

機械エネキ'科

十和田工だより

Vol.4

青森県立
十和田工業高等学校
TEL23 - 6178
FAX23 - 6771

高校生ものづくりコンテスト2022東北大会
旋盤作業部門 **第3位**

令和4年度高校生ものづくりコンテスト青森県大会
旋盤作業部門 **優勝**



特殊機械

ガス溶接

旋盤加工

鋳造実習

シーケンス実習

MC実習

MC実習

アーク溶接

CAD

取得できる資格
基礎製図検定
機械製図検定
危険物取扱者 乙種1~6類、甲種
技能検定2、3級
(旋盤作業、機械保全、機械検査など)

課題研究の取り組み



二人乗り自転車製作

人力三輪車製作

真鍮製の製作

3Dプリントの製作

対馬製作

課題研究(3年生): 課題解決型の実習で、自分達の設定テーマで、ものづくりや調査研究を行います

資格取得全学科共通: 計算技術検定3級、パソコン利用技術検定



はんだ付け実習

オームの法則測定

マイコン制御

電子回路基板製作

LANケーブル製作

交流ブリッジ測定

(株)NTT東日本による技術者指導

トランジスタ特性実習

さんぽアリア青森2022に参加

風力発電所見学



令和4年度高校生ものづくりコンテスト青森県大会
電子回路組立部門 **第2位**

電子科

課題研究の取り組み



RGBカメラの 競技用ロボットの製作

指紋認証筆箱の製作

電路ボードの製作

ドローン制御

バーチャルリアリティの製作

十和田工業高校 PR動画

十和田EPR協会の製作



取得できる資格
工事担任者 第二級デジタル通信(1年全員受験)
危険物取扱者乙種第4類
リスニング英語検定(2年生全員受験)
第二級陸上特殊無線技士(2年生全員受験)
工事担任者 総合通信
第二種電気工事士
技能検定3級電子機器組立て
無人航空従事者試験(ドローン検定)
JTBパスポート試験

全国高校生 何でも、アリ。Creative Award 2022
入賞 サイトビジョンゴーグルの製作

