

自動車整備科・一級自動車工学科・自動車整備スポーツメカニクス科

2021年

授業計画

時期	2年A巡	単元	実習	教科名	車両3 (1年点検)	
科目	自動車整備	教科書等 持参品	定期点検作業要領書		発行日	2021.4.1
			法令教本			
総時限	34時限		法令JIGAKU		教科担当	木藤
必要時限	32時限		実習ノート			石井

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。

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年点検が設定時間内に安全、確実に出来る。
- ② 点検整備記録簿の作成が正確に出来る。
- ③ お客様に対して整備結果説明(含むMMS)が設定時間内に出来る。
- ④ 消耗品交換作業が安全、確実に出来る。
- ⑤ PCにより整備要領書(ESM)、部品(FAST)の検索が出来る。

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 自家用乗用自動車の法定1年点検が設定時間内に安全、確実に出来るようになる。
- ② 点検整備記録簿の作成が正確に出来るようになる。
- ③ お客様に対して整備結果説明(含むMMS)が設定時間内に出来るようになる。
- ④ PCにより遅滞なく整備要領書(ESM)、部品(FAST)の検索が出来るようになる。
- ⑤ ブレーキ(パーキング含む)、補機ベルトの点検、着脱、調整作業が安全、確実に出来るようになる。
- ⑥ エンジンオイル等油脂系の交換作業、電装品灯火信号系のバルブ交換作業が安全、確実に出来るようになる。

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 実技試験 85点、筆記試験 15点にて総合評価する。
整備科、SPM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. 実技試験
 - ① 法定一年点検/点検整備記録簿の作成(設定時間内)。
 - ② 整備結果説明。
 2. 筆記試験
 - ① 道路運送車両法。

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。
1年D巡1年点検の実習ノートを基に法定一年点検項目、お客様対応等を確認し復習する。

時期	2年A巡	単元	実習	教科名	車両3 (1年点検)	
授業概要 (時限ごとの主な授業内容)					教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	実習導入、概要説明。				C 2 4	2
2	各車両のブレーキ分解、組立 1。				T 3 0	2
3	各車両のブレーキ分解、組立 2。				C 1 1	2
4	一年点検の習熟 (1車種目) 1。				B 2 1	2
5	一年点検の習熟 (1車種目) 2。				H 5 9 A	2
6	一年点検の習熟 (1車種目) 3。				作業台 (大)	10
7	一年点検の習熟 (1車種目) 4。				パーツスタンド	20
8	一年点検の習熟 (1車種目) 5。				P C	10
9	一年点検の習熟 (2車種目) 1。				コードリール	5
10	一年点検の習熟 (2車種目) 2。				インパクトレンチ	10
11	一年点検の習熟 (2車種目) 3。				ホイールアツト用 ディーブソケットレンチ (21	10
12	一年点検の習熟 (2車種目) 4。				mm)	
13	一年点検の習熟 (2車種目) 5。				クロスリムレンチ	10
14	整備結果説明。/座学				トルクレンチ (140Nm)	10
15	一年点検の習熟 (3車種目) 1。				トルクレンチ (46Nm)	10
16	一年点検の習熟 (3車種目) 2。				S字フック	20
17	一年点検の習熟 (3車種目) 3。				ブレーキグリス/サンドペーパー	
18	一年点検の習熟 (3車種目) 4。				ベルト張力計	10
19	一年点検の習熟 (3車種目) 5。				オイルフィルタレンチ	5
20	一年点検の習熟 (4車種目) 1。 期末試験 1。				オイルパン	5
21	一年点検の習熟 (4車種目) 2。 期末試験 1。				オイルジョッキ	5
22	一年点検の習熟 (4車種目) 3。 期末試験 1。				クリップクランプツール	10 s
23	一年点検の習熟 (4車種目) 4。 期末試験 1。				ラジエータキャップテスト	10
24	一年点検の習熟 (4車種目) 5。 期末試験 1。				タイヤエアゲージ	10
25	一年点検の習熟 (5車種目) 1。				ノギス	10
26	一年点検の習熟 (5車種目) 2。				クーラントテスト	10
27	一年点検の習熟 (5車種目) 3。				C O H Cテスト/タイミングライ	1
28	一年点検の習熟 (5車種目) 4。				フェンダカバー	20
29	一年点検の習熟 (5車種目) 5。				フロントグリルカバー	10
30	期末試験 2。				ハンドルカバー	10
31	期末試験 2。				シートカバー	10
32	期末試験 2。				マットカバー/毛布	10
33	期末試験 2。				排気ホース	10
34	期末試験 3。 車両修復。 整理整頓。				定期点検作業要領書	各 1
					サークルチェックシート	
					サービスマニューカタログ	20
					点検整備記録簿	
					M O Sシート/消耗品シート	
					実習ノート	各 1
					工学演習問題	