

# D電子科

令和七年度

青森県高校生ものづくりコンテスト

電子回路組立部門 優勝!

昨年12月に行われた、高校生ものづくりコンテストで、**杉山智哉くん**が見事に優勝しました。緻密なはんだ付けとプログラミング技術の結晶が、**県内No.1**の称号を得ることが出来ました。青森県代表として東北大会に出場するので、応援よろしくお願ひします



NTT出前事業

株式会社NTT東日本一東北青森支店・株式会社TTK青森支店のご協力で、技術指導(映像伝送、VR・AR体験、メタルケーブル接続)、高所作業車体験を行いました



メタルケーブル接続

実習では、測定実習や製作実習、プログラミングなど幅広く勉強できます。めざせスーパーオールラウンダー!



十和田市立東小学校プログラミング教室を行いました。プログラムを利用した体験学習(micro:bit)です。恒例行事になってきました!!小学生からたくさんの元気をもらってます



# 十和工だより

令和8年度  
Vol.03  
青森県立  
十和田工業高等学校  
令和8年度5月発行03号

## 工業高校は、職員室だらけ



主に普通教科の先生がいる職員室と4つの学科にも職員室があります。3年間で全職員室をコンプリートできるか!?その他に実習室がたくさんあります

機械・エネルギー科の職員室は機械工場の2階にあります。仕事現場みたいでかっこいい!

# AA建築科

十和田の未来を築く街を創る

### 課題研究のとりのくみ

3年生の授業には課題研究というものがあります。木材加工のものづくりだけでなく、地域の調査研究、CADでの図面設計、3Dプリンタ等自分たちでテーマを設定してきます。また先輩達が行ってきたテーマを引き継いだりしています



ギミック家具の製作



CADを用いた平屋住宅設計



俺のDIY



旧米地家調査研究



船舶模型の製作

### 文化祭も本気

建築科展示は気合い度が違う!毎年創作したフラクションや、多くの作品展示をしています。建築科の雰囲気を感じてほしいので、是非お越し下さい。

家を建てるための技術だけでなく、これからの地域や街を支える想像力を学びます。図面を引く基礎から、実際に木材を加工して形にする実習、CAD(建築ソフト)の操作まで、3年間でプロへの第一歩を踏み出せます。

### 企業見学

企業見学で、実際の作業(安全管理、職人さんたちとのコミュニケーション)など、リアルな現場で動いていることを感じ取れました。

青森県立十和田工業高等学校グランドデザイン

校訓 不撓 探究 至誠 明朗

スクール・ミッション

外部機関と連携・協働した工業教育とキャリア教育を推進し、産業社会の変化に対応できる専門的な知識、技術や職業観・倫理観を身に付けるとともに、ものづくりを通じた地域との交流を通して、責任感と柔軟性を育み、豊かな心を持った、社会の健全な発展を担う人材を育成します。

育てたい生徒像 (クラデュエーション・ポリシー)

- 社会で求められる資質・能力を理解し、社会・地域・産業に貢献しようとする主体的に探究し続ける生徒。
- 確かな専門知識・技術と実行力を兼ね備え、健全で持続可能な社会の発展に専念できる生徒。
- 確かな職業観や倫理観と、社会の変化に即応できる柔軟性や応答性を兼ね備え、互いを認め合う豊かな心を持った生徒。

学びの内容・方法 (カリキュラム・ポリシー)

ものづくり

土台づくり

- 学習意欲を高める授業
- 個別指導
- 基礎学力の定着を目標とした高い学習を奨励します。

専門分野の充実した学習を目標に、

- 検定・資格取得
- 協働学習

人づくり

- 多様な価値観を育成
- キャリア教育の推進
- 学校と部活動等の両立の推進
- ものづくり交流の実施

求める生徒像 (バリエーション・ポリシー)

ものづくりに興味・関心を持ち、新しい知識や技術を積極的に取得しようとする探究心や、資格取得等に自ら進んで取り組むチャレンジ精神を持った生徒。

高い規範意識を持ち基本的な生活習慣が身に付いていると共に、他者を思いやり協力して良好な人間関係を築ける生徒。

部活動、生徒会等の特別活動、ボランティア活動等、様々な活動に積極的に取り組んでいこうとする意欲のある生徒。