

実習



電子回路製作実習
様々な電子部品を搭載する電子基板を手作りする



エッチング
電気の流れる道筋をミリ単位で製作することができる。



増幅回路実習
音声や電波を遠くまで届けるための基本を学ぶ



Access実習
膨大なデータから必要なデータをすぐに取り出せるシステムを作る。



マイコン制御実習
単純な動作はマイクロコンピュータに書き込み、生活を豊かにするためのプログラムを学ぶ。

交流ブリッジ実習
雑音の少ない電気や電波を作るための正確な回路測定を行う



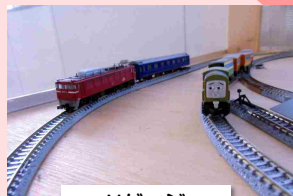
ネットワーク実習
インターネットケーブルを必要な長さに加工し、接続するための工事



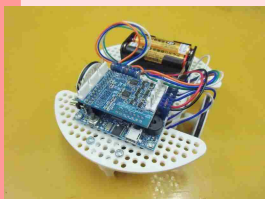
課題研究



アニメ制作



Nゲージ



マイコン制御



ドローン

●県内企業

日本原燃株式会社
プライフーズ工業(株)東北工場
十和田おいらせ農業協同組合
株式会社 TTKエンジ青森
加賀EMS十和田 株式会社
株式会社 リーディングシステム

●県外企業

住友電気工業(株) 横浜製作所
ハイウェイ・ホールシステム株式会社
(株)エヌ・ティ・ティ エムイー
日興システック 株式会社
(株)NTT東日本・南関東
東日本高速道路 株式会社

●進学

東北工業大学
千葉工業大学
東海大学
青森県立八戸工科学院
神奈川工科大学
東京電機大学

電電 子と気

～の～

生活の質を上げる！



コンセントから電化製品、精密機械まで！

実習



電気工事 配線作業



オシロスコープによる波形観測



模擬送電装置による電圧降下の測定



第二種電位工事士単位作業



FMワイヤレスマイクに回路製作

オームの法則に関する測定試験1



高圧受電設備の取り扱い実習



高所作業車体験!!



ポッチャランプ製作



ペットボトルツリー製作



ランプシェード



電動カー制作

課題研究

●県内企業

むつ小川原油備蓄(株)
株式会社 ユアテック
公益社団法人 十和田市シルバー人材センター
日本原燃分析 株式会社
住友化学株式会社 三沢工場
株式会社 ジェイテック

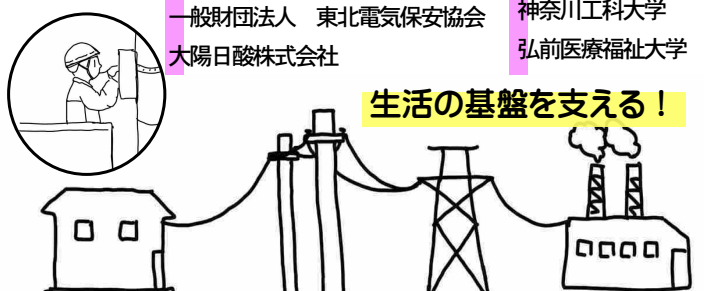
●県外企業

株式会社 ユアテック
東北電力ネットワーク (株)
株式会社 きんでん
株式会社 関電工
一般財団法人 東北電気保安協会
大陽日酸株式会社

●進学

北海道科学大学
千葉工業大学
石巻専修大学
八戸工業大学
神奈川工科大学
弘前医療福祉大学

生活の基盤を支える！



発電した電気を室内まで！