

一級自動車工学科

時期	一級4年後期	単元	実習	教科名	故障診断2	
科目	評価実習	教科書等 持参品	自工具		発行日	
総時限	30時限 (48時間)				教科担当	教科担当

1. 実務経験のある教員による授業科目

 該当

 非該当

自動車整備士として、故障診断の経験がある教員により論理的な故障診断手順を考えながら整備ができるように指導する。

2. 教科の目的 (この学科の狙い、目的を明確に記入)

- 自己診断機能で表示されない高度な故障診断技術を身に付ける。
- 入庫～納車までのお客様対応を身に付ける。

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)

- 自己診断機能で表示されないドライバビリティ不良等の高度な故障診断が出来る。
- 自己診断機能で表示されない高度な電気回路不具合の故障診断が出来る。
- 構造、制御を理解し、論理立てた診断ができる。
- 入庫～納車までの一連のお客様対応が出来る。

4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

実技試験で70点以上を合格とする。

5. 準備学習

総合診断・環境保全・安全管理のP15～99 (応酬話法)を一読しておくこと。

2025年度 授業計画

一級自動車工学科

時期	一級4年後期	単元	実習	教科名	故障診断2
----	--------	----	----	-----	-------

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
1	エンジン始動	始動時に必ず声かけする事		
2	全作業	複数で一台作業の為、声かけ安全確認の徹底		
3	平バイ作業	必ず輪留めし作業を行う		

8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)

実習場		座学教室
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">C1105</div> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">F1501</div> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">N1703</div> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">N1702</div> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">ZE101</div> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">HE1203</div> <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">E1301</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ZE102</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">B1701</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">C1101</div> </div> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center;"> <p>C Z エリア</p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">N17 05</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">N17 06</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">HE1 3 04</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">E13 02</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>		