

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C巡	単元	実習	教科名	1C_1年点検1	
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）		発行日	2026.4.1
			実習ノート			
総時限	23時限		法令教本		教科 担当	人見
総時間	36.8時間		JAMCAコンプライアンスの実践知識			増茂
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、自動車の定期点検の経験ある教員により定期点検基準に則った指導をする。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ① 自家用乗用自動車の法定1年点検が出来る。
- ② 点検整備記録簿の記載事項、作成が出来る。
- ③ 点検時の付帯作業としてブレーキパット、ブレーキライニングの交換ができる。
- ④ ESMを用いて部品の取り付け手順を調べることが出来る。

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 自家用乗用自動車の法定1年点検の項目を正確に点検することが出来る。
- ② 点検結果に基づいて点検整備記録簿の記載事項、作成が出来る。
- ③ 点検時の付帯作業としてブレーキパット、ブレーキライニングの交換が決められた時間内に正確にできる。
- ④ ESMを用いて部品の取り付け手順を調べることが出来る。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

- ・ 学科履修試験で評価する。学科履修試験は80分間で実施する。
○×、選択肢、記述により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

事前に次回の授業内容範囲を予習して、実習ノートを読んでおき、授業内容や質問事項等を学習する。
実習ノートをもとにテキストを用い、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。
シャシ2/3の実習ノートを基にブレーキの着脱作業及び点検、調整を確認し復習する。

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、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C巡	単元	実習	教科名	1C_1年点検1	
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	実習の目的、関係する法律、道路運送車両法、整備士資格、特定整備、認証・指定工場、法定点検、継続検査など		三級自動車整備士（総合） 実習ノート	各自 各自	
2	導入	サークルチェック、バンパ外し、リフトセット方法説明		作業台大（黒） パーツスタンド（オレンジ）1	10 10	
3	点検作業(下段)	点検項目の説明と記録記入（エンジンルーム点検）		TONEパーツスタンド（赤） ESM用PC	10 10	
4	実技試験1	エアクリーナ脱着試験		AA0デイズ インパクトレンチ	10 10	
5	点検作業(下段)	点検項目の説明と記録簿記入（室内点検）		ホイールナット用 ディープソケット 1年点検記録簿	10 人数分	
6	点検作業(中段)	点検項目の説明と記録記入(引きずり点検～ブレーキ分解まで)		トルクレンチ（140Nm） トルクレンチ（46Nm）	10 10	
7	整備作業習熟	ブレーキ周りの整備習熟		ブレーキシムグリス ブレーキガイドグリス	10 10	
8	整備作業習熟	Fブレーキ周りの整備習熟		ブレーキラバーグリス ブレーキグリーススペシャル	10 10	
9	実技試験2	Fブレーキ点検脱着試験		ベルト張力計 フェンダカバー	10 20	
10	整備作業習熟	Rブレーキ周りの整備習熟		フロントグリルカバー ハンドルカバー	10 10	
11	実技試験3	Rブレーキ点検脱着試験		シートカバー マットカバー	10 10	
12	整備作業習熟	Rブレーキ調整作業		排気ホース ブレーキ踏力計	10 1	
13	点検作業(中段)	点検項目の説明と記録簿記入（タイヤ関連）				
14	実技試験4	タイヤの点検測定及び空気圧調整試験				
15	点検作業(上段)	点検項目の説明と記録簿記入(下回り点検)				
16	点検作業習熟	エンジンオイル交換作業 ESMの習熟				
17	点検作業(下段)	点検項目の説明と記録簿記入（日常点検）				
18	整備作業習熟	ワイパーリフィール交換、ライセンスランプ脱着				
19	整備作業習熟	ワイパーリフィール交換、ライセンスランプ脱着				
20	実技試験5	ワイパー点検、ワイパーリフィール交換試験				
21	整備作業習熟	補機ベルト脱着、記録簿記入についてのまとめ				
22	整備作業習熟	補機ベルト脱着、記録簿記入についてのまとめ				
23	筆記試験	筆記試験				
24	お客様対応	サービス初級対応内容実技				