

一級自動車工学科・自動車整備科 2026年度 授業計画

時期	1年B巡	単元	実習	教科名	1B_サービス商品	
科目	自動車整備作業	教科書等 持参品	自動車整備士三級（総合） 実習ノート		発行日	2026.4.1
総時限	23時限		教科 担当	人見 内川		
総時間	36.8時間					
単位数	1					

1. 実務経験のある教員による授業科目 該当

自動車整備士として、車両整備の実務経験がある教員により車両の分解、商品の施工の取り扱いについて指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ①車両の取扱いについて学ぶ。
- ②洗車、サービス商品について学ぶ。
- ③内装品の脱着が出来るようになる。
- ④消耗品の交換が出来るようになる。

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サークルチェックが出来るようになる。
- ②洗車機を洗車及び拭き上げが素早く出来るようになる。
- ③ガラス撥水、ボディ磨き及びコーティングが出来るようになる。
- ④ドアガラスの交換作業が安全に出来る。
- ⑤エンジンオイル交換ができる。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

- 1) 履修試験での学習評価 レポート及び実技試験 100点にて評価する。
整備科 60点以上で合格、工学科 70点以上で合格。
- 2) 出題試験項目
 - ①ボディ磨き
 - ②ベルト脱着
 - ③ワイパーリフィール脱着

5. 準備学習

事前に次回の授業内容範囲を予習して、実習ノート、テキストを読んでおき、授業内容や質問事項等を学習する。
実習ノート、テキストをもとに、自動車各部の構成装置の名称、役割、目的を事前に調べてまとめておく。
実習ノート、テキストをもとに、自動車のサービス商品やオプションパーツの種類、役割、目的を事前に調べてまとめておく。

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。

時期	1年B巡	単元	実習	教科名	1B_サービス商品	
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	導入	導入、レポート課題(サービス初級対応分野の内容)説明		三級自動車整備士 (総合)	各自	
2	Z34、T30 車両整備	サークルチェック、マスキング		実習ノート	各自	
3	Z34、T30 車両整備	粘土クリーナ		作業台小	10	
4	Z34、T30 車両整備	ボディ磨き説明、ボディ磨き		パーツ台オレンジ	10	
5	Z34、T30 車両整備	ボディ磨き		パーツ台TONE	10	
6	Z34、T30 車両整備	ガラス撥水/ヘッドライト磨き		フェンダカバー	10	
7	Z34、T30 車両整備	ガラス撥水/ヘッドライト磨き、ボディコーティング説明		フロントグリルカバー	10	
8	Z34、T30 車両整備	ボディ磨き、コーティング仕上げ作業		ハンドルカバー	10	
9	Z34、T30 車両整備	ボディ磨き、コーティング仕上げ作業		シートカバー	10	
10	Z34、T30 車両整備	ボディ磨き評価時間		マットカバー	10	
11	Z34、T30 車両整備	ボディ磨き評価時間、樹脂コート		粘土クリーナー	10	
12	座学	エンジンオイル座学		ポリッシャー	10	
13	T30車両整備	サイドウインドウガラス脱着		ポリッシャーバフ	10	
14	T30車両整備	サイドウインドウガラス脱着		クイック艶コート	2L	
15	Z34、T30 車両整備	ジャッキアップ、補機ベルト脱着説明		艶コート用スプレーボトル	10	
16	Z34、T31 車両整備	補機ベルト脱着練習		PITWORK ウィンドウ撥水	3	10
17	Z34、T32 車両整備	補機ベルト脱着練習		USC樹脂コート	2本	
18	Z34、T33 車両整備	補機ベルト脱着練習		マスキングテープ	適宜	
19	Z34、T34 車両整備	実技試験		ボデー磨きコンパウンド(H1)	4本	
20	Z34、T35 車両整備	実技試験		ボデー磨きコンパウンド(H2)	2本	
21	Z34、T36 車両整備	実技試験		タオル	適宜	
22	Z34、T37 車両整備	エンジンオイル交換作業		マスキングテープ	適宜	
23	Z34、T38 車両整備	エンジンオイル交換作業、ジャッキダウン、片付け		毛布	10	
				日産純正ドレンパッキン	40	
				オイル受け皿	10	
				オイルジョッキ	10	
				リジットラック	40	
				低床ジャッキ	10	
				T30	5	
				Z34	5	
				パンク修理用タイヤ		