

2024 学校案内



青森県立むつ工業高等学校

Aomori Prefectural Mutsu Technical High School

機械科

電気科

設備・エネルギー科



〒035-0082

青森県むつ市文京町22-7

TEL 0175-24-2164

FAX 0175-29-2893

URL <http://www.mutsu-th.asn.ed.jp>

むっ工でいいではなく。むっ工がいい！！

校 訓

自立

自立とは 辞書に「他への従属から離れて独り立ちすること」「他からの支配や助力を受けずに、存在すること」とあります。ここでいう「自立」とは自ら考え、正しい判断力を持って自ら行動できるということです。基本的生活習慣を確立し、望ましい職業観・勤労観を身に付け、困難な問題を自ら解決する力を育み、社会人として人間として「経済的自立」「精神的自立」「健康的自立」を確立し行動できること。これが本校の校訓「自立」の意味です。

スクール・ミッション（各校の求められる役割、目指す学校像）

企業や研究機関等との連携を生かしながら、地域産業を牽引するために必要な知識・技術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や地域貢献活動により、個人の尊厳を重んじる態度と郷土を愛する心を育み、豊かな人間性を備えた新たな時代を切り拓く人財を育成します。

スクール・ポリシー（一貫性を持って教育活動を進めるための具体的な3つの方針）

【グラデュエーション・ポリシー（育成を目指す資質・能力に関する方針）】

- 自立した職業人として地域社会に貢献するための専門的な知識・技術を育成します。
- 基本的生活習慣を確立し、心身ともに健やかで、未来を切り拓いていく力を育成します。
- 地域社会の発展と活性化に向けて献身的に活動できる、豊かな人間性や社会性を育成します。

【カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成及び実施に関する方針）】

- 将来の学問や職業の専門分野を見据えた基礎的・基本的学力の定着と深化を目指します。
- ものづくりや資格取得に主体的に取り組める環境を確保し、技術の習得と創造力の向上を目指します。
- 地域の企業や研究機関等と連携を図り、実践的な学びをとおして確かな技術と課題解決能力の向上を目指します。

【アドミッション・ポリシー（入学者の受入れに関する方針）】

- ものづくりに興味・関心があり、自己の進路目標達成に向け強い熱意がある生徒。
- 進路目標を実現するための基礎的な学力があり、努力を継続できる生徒。
- 高い規範意識を持ち、ものづくりや資格取得、特別活動に意欲的に取り組む生徒。

機械科

Mechanical

機械科とは

ものづくりの方法について、基礎から発展させた内容まで幅広く学び、私たちの生活を豊かにするものづくり技術者の育成を目指します。工場の自動化による大量生産や、多品種生産の仕組みにも触れ、簡単な電気電子技術やコンピュータ制御による加工技術についても学習します。

機械科 3年 片川莉愛



機械科では3年間の実習を通して多くのものづくりの技術や知識を身に付けることができ、個性豊かな先生方が優しく丁寧に指導して下さります。国家資格の取得も可能ですし、ものづくりコンテストに出場する等、活動のしかた次第でより工業技術のレベルを高めることもできます。先生方のサポートも充実しており安心して高校生活を送り、進路選択をすることができます。

学習内容

1 年	現代の国語 言語文化		公共	数学Ⅰ		化学 基礎		体育	保健	音楽Ⅰ	英語 CⅠ	工業技術 基礎	工業 情報 数理	工業 環境 技術	機械工作
2 年	論理 国語	地理 総合	数学Ⅱ	物理 基礎	体育	保健	音楽Ⅰ	英語 CⅠ	家庭 基礎	機械実習		機械製図	機械 工作	機械設計	原 動 機
3 年	論理 国語	歴史 総合	数学Ⅱ		数学 A 生産 技術	生物 基礎	体育		論理・ 表現Ⅰ	課題研究		機械実習	機械製図	機械 設計	原 動 機



鑄造実習



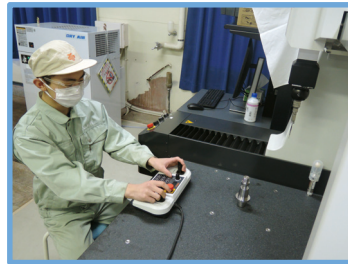
旋盤実習



溶接実習



フライス盤実習



三次元測定実習



板金実習

資格・検定

- 技能検定
(機械加工・機械保全・機械検査)
- 危険物取扱者各種
- ガス溶接技能講習
- 基礎製図検定
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定

