

一級自動車工学科			2026年度 授業計画		
時 期	4年後期	単元	実習	教科名	高度故障探求
科 目	評価実習	教科書等 持参品	学生手持ち工具		発行日
総時限	25時限				2026年3月21日
必須時限	25時限				
			教科 担当	中林 頼宗	

1. 指導教員の実務経験

該当

非該当

自動車整備士として、自動車の電子制御系の整備経験がある教員により電子制御方法、点検方法等を指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

1. 過給器付ガソリンエンジンの故障探求作業時の考え方を習得する。

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. 安全を最優先して作業ができる。

2. 部品の脱着におけるキズを防止できる。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

- ・実技履修試験で評価する。履修試験は20分間で実施する。
車両の故障箇所を見付けることにより100点満点で評価する
- ・合格点：70点以上
80点以上：優 70点以上：良 70点未満：不可
- ・不合格の場合、再試験を受験し、70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

- ・実習車両の整備要領書等で部品の配置と名称を確認しておくこと。

6. 指導目標

一級自動車工学科

2026年度 授業計画

時 期	4年後期	単元	実習	教科名	高度故障探求	
5. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	過給器付ガソリンエンジンについて				実習車両	20
2	過給器付ガソリンエンジンについて				カーリフト	18
3	過給器付ガソリンエンジンの故障探求				コンサルトⅢ	10
4	過給器付ガソリンエンジンの故障探求				音源探査機	3
5	過給器付ガソリンエンジンの故障探求				オシロスコープ	5
6	過給器付ガソリンエンジンの故障探求				学生手持ち工具	学生分
7	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
8	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
9	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
10	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
11	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
12	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
13	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
14	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
15	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
16	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
17	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
18	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
19	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
20	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
21	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
22	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
23	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
24	過給器付ガソリンエンジンの故障探求					
25	期末試験					
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						