

電気電子科

学科定員
(40名)



電気電子科ではこんな勉強をします

- ◆ 電気・電子に関する基礎的・基本的な事項を学習します。
- ◆ 電気・電子・通信・情報の各技術を発展的に学習します。

将来は、生活を支える電気や電子のエンジニアとして活躍できる人材を育成します。

学科からのメッセージ

私達の生活には電気が欠かせません。近年、環境にやさしい再生可能エネルギーによる発電も増えてきました。その電気を安全に安定して家庭や工場に供給するためには電気、電子、通信、情報の専門技術が必要です。

この専門技術を学び、地域社会を支え、地域に貢献できるエンジニアを目指します。

資格取得

- ・第一種・第二種電気工事士(国家資格)
- ・工事担任者第2級デジタル通信(国家資格)
- ・技能士[電子機器組立て](国家試験)
- ・技能士[電気機器組立て](国家試験)
- ・陸上特殊無線技士(国家資格)
- ・科目の選択により卒業後

第三種電気主任技術者(国家資格)の

認定が受けられます。

- ・パソコン利用技術検定
- ・情報技術検定
- ・品質管理検定 ほか



電気・電子分野の技術

電気・電子に関する基礎知識と、その利用方法について総合的に学習します。

環境保全に関する技術

太陽光発電、風力発電などの再生可能エネルギーに関する知識や技術を総合的に学習します。



制御分野の技術

家電やモーター・半導体素子等の基本原理、コンピュータ制御の基礎技術を総合的に学習します。



活躍の記録



写真の説明（上から）

南東北IHカウンタボード制作
 技能士試験にむけて（電子機器組立）
 若年者ものづくり競技大会「電気工事」
 風力発電コンペ全国大会
 生徒による小学校への出前授業

生徒の活躍

◎令和2年度
 経済産業省後援
 ジュニアマイスターゴールド認定

◎風力発電コンペ WINCOM2018
 アイディア賞・デザイン賞 受賞

◎令和3年度
 高校生ものづくりコンテスト山形県大会
 「電気工事部門」 第1位
 「電子回路部門」 第1位
 総合 第1位
 ハードウェア部門 第1位

◎ものづくりコンテスト 2021 東北大会
 「電気工事部門」 出場
 「電子回路部門」 出場



卒業生の進路

○主な進学先

山形大学/群馬大学/新潟大学/秋田大学/
 長岡技術大学/東北芸術工科大学/東京電
 機大学/東北学院大学/千葉工業大学/日本
 大学/日本工業大学/東北工業大学/東北職
 業能力開発大学校/山形県立産業技術短期
 大学校/山形県立山形職業能力開発専門校
 /神奈川工科大学/工学院大学/城西大学/
 東北公益文科大学/東北文化学園大学/東
 北福祉大学/山形医療技術専門学校/東海
 大学/仙台大学/早稲田大学/日本体育大学
 /法政大学/崇城大学/朝日大学/上武大学/
 東京経済大学/流通経済大学

○主な就職先

東北電力株式会社/東北電力ネットワーク株
 式会社/一般財団法人東北電気保安協会/
 株式会社ユアテック/株式会社大電テクニカ/
 株式会社NTT東日本一東北/株式会社NTT
 東日本一南関東/株式会社エレケア/株式会
 社関電工/株式会社きんでん/コスモシステ
 ム株式会社/通研電気工業株式会社/東京
 地下鉄株式会社/東日本電気エンジニアリ
 ング株式会社/株式会社パルコスペースシス
 テムズ/株式会社マイティ/ミナモト通信株式
 会社/那須電機株式会社/株式会社東照電気/
 株式会社鈴木製作所/浅野防災山形株式会
 社/株式会社かわでん/京セラ株式会社山形
 東根工場/啓装工業株式会社山形工場/城
 北電気工事株式会社/株式会社タカハシ電
 工/株式会社デンソーFA 山形/株式会社東
 北消防設備/東北電化工業株式会社/東北
 電機鉄工株式会社/東和薬品株式会社/パ
 ナソニック株式会社アプライアンス社山形工
 場/東日本エンジニアリング株式会社/株式
 会社東根新電元/株式会社ブロードアイ/最
 上川中流土地改良区/山形ガス株式会社/
 株式会社山形共和電業/株式会社山形電気
 調整所/山形ニッタン株式会社/山形ゼロク
 ス株式会社/山形パナソニック株式会社/山
 形富士電機株式会社/株式会社ユアテック
 サービス/株式会社ワイム/株式会社チノー/
 株式会社山照電工/山新オフセット株式会
 社/尾花沢市消防/国家公務員技術東北/山形
 県警察官/千葉県警察官/陸上自衛隊一般
 曹候補生

電気エネルギーで
 地域の
 生活基盤を守り
 地域に貢献する