就職先・進学先 過去3年間

【県外就職】

株式会社ENEOSウイング
京三電機株式会社
クレハ合繊株式会社
国際サービスシステム株式会社
コスモエコパワー株式会社
山九株式会社

JFEパイプライン株式会社
株式会社 竹内製作所
株式会社東京一番フーズ
東京電力ホールディングス株式会社
東洋ガラス株式会社
トビー工業株式会社

トヨタ自動車株式会社
トヨタ自動車東日本株式会社
日産車体株式会社
日鉄テックスエンジン株式会社
日鉄物流君津株式会社
日鉄環境株式会社 東日本支店 君津地区

東日本海洋建設株式会社
プレス工業株式会社
株式会社やま幸
株式会社リーブルテック

【県内就職】

ATOM Works 株式会社
OLED青森株式会社
株式会社ジェイテック
株式会社柴田組
有限会社ジャムフレンドクラブ野辺地
株式会社庄子鉄工所

株式会社セイシンハイテック
セコム株式会社
電源開発株式会社
東北電力株式会社
東北発電工業株式会社
トヨタカローラ八戸株式会社

株式会社永木精機
有限会社二唐刃物鍛造所
日本原燃株式会社
日本テクサ株式会社
弘果弘前中央青果株式会社
株式会社マエダ

山内土木株式会社
山崎製パン株式会社
株式会社 ユニバース
リサイクル燃料貯蔵株式会社

【進学】

日本大学
八戸工業大学
八戸工業高等専門学校
岩手県立宮古高等技術専門学校

仙台デザイン専門学校
総合学園ヒューマンアカデミー
パフォーミングアーツカレッジ
八戸理容美容専門学校

HAL 東京
北海道立函館高等技術専門学院
ホンダテクニカルカレッジ

【公務員】

青森県警察官

海上自衛隊 一般曹候補生

海上自衛隊 自衛官候補生

電気科

Electricity

電気科とは

電気は発電所でどのように作られるか（発電）、各家庭のコンセントまでどのように届けられるか（送配電）、また電気の熱や動力への変換について、電気工事実技（屋内配線工事）など、人々の生活に必要な電気の全般について学習します。

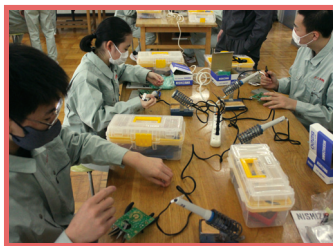
電気科 3年 四ツ谷星佑



電気科では、1年生で国家資格である第二種電気工事士を受験します。クラス全員で勉強するため、わからない部分はお互いに教え合うことができます。また普通高校とは違い、様々な技術、知識を身につけることが可能であり、就職活動時に大きく役立ちます。普段の生活になくてはならない電気についてを私達や先生方と共に勉強してみませんか。



LANケーブル作成実習



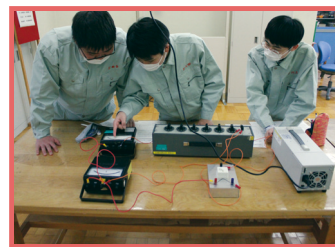
テスター製作実習



太陽光発電装置



風力発電装置



抵抗器の取り扱い実習

学習内容

1 年	現代の国語 言語文化		公共	数学Ⅰ		化学 基礎		体育	保健	音楽Ⅰ	英語 CⅠ	工業技術 基礎		工業 情報 数理	電気回路		電子 技術	
2 年	論理 国語	地理 総合	数学Ⅱ	物理 基礎	体育	保健	音楽Ⅰ	英語 CⅠ	家庭 基礎	電気実習		電気回路		電気 機器	電力技術		電子 技術	
3 年	論理 国語	歴史 総合	数学Ⅱ		数学 A 工業管 理技術	生物 基礎		体育		論理・ 表現Ⅰ	課題研究		電気実習		電気製図		電気 機器	電力 技術

資格・検定

- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 第三種電気主任技術者
- 2級電気工事施工管理技術検定
- 危険物取扱者各種
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定

就職先・進学先 過去3年間

【県外就職】

株式会社 NTT 東日本
株式会社 関電工
新光エンジニアリング 株式会社
新コスモス電機メンテナンス株式会社
新菱冷熱工業株式会社
ステーション工業株式会社
住友電気工業株式会社

積水武蔵化工株式会社
大光電設株式会社
TNK株式会社
株式会社東京エネシス
東京電設サービス株式会社
東京電力ホールディングス 株式会社
東京電力リニューアブルパワー株式会社

