

一級自動車工学科		2023年度 授業計画			
時期	一級3年後期	単元	実習	教科名	総合実習1
科目	自動車整備作業	教科書等 持参品	デジタルテスター	発行日	2019年3月7日
			定期点検作業要領書		
総時限	30(48)		日産整備士テキスト2級(エンジン)	教科担当	教科担当
<b>1. 実務経験のある教員による授業科目</b> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">該当</span> <b>非該当</b>					
自動車整備士として、自動車の点検整備、故障診断の経験がある教員により点検基準、診断手順に則った指導をする。					
<b>2. 教科の目的 (この学科の狙い、目的を明確に記入)</b>					
1. 販売会社で求められる技術を身につけさせる (23時限) 2. 指定整備事業における検査実務の概要、検査結果の合否を理解させる。(7時限)					
<b>3. 授業の到達目標 (この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来るようになるのか)</b>					
1. エンジン制御の故障探究を身につけさせる 2. 車種問わずベルト、パッドの脱着作業を身につけさせる 3. 点検作業及び記録簿の記入が正しく身につけさせる 4. FAST部品検索を身につけさせる 5. 指定整備事業における検査実務の概要、検査結果の合否を理解させる					
<b>4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)</b>					
実技試験で70点以上で合格  出題試験項目：①指定整備記録簿を完成させる ②検査結果(保安基準)の判定					
<b>5. 準備学習</b>					
エンジン電子制御テキスト 第3章の内容を復習しておくこと。					

時 期	一級3年後期	単元	実習	教科名	総合実習1		
<b>7. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）</b>					<b>8. 教科書、資料、備品類</b>		
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量	
1	■ 導入、点検整備要領				デジタルテスター		
2	■ 導入、点検整備要領				定期点検作業要領書		
3	■ 検査実務の概要、検査機器の取扱い				日産二級エンジンテキスト		
4	■ Y12 乗用12か月点検 乗用、貨物の記録簿作成				デジタルオシロスコープ		
5	■ Y12 同一性の確認、検査ハンマーによる検査				コンサルトⅢ		
6	■ ZE1 12か月点検 12,24か月点検記録簿作成				E24		
7	■ ZE1 同一性の確認、検査ハンマーによる検査				E25		
8	■ Z11,C11 問題シート課題 IGコイル				C35		
9	■ Z11,C11 問題シート課題 IGコイル				K30		
10	■ K30 問題シート課題 空燃比補正				R33		
11	■ K30 問題シート課題 空燃比補正				GDB		
12	■ C35 問題シート課題 AACバルブ				B21		
13	■ C35 問題シート課題 AACバルブ				ZE1		
14	■ Z33 問題シート課題 エアフロ				Y12		
15	■ Z33 問題シート課題 エアフロ				2時限ごとに ローテーション	Z11	
16	■ R33 ベルト、パッド脱着				C11		
17	■ R33 ベルト、パッド脱着				Z33		
18	■ GDBインプレッサ ベルト、パッド交換						
19	■ GDBインプレッサ ベルト、パッド交換						
20	■ B21 ベルト、パッド交換						
21	■ B21 ベルト、パッド交換						
22	■ E25 ベルト、パッド脱着						
23	■ E25 ベルト、パッド脱着						
24	■ E24 ベルト、パッド脱着						
25	■ E24 ベルト、パッド脱着						
26	■ FAST部品検索						
27	■ 検査機器取扱い						
28	■ 検査結果の判定						
29	■ 指定整備記録簿作成						
30	■ 期末試験（検査実務分野）						

■：対面授業

一級自動車工学科

2023年度 授業計画

時期	一級3年後期	単元	実習	教科名	総合実習1
----	--------	----	----	-----	-------

**7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)**

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック

**8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)**

実習場	座学教室