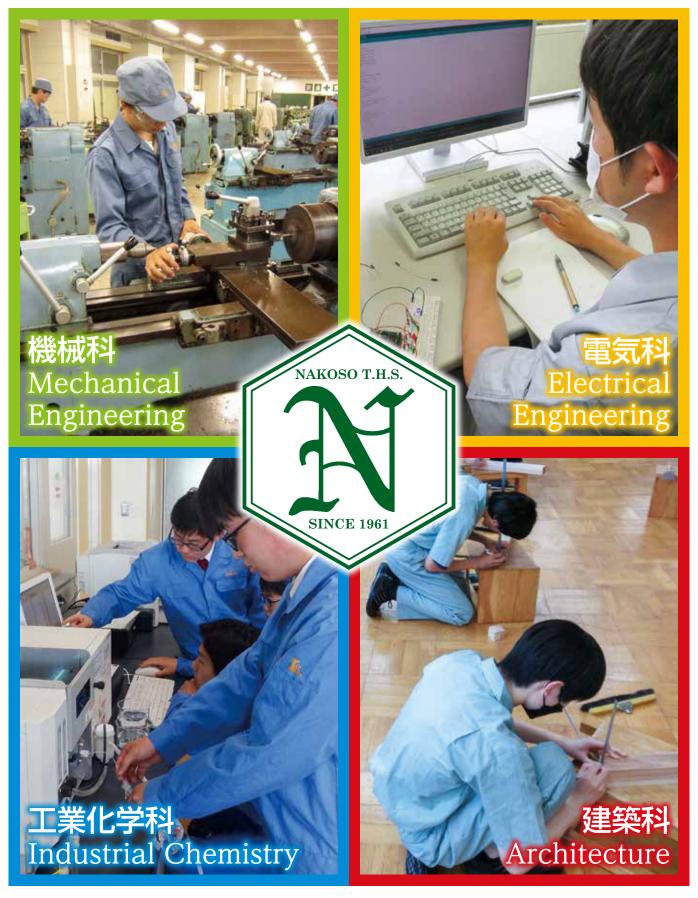
NAKOSO TECHNICAL HIGH SCHOOL Guide Book 2023





^{令和5年} 垣**自**国六**加**亚丁<u>学</u>宣笙

福島県立勿米工業局等字校





教育目標

- ●正しい判断力を備え自発的に行動し、自立心に富む人間の育成
- ●自己の可能性を信じ学習に励み、目標達成に努力する人間の育成
- ●自他を敬愛し礼節をわきまえ、規律と責任を重んずる人間の育成

設置学科

機械科

Mechanical Engineering 電気科

Electrical Engineering 建築科

Architecture

工業化学科

Industrial Chemistry

- 1学年 各科40名 -



生徒会長からのメッセージ

勿来工業高校はとても明るく、専門的な知識を身に付けられ る学校です。勿工生のトレードマークであるグリーンのブレザー は印象的で、昨年度から女子もネクタイ着用可になるなど、着こ なしのバリエーションも広がりました。

授業は、普通教科と専門教科に分かれており、専門教科は普通

高校では学ぶことのできない、各科における専門的な 内容となります。また実習の授業では、熱心な先生方 の手厚い指導と充実した施設・設備のもと、ものづくり の実践的な知識や技術が身に付き、卒業後は多く の先輩方が地元企業を中心に活躍しています。 資格取得にも積極的に取り組んでいます。

学校行事では、スポーツ大会や文化祭など 生徒も先生方も大盛り上がりするイベントが 目白押しです。

また部活動にも力を入れており、運動部・文化部 ともに種類が豊富です。東北大会や全国大会への 出場経験がある部活動も少なくありません。

本校では、男女問わず充実した学校生活を 送れます。是非、体験入学にお越しください。

関口 乃恵瑠

建築科3年(植田中学校)

- ●始業式
- 入学式

5月

- 生徒総会
- ●中間考査

- ●卒業生を囲む会
- ●期末考査
- 校内企業説明会

7月

- ●スポーツ大会
- ●終業式
- ●体験入学

8月

●始業式

9月

- 修学旅行
- ●遠足
- 就職面接指導











10月

- ●中間考査
- インターンシップ
- ものづくりコンテスト

11月

- ●マラソン大会
- ●期末考査
- ●文化祭

12月

●終業式

1月

- ●始業式
- ●課題研究発表会
- 学年末考査(3年)

