

2025 学校案内



青森県立むつ工業高等学校

Aomori Prefectural Mutsu Technical High School



〒035-0082
青森県むつ市文京町22-7
TEL 0175-24-2164
FAX 0175-29-2893

機械科

電気科

設備・エネルギー科

むつ工でいいではなく。むつ工がいい！！

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

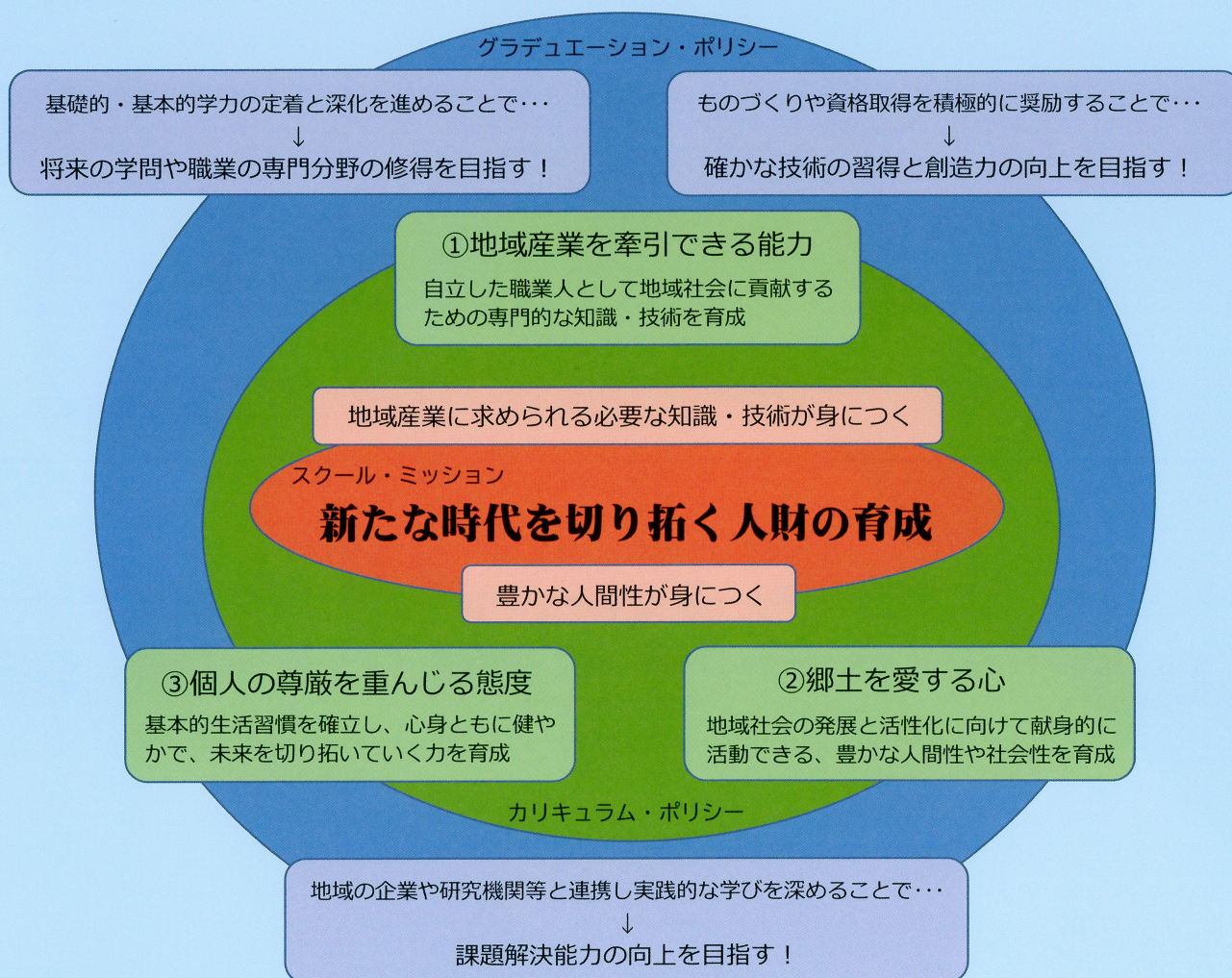
(各校の求められる役割、目指す学校像)

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。



青森県立むつ工業高等学校 グランドデザイン

校 訓 「 自 立 」



むつ工業高校が求める生徒は… (アドミッション・ポリシー)

