

御国をおこさむ 工の技

PTAだより第67号



(各学科のイメージキャラクターです)

CONTENT

- ・ 学科紹介
- ・ 青森工業について
- ・ 防災委員会による活動
- ・ 運動会
- ・ ねぶた祭
- ・ 文化祭
- ・ スポーツ大会



青森県立青森工業高等学校

〒039-3507 青森県青森市馬屋尻清水流204番1 TEL:017-737-3600 URL:<https://www.aomori-th.asn.ed.jp/>



各学科の授業の一部を公開！！

M 機械



- 1.「機械工学」機械材料の特徴や性質について理解し、各材料の強度などを考えた、加工技術などについて学習します。
- 2.「機械設計」機械部品(歯車等の動力伝達部品etc)に働く力と運動、エネルギーと仕事などを学習し、器具や機械の設計ができることを目指します。
- 3.「原動機」動力やエネルギーについて知識をふかめ、内燃機関(自動車エンジンetc)やタービンエンジン(蒸気やガスetc)について学習します。



問題！ 下の工具・測定器の名前わかるかな？



- ※answer※
- ①ノギス
 - ②マイクロメーター
 - ③スコヤ
 - ④ダイヤハンドル
 - ⑤パイプレンチ
 - ⑥ロールレンチ

E 電気



- 1.「電気機器」発電機や電動機(モーター)等の原理・構造・特性や、電気を送る(送電)ために必要な各装置や機器について学習します。
- 2.「電力技術」発電方法や送電・配電について深く勉強します。また、電気エネルギーを効率よく利用するためのコントロールの仕方などについても学習します。
- 3.「電気回路」電気現象、静電気・磁気現象など、理科で学習している電気分野の内容を、詳しく徹底的に勉強します。



問題！ 下の工具・測定器の名前わかるかな？



- ※answer※
- ①電工ナイフ
 - ②ウオーターボンブフライヤー
 - ③絶縁ペンチ
 - ④ワイヤストリッパー
 - ⑤ドライバー
 - ⑥圧着ペンチ

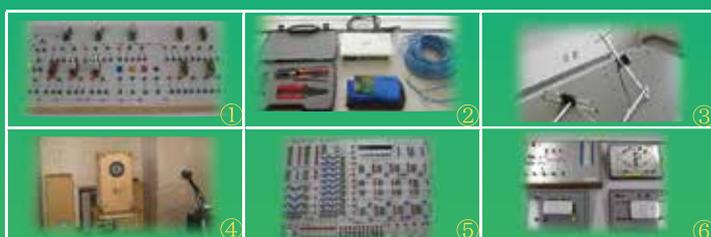
C 電子



- 1.「電子回路」半導体や電子回路の性質や特性を理解した後、家電製品に組み込まれる様々な電子回路について勉強し、自分で回路を設計できるように学習します。
- 2.「通信技術」有線通信や無線通信システム、テレビジョン技術等、隔週電気技術についてや、情報を伝えるマイクやスピーカー等について勉強します。
- 3.「ハードウェア技術」コンピューター内部を構成する電子回路や、コンピューターを用いて各装置を制御(コントロール)する技術や知識を学びます。



問題！ 下の工具・測定器の名前わかるかな？



- ※answer※
- ①シーケンス制御
 - ②ネットワークケーブル制作
 - ③アンテナ実習
 - ④音響実習
 - ⑤論理回路実習装置
 - ⑥電流計(計測器)

S 情報技術



1. 「生産技術」 コンピューターを勉強するために必要な、基礎的な電気・電子回路に関する知識や、制御技術(コントロール)の基礎について学習します。
2. 「プログラミング技術」 C言語などを用いて、プログラミング技法について学びます。コンピューター室で実際にプログラミングに取り組みながら授業をします。
3. 「コンピュータネットワークシステム技術」物のインターネット化(IoT)に対応するための、ネットワークシステムや、大量のデータを効率よく運用する技術について学びます。

※answer※

- ①マイコンボード制作実習
- ②Linux実習
- ③トランジスタ静特性の測定
- ④PCの仕組みと内部構造
- ⑤Raspberry Pi 実習
- ⑥Arduiro実習

問題！ 下の工具・測定器の名前わかるかな？



1. 「建築構造」 建築材料の種類や建築物の構法・構造について知識を深め、地震大国の日本では特に重要な耐震技術などを学びます。
2. 「建築計画」 気候や風土等の様々な自然状況を考慮しながら、よりよい住環境が整った建築物の計画を進めるために必要な知識を学習します。
3. 「建築施工」 計画通りに建物の工事が進められているか等を管理する施工管理について勉強し、現場で監督できるように学習します。