東京パワーテクノロジー株式会社
東京ビジネスサービス株式会社
東北電力ネットワーク株式会社
張替鉄筋工業 株式会社
東日本電気エンジニアリング株式会社
株式会社日立ビルシステム
株式会社日立プラントコンストラクション

古河電気工業株式会社
株式会社HEXEL Works
メビウスパッケージング株式会社
山崎製パン株式会社
株式会社リーブルテック
株式会社ユアテック

【県内就職】

イオスエンジニアリング&サービス株式会社
株式会社 オー・シー・エル
株式会社 大湊精電社
株式会社北日本警備保障
株式会社京谷電気

株式会社工藤パン
株式会社ジェイテック
下北交通株式会社
株式会社下北電工
（一財）東北電気保安協会

東北電力株式会社
日本原燃株式会社
日本テクサ株式会社
有限会社北栄電工
三菱マテリアル株式会社

株式会社ユアテック
リサイクル燃料貯蔵株式会社
ハケ所エンジニアリング株式会社

【進学】

弘前大学
青森中央学院大学
青森中央学院大学
東京工科大学
東京国際工科専門職大学

東北福祉大学
日本工業大学
国際医療福祉大学
青森大学
東北文化学園大学

青森県ビューティー&メディカル専門学校
仙台ウェディング&ブライダル専門学校
仙台大原簿記情報公務員専門学校
仙台ヘアメイク専門学校
青森職業能力開発短期大学校

東北電子専門学校
弘前医療福祉大学短期大学部

【公務員】

むつ市役所

ハケ所村役場

海上自衛隊 一般曹候補生

設備・エネルギー科

Sanitary engineering&Energy

設備・エネルギー科とは

設備・エネルギーでは、ライフラインを支える水道配管や電気工事、風力や太陽光などの再生可能エネルギー、建設に関わる測量や空調など幅広い分野の学習をします。また、第二種電気工事士、2級管工事施工管理技術者、エックス線作業主任者などの国家資格にも挑戦することができます。

設備・エネルギー科 3年 浜中仁太



設備・エネルギー科では、ライフラインに関する学習だけでなく、太陽光・風力・原子力といった再生可能エネルギーについても学ぶことができます。さらに、電気工事士、エックス線作業主任者などの国家資格の取得にも取り組んでいます。皆さんも私たちと共に将来の夢を実現しませんか。



配管工事実習



太陽光発電実験装置



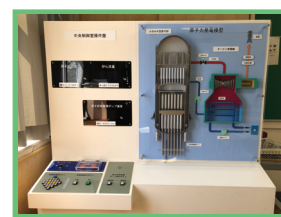
エアコン取付実習



地中熱融雪装置とビニールハウス（内観）



測量実習



原子力発電模型

学習内容

1年	現代の国語 言語文化	公共	数学Ⅰ	化学 基礎	体育	保健	音楽Ⅰ	英語 CI	工業技術 基礎	製図	工業 情報 数理	生産 技術	工業 環境 技術
2年	設備 工 学 論理 国語	地理 総合	数学Ⅱ	物理 基礎	体育	保健	音楽Ⅰ	英語 CI	家庭 基礎	空調 和設備 設備 デザイン 数学 A	設備 ・ エネルギー 実習	衛生 防災 設備	設備 計画 エネルギー 技術
3年	設備 工 学 論理 国語	歴史 総合	数学Ⅱ	生物 基礎 化学	体育	論理 ・ 表現Ⅰ	設備 計画 設備 和設備	空調 和設備 設備 デザイン 数学 B 数学 C	物理	課題研究	設備 ・ エネルギー 実習	衛生 防災 設備	

資格・検定

- 技能検定（配管）
- 第二種電気工事士
- 危険物取扱者各種
- 2級ボイラ技士
- エックス線作業主任者
- 2級管工事施工管理技術検定
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定

就職先・進学先 過去3年間

【県外就職】

株式会社コアテクノス
株式会社コスモビューティー
西濃運輸株式会社
大同特殊鋼株式会社

株式会社東京エネシス
東京電力ホールディングス 株式会社
東京ビジネスサービス株式会社
東北発電工業株式会社

日本通運株式会社
BLOOM株式会社
ヘライ建設株式会社
有限会社山崎重機

山崎製パン株式会社
ユニオン建設株式会社

【県内就職】

（社福）青森社会福祉振興団（みちのく荘）
青森総合警備保障株式会社
青森日揮プランテック 株式会社
ATOM Works 株式会社
株式会社オー・シー・エル
（公財）核物質管理センター
株式会社熊谷建設工業