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| ①ものづくりに興味・関心がある生徒 | ④自己の進路目標達成に向け強い熱意がある生徒 |
| ②進路目標を実現するために努力を継続できる生徒 | ⑤ものづくりや資格取得、特別活動等に意欲的に取り組む生徒 |
| ③高い規範意識を持っている生徒 | |

機械科

Mechanical

機械科とは

機械に関する設計や施工に必要な基本的知識と技術を習得するための学科です。ものづくりの方法について幅広く学び、私たちの生活を豊かにし、産業の発展に寄与できる技術者の育成を目指します。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 小笠原一樹



機械科では「ものづくり」の知識を身に付け、技術を学ぶことができます。鋳造、溶接、旋盤作業等の体験をとおして技能を習得することができます。在学中に国家資格の取得が可能です。先生方の親切・丁寧な指導により、学んだことを進路選択に生かすことができる学科です。高校生活を有意義に過ごすため機械科で学びませんか。



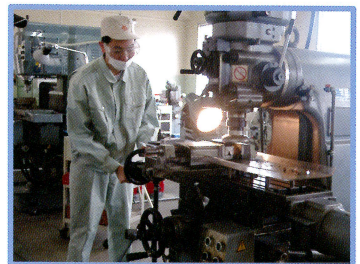
鋳造実習



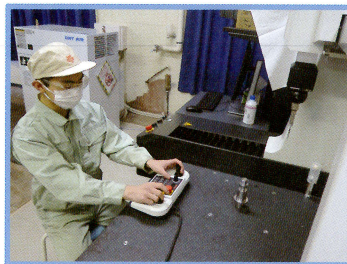
旋盤実習



溶接実習



フライス盤実習



三次元測定実習



板金実習

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

資格・検定

- 3級技能検定
(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
- 情報技術検定

就職先・進学先 過去3年間

【県外就職】

株式会社田頭工業
株式会社竹内製作所
株式会社日立プラントコンストラクション
株式会社不二家
株式会社コスモピューター
コスモエコパワー株式会社

大同特殊鋼株式会社
電源開発株式会社
東京エアポートレストラン株式会社
東北電力株式会社
トヨタ自動車株式会社
トヨタ自動車東日本株式会社(学園生徒)

日鉄環境株式会社 東日本支店 君津地区
日鉄テックスエンジニアリング株式会社 東日本支店(君津地区)
プレス工業株式会社
株式会社ENEOSウイング 関東第2支店
株式会社光栄産業
株式会社やま幸

京三電機株式会社
国際サービスシステム株式会社
山九株式会社 君津支店
東京電力ホールディングス株式会社
日鉄テックスエンジニアリング株式会社東日本支店
日鉄物流君津株式会社

【県内就職】

有限会社ジャムフレンドクラブ野辺地
ATOM Works 株式会社
OLED青森株式会社
青森労働局 むつ公共職業安定所
(チャレンジ雇用)
エプソンアトミック株式会社
株式会社ジェイテック

株式会社ユニバース
株式会社青森クリエイト
原燃輸送株式会社
セコム株式会社
東京鉄鋼株式会社 八戸工場
トヨタカラー八戸株式会社
日本原燃株式会社

山内土木株式会社
山崎製パン株式会社
六ヶ所エンジニアリング株式会社
株式会社オー・シー・エル
株式会社永木精機
株式会社柴田組
株式会社庄子鉄工所

株式会社永木精機 六ヶ所村工場
弘果 弘前中央青果株式会社
青森日揮プラント株式会社
日本テクサ株式会社 青森事業所
有限会社二唐刃物鍛造所

【進学】

HAL 東京 ゲーム学科/2年制
青森県ピューター&メディカル専門学校美容科
大宮国際動物専門学校
自然環境・動物飼育学科
仙台医健・スポーツ専門学校
理学療法科 PT スポーツコース

仙台デザイン専門学校グラフィック
デザイン学科絵師&コミックイラスト
コース
仙台デザイン専門学校
グラフィックデザイン学科
キャラクターデザインコース

専門学校日本ホテルスクールプライダグ科(夜間部)
八戸工業大学工学部
八戸工業大学工学部
工学科建築・土木工学コース
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
東北職業能力開発大学校附属
青森職業能力開発短期大学校生産技術科
八戸工業高等専門学校
八戸工業大学

