品取り付け				プリセット型トルクレンチ（1800）	10
11	ドライブシャフト取り付け試験				フェンダーカバー	10台分
1214	エンジンルーム内 部品配線取り付け				グリルカバー	10台分
					足マット	10台分
	B班：スカイラインミッション脱着、アトラスミッション脱着				ハンドルカバー	10台分
1516	下回り アンダーカバー、マフラー、プロペラシャフト等部品取り外し				シートカバー	10台分
1718	ミッション取り外し				A T F（CVT用20ℓ）	5
19	コンバーター脱着テスト				A T F（A T用20ℓ）	5
20	ミッション脱着テスト				リフトアタッチメント	10台分
2122	ミッション取り付け				ソケット（30）	10
23	下回り部品取り付け				ラチェット	10
24	オートマチックオイル充填				ハブロックナットレンチ	10
25	アトラス トランスミッション取り外し				タイヤレバー	10
2627	クラッチ脱着				ミッションジャッキ	10台分
28	トランスミッション取り付け				エンジンサポート	5台分
※	実習試験				オイルチェンジャー	1
					B17ドライブシャフトシール	5台分
					V37 AT脱着整備要領書	5台分
					E S M（パソコン）	5台分

※ 期末試験は授業時間に含まない