問題！ 下の工具・測定器の名前わかるかな？



※answer※

- ①レベル
- ②セオドライト
- ③万能試験機
- ④あり掛け
- ⑤コーナーロッキングマシン
- ⑥ルーターマシン

1. 「測量」 建物や道路などを安全に造るためには、土地の形や高さを正しく調査する技術が必要です。測量機器や測量技術を学習し、社会基盤を整備する力を養います。
2. 「土木構造設計」 公共のために屋外に造成する道路や橋、上下水路等が安全に機能するよう材料の強さや構造物について勉強します。
3. 「社会基盤工学」 安心して安全な社会基盤(交通や運輸、水資源、都市計画)を整備するために必要な知識を勉強します。

問題！ 下の工具・測定器の名前わかるかな？



※answer※

- ①土の締固め試験
- ②トータルステーション
- ③土の力学的試験
- ④平板測量
- ⑤騒音測定器
- ⑥水質測定器



A 建築



U 都市環境



どのくらい知ってる？

母校のこと

皆さんは自分の通っている学校のことをどのくらい知っていますか？
自分の学科以外のことは気になったことがありますか？

本校は伝統的な学校であり、現在は6つの学科から成り立っています。
今回は、本校の歴史について・6つの学科について・知ってほしい！！
etc...について記載しています！

1.本校の歴史

青森工業高校は1913年(大正2年)に、青森市葭町に設立されました。1931年(昭和6年)には沖館篠田に移転(旧校舎:篠田小学校隣)し、80年間の長きにわたり多くの卒業生を輩出してきました。そして、2012年(平成24年)創立100周年を機に、現在の馬屋尻地区に新築移転し、新たな歴史を刻んでいます。

本校は、今年で113周年を迎える県内屈指の伝統校です。これまで、全日制・定時制をあわせて2万3千有余名の卒業生が本校を巣立ち、地域の政界や全国各地の産業界で活躍し、私たちの暮らしを支えています。

2.工業高校ってどんな勉強をするところ？

- ①実習や実技の授業が多く、様々な体験をしながら、勉強することができます！
- ②専門的な知識や技術が身に付けられます！
- ③将来の仕事に役立つ資格の取得を目指すことができます！

3.どんな資格が取得できるの？

各学科によって、取得できる資格も様々あります。下記にその一覧をお見せします

機械科

- ・2級ボイラー技士
- ・第二種電気工事士
- ・機械保全2,3級技能士
- ・普通旋盤3級技能士
- ・機械検査3級技能士
- ・危険物取扱者 etc



電気科

- ・第3種電気主任技術者
- ・第一種電気工事士
- ・第二種電気工事士
- ・2級電気工事施工管理技士
- ・危険物取扱者
- ・3級技能士シーケンス制御 etc



電子科

- ・技能士電子機器組立て3級
- ・工事担任者デジタル2級
- ・第2級陸上特殊無線技士
- ・第二種電気工事士
- ・危険物取扱者 etc



情報技術科

- ・基本情報技術者
- ・ITパスポート
- ・危険物取扱者 etc



建築科

- ・2級建築施工管理技士補
- ・2級建築士
- ・技能士3級(建築大工)
- ・危険物取扱者 etc



都市環境科

- ・測量士
- ・測量士補
- ・2級土木施工管理技士補
- ・危険物取扱者 etc



5.校訓とスクール・ミッション

「協和 創造 勤労」

企業や大学との連携・協働を生かしながら、質の高い工業教育を推進し、産業社会の変化に対応できる専門的な知識・技術や職業倫理を身に付けるとともに、ものづくりを通じた地域貢献活動等により、協調性や創造性を育み、人間性豊かなプロフェッショナルとして、社会の健全で持続的な発展を担う人財を育成します。



6.知ってほしい!!

パート1 工業高校に入ったら進路選択がせまくなる?

確かに専門教科の学習がメインになりますが、高校生活中に新たな自分に気づき、工業と関係ない分野の勉強してみたいな～って大学や専門学校に進む人や、工業と関係の無い職業を選択する人もいます。**迷ったらとにかく先生へ相談を!!**

パート2 専門知識に関する会社にしか就職できない?

パート1でも触れていますが、まったく異なる分野の仕事に興味を持って就職する人もいます。建築科なのに電子関係、機械科なのに建築関係...もちろん工業関係じゃなくても大丈夫!
工業生は会社から引っ張りダコ!!

パート3 普通教科の勉強が少ないから大学には行けない?

普通高校より普通教科の授業は少なくなりますが、進学講習などで不足を補い学力を高めます。工業高校で取得した資格や部活動の頑張りを評価する推薦入試で、**学科に沿った大学(学部)に進学が可能です!!**

パート4 高校卒業後にすぐ就職できる会社って少ないの?

各企業は基礎知識を身に付けた工業高校生を沢山採用したいと必死です。
青森県内の企業からも、青森工業の生徒さんが欲しいと熱望されています!!

おわりに

いかがでしたでしょうか
本校の歴史や各学科等について触れて
みました

下記のQRコードを読み取ると、過去の
進路状況について閲覧することが可能
です

是非ご覧ください!



