

電 子 制 御 装 置 整 備 セ ミ ナ ー

（「故障診断の基本」及び「エーミング作業」等）の内容

長崎県立佐世保高等技術専門校

1．対象者

自動車整備業に従事（自営業を含む）している方で、電子制御装置整備（「故障診断の基本」及び「エーミング作業」等）の知識を学びたい方。

2．カリキュラムの概要

エンジン等の電子制御装置について、スキャンツール、サーキットテスト等を活用した故障診断の基本を習得する。また、運転支援技術等の普及により必要となった「自動ブレーキ」や「レーンキープ」に係るカメラやミリ波レーダー等のエーミング作業を習得する。

3．カリキュラムの詳細（１２時間）

科 目	時 間	科 目 の 内 容
電 子 制 御 装 置 整 備 （ 座 学 ）	6 時間	・ 故障診断の基本について（電気の基礎知識、配線図の活用等） ・ 故障診断用機器について（スキャンツール、サーキットテスト等） ・ エーミング作業について
電 子 制 御 装 置 整 備 （ 実 習 ）	6 時間	・ 故障診断用機器の取り扱い ・ 故障診断作業 ・ エーミング作業

（教材等の関係により時間数の変更があります）

4．主な機械設備

- ・ 実習車両
- ・ 故障診断用機器（スキャンツール、サーキットテスト等）

5．講習場所

- ・ 自動車整備科実習棟（佐世保高等技術専門校）