【公務員】

海上自衛隊一般曹候補生

国立大学法人東北大学職員

航空自衛隊 一般曹候補生

青森県警察官

電気科

Electricity

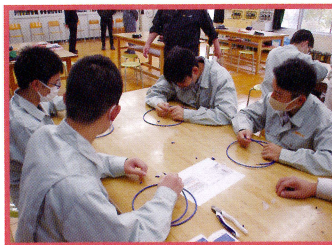
電気科とは

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。

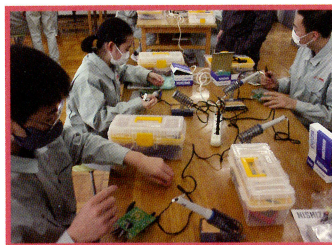
電気科 3年 山崎伶央



電気科では主に第二種電気工事士や計算技術検定、パソコン利用技術検定など社会に出て即戦力となれるような難易度の高い国家資格や検定にチャレンジできます。授業は座学だけでなく、実習などクラスメイトと協力しながら勉強する時間も多く専門知識を覚える事ができます。現代社会に欠かせない電気について私達と一緒に勉強してみませんか。



LANケーブル作成実習



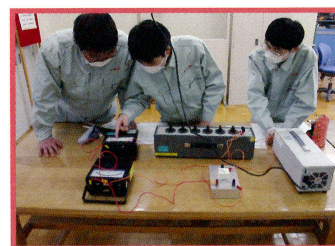
テスター製作実習



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】

東北電力ネットワーク株式会社
東京電力リニューアブルパワー株式会社
東京電設サービス株式会社
東京ビジネスサービス株式会社
電源開発株式会社
大光電設株式会社
積水武蔵化工株式会社
新コスモス電機メンテナンス株式会社

住友電気工業株式会社 横浜製作所
山崎製パン株式会社
古河電気工業株式会社 羽田事業場
株式会社日立ビルシステム 首都圏支社
株式会社エヌ・ティ・ティ
エムイー（NTT-ME）
株式会社 NTT 東日本一東北
株式会社大松運輸

株式会社リーブルテック
株式会社ユアテック
株式会社 HEXEL Works
株式会社 ETS ホールディングス
メビウスパッケージング株式会社 川崎工場
張替鉄筋工業株式会社
東北電力株式会社
東京電力ホールディングス株式会社

ステーション工業株式会社
株式会社日立ビルシステム 東日本支社
株式会社関電工
株式会社オー・シー・エル
株式会社 nobitel
新光エンジニアリング株式会社
TNK株式会社

【県内就職】

イオスエンジニアリング&サービス株式会社
株式会社大湊精電社
株式会社ジェイテック

株式会社下北電工
株式会社京谷電気
株式会社マエダ

日本テクサ株式会社 青森事業所
日本原燃株式会社
六ヶ所エンジニアリング株式会社

六ヶ所村役場

【進学】

八戸理容美容専門学校 美容科
東北文化学園大学 工学部
東北電子専門学校（ゲームクリエイター科）
東北電子専門学校 CG クリエーター科
東北メディカル学院 理学療法学科

千葉商科大学 総合政策学部 経済学科
仙台工科専門学校 情報システム学科
仙台ウェディング&ブライダル専門学校
国際医療福祉大学 薬学部

弘前医療福祉大学 保健学部
医療技術学科 言語聴覚学専攻
弘前医療福祉大学短期大学部
別科 調理師養成・1年過程
東北職業能力開発大学校

仙台大原簿記情報公務員専門学校
青森大学 社会学部

【公務員】

むつ市役所職員（電気）

東通村職員 初級一般

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・エネルギー科では、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を学習します。また、技能検定3級建築配管作業や第二種電気工事士、2級管工事施工管理技術士、危険物取扱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 斎藤煌大



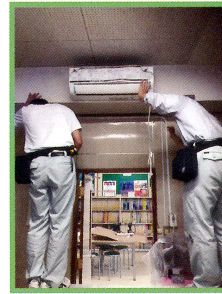
設備・エネルギー科では、原子力および再生可能エネルギー関連施設の見学や測量技術指導、エネルギー出前授業を行っており、専門的知識と最新技術の指導を受けることができます。また、配管技能士や第二種電気工事士等をはじめとする様々な資格取得にも積極的に取り組んでいます。皆さんも私たちとともに学び、自分の可能性を広げてみませんか。