原燃輸送株式会社
株式会社ジェイテック
有限会社下北測量
東北緑化環境保全 株式会社
株式会社 NAT
ニチアスエンジニアリングサービス株式会社
株式会社 NICHUUN

日本原燃株式会社
日本原燃分析株式会社
東通村森林組合
株式会社 ファイブ・デザイナー
むつ小川原原燃興産株式会社
むつ小川原石油備蓄 株式会社
むつ舗装株式会社

山内土木株式会社
株式会社ユーラステクニカルサービス
リサイクル燃料貯蔵 株式会社
（国研）量子科学技術研究開発機構
六ヶ所エンジニアリング株式会社
六ヶ所再処理メンテナンスサービス株式会社
ワイヤリングCADテック 株式会社

【進学】

弘前大学
青森公立大学
青森大学
岐阜協立大学
国士舘大学
星槎道都大学

八戸工業大学
青い森林業アカデミー
青森明の星短期大学
青森県立八戸工科学院
青森県立弘前高等技術専門学校
青森職業能力開発短期大学

秋田職業能力開発短期大学校
アレック情報ビジネス学院
仙台工科専門学校
仙台保健福祉専門学校
東奥保育・福祉専門学校
東京アカデミー青森校

東北電子専門学校
日本工学院八王子専門学校
函館市医師会看護・リハビリテーション学院
函館短期大学

【公務員】

下北地域広域行政事務組合消防職員

東通村会計年度任用職員

航空自衛隊 一般曹候補生

海上自衛隊 一般曹候補生

年間行事

4月

学年始休業 入学式 始業式
身体測定 授業参観 PTA総会



むつ工と釜臥山



トレーニングルーム

5月

開校記念日 春季大会
進路希望調査① 防災訓練①



第一体育館



コンピュータ室

6月

高校総体 清掃奉仕活動 遠足
1学期末考査 性教育講座 四者面談



柔道場



生徒会館

7月

体育祭 終業式
夏季休業 体験入学

8月

夏季休業 始業式

9月

インターンシップ
2学期中間考査 就職試験開始



遠足



体育祭



入学式



高校総体

10月

防災訓練② 薬物乱用防止教室
むつ工祭 芸術鑑賞 高総文

11月

公開授業 2学期末考査
進路希望調査② 個別の学校説明会

12月

修学旅行 球技大会 終業式
個別の学校説明会 冬季休業

1月

冬季休業 始業式
進路体験発表会

2月

防災訓練③ 学年末考査 三者面談
生徒研究発表会

3月

卒業式 修了式 離任式 学年末休業



むつ工祭



球技大会



芸術鑑賞



生徒研究発表会



進路体験発表会



卒業式

在校生の声

【川上杏佳 生徒会長】

むつ工には、夢や希望に向かって努力する生徒がたくさんいます。

むつ工に入学してよかったことは、個性的な先生や友達に出会えたことです。

また、工業の知識・技術を学ぶことができ、社会で活用できる資格を取得することができるのも魅力の1つです。行事にも力をいれており、楽しい思い出がたくさんできると思います。私たちと一緒に充実した学校生活を送りましょう。

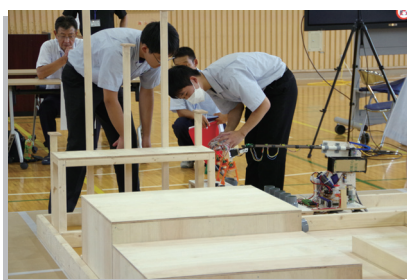


【丸山琴花 卓球部 部長】

私は卓球部に所属し、日々の練習に取り組んでいます。部活動では、技能・技術の向上だけではなく挨拶・礼儀、感謝の気持ちの大切さ等を学ぶことができ、継続して努力することで忍耐力が身に付きます。また、仲間との楽しい思い出をたくさんつくることができると思います。部活動・愛好会で3年間活動が続けた経験は、将来、必ず役に立つと思います。高校生活は人生で一度しかありません。充実した学校生活にするためにも、興味・関心があることに積極的に取り組み、皆さんもむつ工業高等学校で自分を成長させましょう。卓球部は現在、女子部員が少なく絶賛募集中です。

【尾見利一 工業部ロボット部門】

私は、工業部ロボット部門に入部し、日々知識や技術を磨いています。毎年開催されるロボット競技大会を通して、導線の被覆剥きやはんだ付け、ロボットを制御するためのプログラム制作、3Dプリンターを使用した精密な部品の制作などロボットをつくる上で必要な多くの技術を習得しました。また、授業だけでは学ぶことができない知識も多く学ぶことが出来ます。工業部にはロボット部門の他に自動車部門もあります。皆さんの入部をお待ちしています。



