



教科名：

EV基礎教育

2024年度

実習

一級自動車工学科・自動車整備科

時 期：

2 年

後期

科 目：

自動車整備作業

時限数：

32時限

<改訂履歴>

改訂年度	改訂事由	発行日/担当	
FY24	シラバスメンテナンス	3/18	合田
FY25			
FY26			
FY27			
FY28			
FY29			

教頭	課長	学年統括	教科担当	教科担当

1. 低電圧取り扱いの基礎知識を理解させる。
2. EV（リーフ）に関する基礎知識・構造・機能・作動を理解させる。
3. 強電遮断作業を正しい手順で安全に実施させる。
4. 心肺蘇生、AEDの正しい使い方を理解させる。
5. 「EV基礎教育」（低圧電気取り扱いに係る特別教育）修了証を取得させる。

2024年度 授業計画

[illegible]

一級自動車工学科・自動車整備科					2024年度	授業計画
時 期	D巡	単元	実習	教科名	EV基礎教育	
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	メガー使用時		①絶縁保護具の着用（感電防止）			
2	サービスプラグの脱着時		①絶縁保護具の点検・着用の徹底（感電防止） ②工具や外したボルト類は車内でなくパーツ台に速やかにうつさせる（感電防止） ③外したサービスプラグの端子部を金属に接触させない（感電防止）			
8. 授業レイアウト（写真の貼り付けも可）						
実習場				座学教室		
・第2実習場北側、No1～No5ベイの2柱リフトを使用 ・教材車両はZE1型リーフ5台 ・参考としてH12型ノートe-POWERを使用 ・作業スペースはポールとコーンで遮断し、立ち入り禁止のパネルを設置 ・車両のルーフにも表示パネルを設置				・第2実習場2階西側教室を使用		