配管工事実習



太陽光発電実験装置



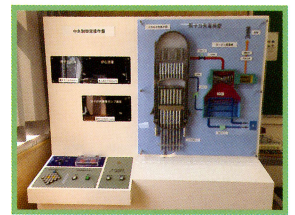
エアコン取付実習



ドローン実習



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 ネ	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	空気調 和設備 設備 デザイン 数学 A	設備 生物 基礎	設備・ エネルギー 実習	衛生 防災 設備	エネルギー 概論 エネルギー 技術
3年	設備 工 ネ	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	空気調 和設備 設備 デザイン	数学B 数学C	設備 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

- 3級技能検定（建築配管作業）
- 第二種電気工事士
- 2級管工事施工管理技術士
- 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】

NRS 株式会社
株式会社コアテクノス
株式会社コスモビューティー
株式会社東京エネシス
株式会社NAT
株式会社ファイブ・デザイナー
株式会社YOU建築事務所

環境装備株式会社
原子力エンジニアリング株式会社
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
大同特殊鋼株式会社 技術学園生
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
東北緑化環境保全株式会社
ニチアスエンジニアリングサービス株式会社
日本通運株式会社 関東甲信越ブロック
ロジスティクスビジネスユニット
日本通運株式会社
埼玉エンジニアリング支店

日立建機日本株式会社
BLOOM株式会社
ヘライ建設株式会社
みちのくコカ・コーラボトリング株式会社
ユニオン建設株式会社

【県内就職】

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
株式会社オー・シー・エル
株式会社木村タイル工業
株式会社熊谷建設工業
株式会社ジェイテック

株式会社東酸
株式会社NICHUIN
株式会社ユーラステクニカルサービス
公益財団法人 核物質管理センター
社会福祉法人 青森社会福祉振興団
(みちのく荘)

日本原燃株式会社
日本原燃分析株式会社
日本テクサ株式会社 青森事業所
東通村森林組合 一般事務員
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
有限会社下北測量
リサイクル燃料貯蔵株式会社
ハ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】

青い森林業アカデミー
青森県営農大
畑作園芸課程 野菜コース
青森県立八戸工科学院 総合設備科
青森県立弘前高等技術専門学校 総合建築科

秋田職業能力開発短期大学校
宇都宮共栄大学 シティライフ学部
国土館大学 経営学部 経営学科
星槎道都大学
仙台工科専門学校

千葉職業能力開発短期大学校 航空機整備科
東奥保育・福祉専門学校 保育科
東海大学 情報理工学部 情報科学科
東北電子専門学校

函館短期大学 食物栄養学科
文化学園大学
造形学部 建築・インテリア学科

【公務員】

海上自衛隊一般曹候補生

下北地域広域行政組合消防職員

むつ市職員 初級建築設備

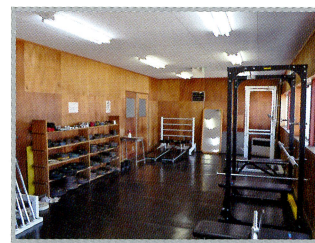
年間行事

4月

学年始休業 入学式 始業式
身体測定 授業参観 PTA総会



実習設備



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
インターンシップ協力企業PR会



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



遠足



体育祭

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



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



むつ工祭



球技大会

11月

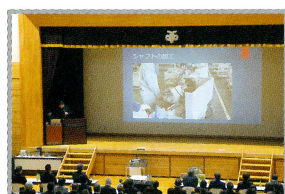
公開授業 2学期末考査
進路希望調査② 個別の学校説明会
県内企業PRイベント

12月

球技大会 終業式
個別の学校説明会 冬季休業



芸術鑑賞



生徒実践発表会

1月

冬季休業 始業式
修学旅行 進路体験発表会

2月

防災訓練③ 学年末考査 三者面談
生徒実践発表会



進路体験発表会



卒業式

3月

卒業式 修了式 離任式 学年末休業

在校生の声

【石野聡祐 生徒会事務局】

むつ工業生徒会では、生徒会員の皆さんが学校生活や学校行事でより楽しめるように企画・運営をしています。このような活動を通して、自分の仕事に責任を持って行動する大切さを学ぶことができます。

