

企業連携授業

四日市市教育委員会

協力企業	住友電装株式会社
対象校種・学年	中学校 第2,3学年(総合キャリア教育) , 第2,3学年理科, 選択理科
実施形態	学級別 (20~35人くらい)
単元名	電流の利用 電流とその利用 第3章 キャリア教育「プロに学ぶ職業観」
ねらい	① 私たちの身近な車の部品(ハーネス)のはたらきについて知る ② 正確に仕事をする大切さを知る ③ 正しい配線を行うことの必要性を知る ④ 電気回路がいろいろなところで利用されていることを知る
授業内容	① 住友電装の会社概要説明(DVD) ② 電線の配色説明とイメージトレーニング ③ 端子およびハウジングの説明 ④ 端子挿入の練習 ⑤ 基本テープの巻き方説明 ⑥ ハーフラップ巻きの練習
準備物	【学校】 ・マイク, スクリーン, 暗幕のある教室 【企業】 ・DVD, コンピュータ, デモキット, 材料(人数分)
成果と課題	○ ○いつもと違って, 広い教室だったが, 長時間予想以上に集中して取り組めた。 ○ 興味を持って取り組む生徒が多かった。 80人と人数が多かったため, クラス単位の授業にするか, 講師の人数を増やすなどの検討が必要。
備考	「キャリア教育」の授業としても実施可能 <実施校紹介> 平成22年度 西朝明中学校第2学年 平成20年度 港中学校第2学年 平成19年度 山手中学校第3学年

授業の様子



会社紹介 DVD

住友電装って…どんな会社！？
海外にも多くの会社を持っています。

端子(電線)挿入の練習

配色通りに、電線を入れるのは難しいぞ!! トレーニング!!! うまくできるかな!?



デモキットによる端子挿入の確認

実際の車と同じように動くぞ! 間違っているとウィンカーが!?
突然鳴るクラクションにびっくり!!!
端子の間違いは、事故の元!!!

ハーフラップ巻きの練習

講師先生の技術はすごい!! フロの技を見た!!!

電線にテープを巻くだけだが、これが難しい。なかなか上手に巻けません。根気よくテープを巻いていきましょう!

できたかな!?

