

平成25年度電気自動車教材モデル製作技術講習会（案）

主催 関東甲信越地区機械工業教育研究会
栃木県高等学校教育研究会工業部会

1. 名 称 電気自動車教材モデル製作技術講習会
2. 期 間 7月30日（火）～7月31日（水）
3. 要 旨 ものづくりの基礎となる技術を、電気自動車の製作を通し体験学習をします。また、学校説明会、文化祭、課題研究等、イベントなどにも大いに活躍できる電気自動車の製作技術を体験できます。学習で製作した作品はお持ち帰り頂きます。
4. 募集人員 20名

5. 講習内容と経費

7月30日	経費（¥3000-/校）	7月31日	経費（¥3000-/人）
9:00	受付	9:00	受付
9:30	開校式	9:30	モーターの制御回路説明
9:40	構造・基本図面の説明		
10:00	製作手順・フレーム製作説明	10:00	制御回路の製作 R8C/M12コントローラ(2013Ver)
11:00	車軸・ハブの加工説明 車輪の組立説明	11:00	FET選択の基本 FET回路(2013Ver)の製作
12:00	昼食	12:00	昼食
13:00	中間軸の製作(各校1個制作)	13:00	プログラム書き込み
14:00	スプロケットの加工	14:00	回路の実験
15:00	組立	15:00	試走・動作確認
16:00	解散	16:00	解散

6. 会 場 栃木県立今市工業高等学校
栃木県日光市荊沢615
電話0288-21-1127 会場校担当：機械科「赤羽」
7. 実習機器 工作機械、CO₂アーク溶接機、各種自作治工具類他
8. 持参工具 工具(7/31)30~40Wの半田ゴテ、ニッパ、ラジオペンチ等電子工作工具を御準備ください
9. 申込先
10. 申込期限 平成25年7月5日
11. 受講票 受験者に決定次第送付します
12. 修了証書 全日程受講者に授与します
13. その他 宿泊を希望する方は、お手数ですが自己負担にて各自でお申し込み下さい。