また、他校の生徒会と交流して、ほかの学校で取り組んでいることを学び、むつ工生が楽しく活動できそうな取り組みや、行事の内容も新しいことに挑戦するために、日々集まって先々のことを考えています。私たちと一緒に学校のために頑張ってみませんか？



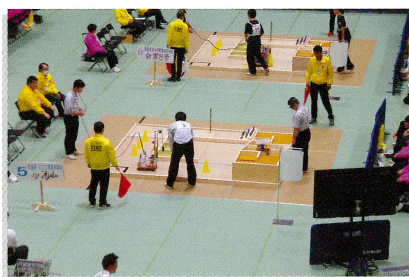
【吉浦慶優 バasketボール部 部長】

私はBasketボール部に所属し、日々練習に励んでおります。部活動では体力や技術などが身につけられますがそれだけではなく精神面の成長にもつながります。仲間と切磋琢磨し合い、部活動が続けて行うことは自分の将来に必ず役に立ちます。高校生活3年間はとても短く感じます。一日一日を大切にしていき積極的に取り組み、皆さんもむつ工業高等学校で自分を成長させていきましょう。

【山田連太郎 工業部ロボット部門】

私は、去年工業部ロボット部門に入部し、知識や技術を日々学んできました。去年開催されたロボット競技大会を通して、同線の被覆剥きやはんだ付け、3Dプリンターを使用した精密な部品の製作など、ロボットを作る上で必要な技術を学びました。部活自体も楽しく、自分がやりたいことをやれる良い部活だと思います。

一年間続けてきた私も、卒業していった先輩方のサポートのおかげで資格に合格することができました。『勉強に打ち込みたい』『資格に合格したい！』という人にもおすすめです。むつ工屈指の技術力を持ったロボット部で、いろいろな知識を身につけてみませんか。



【濱中汎伽 工業部ものづくりコンテスト電気工部門】

この部門は90分で屋内配線を課題通りに作り正確さを求める競技です。電気知識や技術力はもちろん、判断力・思考力も求められます。私はこの大会を経て、前述のことはもちろん精神力や体力を鍛えることができました。これは就職・進学後も非常に重要な力とも言えます。むつ工ならではの工業知識に加え、社会で生きていくための学校目標である『自立』も身につけることができます。自分の武器を最大限活かすためにむつ工で我々とともに自分を磨いていきましょう。

【嶋影哲将 工業部ものづくりコンテスト旋盤作業部門】

私は、「ものづくりコンテスト旋盤作業部門」に挑戦しました。コンテストでは、円柱状の金属を旋盤という工作機械で、決められた寸法で規定時間内に加工する必要があります。約半年間の練習で、機械加工の楽しさや、時間内に効率よく作業することの大切さ、安全作業の重要性について、コンテストに参加したことで、さらに深く学ぶことができました。

むつ工業高等学校機械科は、ものづくりに関する幅広い知識・技術・技能を身に付けることができるとともに、仲間との楽しい思い出もたくさん作る事ができると思います。工業に興味がある方は、ぜひ私たちと一緒に充実した絶妙な学校生活を送りましょう！！

～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 ○ローイング ○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）



ローイング部



ソフトテニス部



硬式野球部



柔道部



陸上競技部

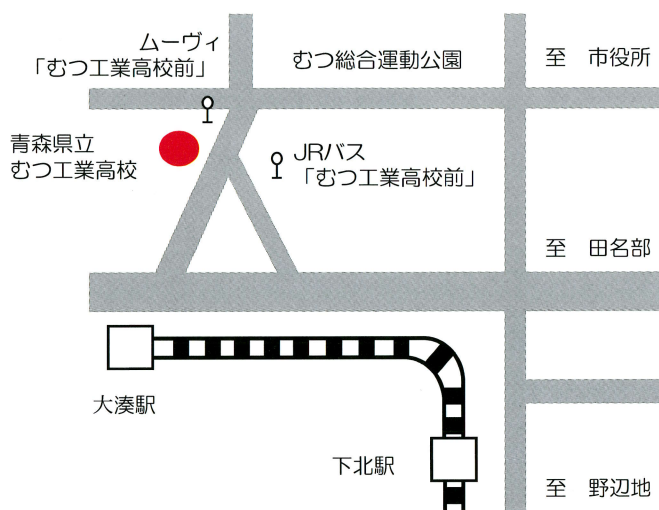
沿革

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。