【四ツ谷星佑 工業部ものづくりコンテスト電気工事部門】

私はむつ工業高校に入学して『ものづくりコンテスト電気工事部門』に挑戦しました。この部門では主に電気配線を行います。全ての作業を90分以内に収めるために判断力、効率性、正確性が求められます。特に正確な作業が求められ無駄な動き一つで作業量が増えてしまいます。このような環境で努力してきたことで心身ともに大きく成長することができました。また、学校生活だけでなく私生活でも物事を瞬時に判断する能力が向上したと思います。皆さんも学校目標である『自立』を目指して一緒に頑張りましょう。

【片川莉愛 工業部（ものづくり部門）】

私は、「ものづくりコンテスト旋盤部門」に挑戦しました。旋盤部門では円柱状の金属を旋盤という機械を使って加工していきます。ものづくりコンテストに出場して私はものづくりに関する知識や時間の大切さ、判断力、そして安全に留意した作業態度の重要性を学びました。ものづくりの知識や高い技術を身に付けることができるため、技能検定などの資格取得を達成することができます。むつ工業高校ではものづくりに関する幅広い知識、技術を身に付けることができるとともに、学んだことを生かすことができる進路先へ就職・進学することが可能です。工業に興味がある人はぜひ入学してください。

～夢の実現～ 「なりたい自分探し」から「なりたい自分づくり」へ

部活動

【運動部】

○硬式野球 ○陸上競技 ○ボート ○バレーボール ○卓球
○バスケットボール ○ソフトテニス ○バドミントン ○柔道

【文化部】

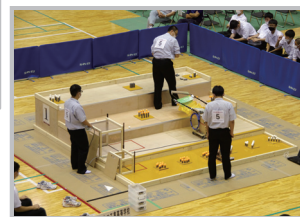
○工業（ロボット部門、自動車部門、ものづくり部門） ○JRC

【愛好会】

○囲碁・将棋 ○CGイラスト ○吹奏楽 ○サッカー ○軟式野球 ○剣道



工業部（ものづくり部門）



工業部（ロボット部門）



ボート部



バスケットボール部



硬式野球部



バレーボール部



陸上競技部

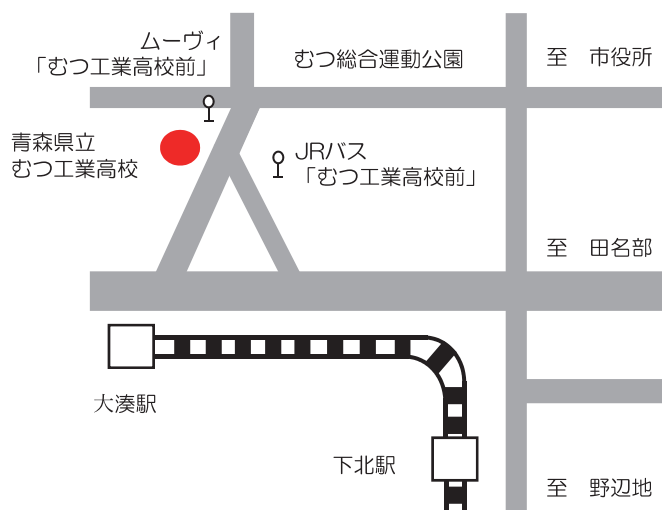
沿革

昭和39年 1月21日 機械科・電気科の2学科をもってむつ市に開設
昭和46年 4月 1日 設備工業科増設
平成 元年 4月 1日 設備工業科から設備システム科に学科名改編
平成 3年 4月 1日 電子機械科・電子科開設により5学科5学級募集となる
平成23年 4月 1日 設備システム科から設備・エネルギー科に学科名改編
平成28年 4月 1日 電子機械科募集停止により4学科4学級募集となる
平成29年11月16日 電子機械科閉科式
令和 2年 4月 1日 電子科募集停止により、3学科3学級募集となる
令和 3年11月 5日 電子科閉科式

定員

機 械 科	電 気 科	設備・エネルギー科
35名	35名	35名

アクセス



※ JR 大湊線「大湊駅」より徒歩15分
※ JR バス「むつ工業高校前」より徒歩3分
※ JR 下北駅よりむつ市内ループバスムーヴィ乗車
「むつ工業高校前」下車徒歩1分

校章



融和と飛躍的發展を象徴化した。

「むつ市」の市章に、工業高校を表す『工高』を組み入れたものです。