青工Quiz! 正解はスポ体ページで!

青工高の校章は何の葉っぱでしょうか!

A.桜 B.榊(かしわ) C.もみじ



青工高のイメージカラーは何色でしょうか!

A.黄色 B.デスクマットの緑 C.緑

青工高旧校舎はどこに建てていたでしょうか!

A.新町 B.篠田 C.油川

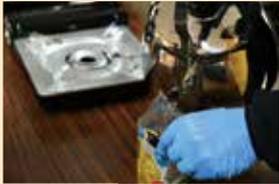
～防災委員会による活動～

高等学校における防災教育推進事業

本校は、「高等学校における防災教育推進事業」の実践校に指定されており、令和6.7年度の2年間にあたり、防災委員会を中心に防災活動に取り組んできました
今回は、その事業の一部をご紹介します！



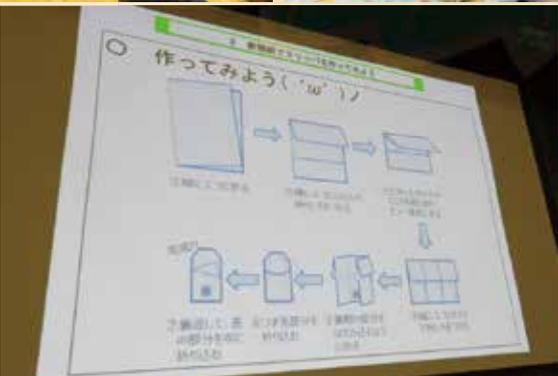
食事提供訓練



防災避難所
運営訓練



避難訓練後
自衛隊による講話
/スリッパ製作





熱さに勝る
大に勝る
大運

令和7年7月

大運

熱中症対策の為、
プログラムでの開
暑い中、最後まで
先生方お疲れさま

開会式



100m競走



総合

電気



長縄跳び



部活対抗リレー



綱引き

障害物競走



9月1日(火) 運動会

時間を短縮した
催となりました
頑張った生徒の皆さん
でした

優勝

電気科



借り物(人)競走



バケツリレー



全学年科対抗リレー



機械科

電気科

電子科

情報技術科

建築科

都市環境科

青工ねぶた祭

令和7年 8月2日(土)3日(日)





～伝統の継承～
短い夏の夜に
弾ける工業生♡



31年連続出陣!! 青工高ねぶた部
青森工業ねぶた部によるお囃子は
沿道の観客の皆様からも大きな拍手で迎えられています!

造り

2日間の来場者数

2472人

パワフルで魅力的な文化祭は
昨年を大幅に上回る来場者数!!

令和7年

10月18日(土)19日(日)

団結力の模擬店



写真部



見応えあり!! 狂巻のステージパフォーマンス

工業高校ならではの！体験・展示・販売・ゲーム



金魚すくい

プラネタリウム

キーホルダー作り



光るりんごオブジェ

ドアプレート製作

PTA展示



ヒバ製品販売



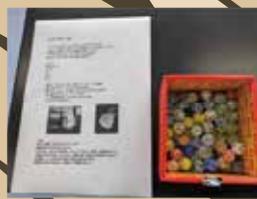
美術部

UFOキャッチャー



華道部

科学部



～スポーツ大会～

令和7年 12月17日(水)18日(木)

1 学年

2 学年

3 学年

- ① 第1位 **建築科** (46点) ① 第1位 **電気科** (60点) ① 第1位 **電子科** (44点)
② 第2位 **機械科** (41点) ② 第2位 **建築科** (52点) ② 第2位 **機械科** (41点)
③ 第3位 **電子科** (38点) ③ 第3位 **機械科** (38点) ③ 第3位 **都市環境科** (40点)

バスケットボール



サッカー



バドミントン



青工Quiz! の答え

青工高の校章は何の葉っぱでしょうか!
答えは B. 樺(かしわ) です!



バレー
ボール



卓球



eスポーツ



オセロ



神経
衰弱



青工高のイメージカラーは何色でしょうか！
答えは B.デスクマットの緑 といわれています

青工高旧校舎はどこに建てていたでしょうか！
答えは B.篠田(しのだ) です！

Aomori Technical High School

後記

本号の作成にあたり、ご協力いただいた皆さまに深く感謝申し上げます。
子どもたちの写真撮影では、実習や課題に取り組む真剣なまなざしを見ることができました。また、編集会議では、いつも楽しく笑い声の絶えない時間を過ごすことができました。卒業を迎えることが名残惜しく感じております。
これからも生徒たちの健やかな学校生活を願っています。

R7年度 広報委員長・三上 恵子

PTAだより制作協力・教務部主任 對馬 幸紀夫 先生（学科キャラクターイラスト、資料提供）
生徒指導部主任 西村 智道 先生（防災委員会写真提供）
3学年主任 村上 賢誠 先生（防災炊事訓練写真提供）
放送部 都市環境科3年 三上 優