2月

●学年末考査 (1・2年)

- ●卒業式
- 終業式
- オリエンテーション











6:00 起床

7:40 通学(自転車)

7:50 勿工到着

8:40 授業開始

15:00 授業終了

18:30 部活動終了

19:00 通学(自転車)

19:10 帰宅

22:30 就寝



6:00 起床

7:25 通学(電車乗車)

7:50 勿工到着

8:40 授業開始

15:00 授業終了

18:00 部活動終了

18:10 通学(電車乗車)

19:00 帰宅

22:30 就寝



学習内容

機械科はモノづくりをするために必要な知識(材料、工作法、設計、製図など)や 技術(切削加工、溶接、鋳造、手仕上げなど)を座学や実習を通して学習します。

それとともに人として、また工業人として必要な精神を身に付けることを学習します。

将来の進路

- 製造業(機械設計、機械加工・組立、生産管理、検査)への就職
- 自動車整備(修理・販売)への就職大学・専門学校への進学

求める人物像

- ●ものづくりに興味がある者
- ●将来エンジニアになるために専門の知識や技術を意欲的に学ぶ意思がある者

先輩からのメッセージ

皆さんは、工業高校に対してどの様なイメージをお持ちでしょうか。「コンピュータを使う授業が多い」「資格が取れる」「手が汚れて危険」など良くも悪くも様々な印象を持っていると思います。

私の在籍している機械科は、確かに工作機械を使って金属を削ったり、溶接で接合したりする実習があり、注意が必要です。しかし安全に作業する為

の教育を受けた上で行います。私も始めは不安でしたが、学校生活が進むにつれて「物」が出来上がっていく過程が面白いと感じるようになりました。

また、県内でも屈指の施設・設備で学習することができ、多くの資格検定を取得できます。就職率も毎年100%を達成しています。

学習以外にも部活動が盛んで、東北大会や全国大会に出場する部もあります。部活動を通じて人間力を高めることもできます。是非、私達と共に充実した学校生活を過ごしましょう。皆さんの入学をお待ちしています。

松崎暖大機械科2年(小名浜第三中学物)

学習内容

電気をつくる(発電)と運ぶ(送電・配電)および電気を使う(制御)を重要分野と位置付けて学習します。

また電気設備の設計から工事、保守にいたる電気技術者を育成します。

将来の准路

- ●電力会社及び関連会社への就職
- 電気設備工事会社への就職
- ●大学・専門学校への進学

求める人物像

- 電気に興味、関心があり、積極的に学ぶ意欲がある者
- 電気工事士等の資格取得を希望し学校生活に明確な目標を持ち取り組める者
- ●将来、電気関係の分野に就職または進学したいと考えている者

先輩からのメッセージ

みなさんは勿来工業高校にどのようなイメージがありますか? 本校では、 生徒一人ひとりが将来の夢に向かって資格取得などに取り組んでいます。私 が所属している電気科では、将来のためになる国家資格の第二種電気工事士 や第一種電気工事士の取得を目標に取り組んでいます。また、電気を作る方 法から利用する方法まで、電気について幅広く学習しています。電

法から利用する方法まで、電気について幅広く学習しています。電気のことについて、分からない人も多いかと思いますが、先生から優しく丁寧に教えていただきながら、国家資格だけではなく基本的な技術や知識をたくさん学ぶことができます。

もし、勿来工業高校で国家資格をたくさん取得したい、電気に関する知識や技術を学び将来に生かしたい、などと考えているならばぜひ入学を考えてください。みなさんが入学してくることを楽しみにしています。







学習内容

建築科では建物がどのような構造物で成り立っているか、建築をするうえで守らなければならない法律や建物の施工手順など基本的なことを学びます。その他、製図・CAD・パースの書き方・模型製作・測量実習・木材加工など、様々なことを学びます。

将来の進路

- ●建築士・現場監督・大工・公務員(専門職)への就職
- ●建設業に関連する会社・その他の職業へ就職●大学・専門学校への進学

求める人物像

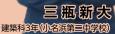
- 建物がどのように造られているかに興味関心がある者
- 細かい作業が好きで根気強く取り組める者
- 建築関係に就職・進学を考え、挨拶・返事・掃除などができる者

先輩からのメッセージ

勿来工業高校は、いわき市で一つしかない建築科がある学校です。建築科では、何を勉強していくのかというと、建築物の構造や施工方法などの基礎的なことを学びます。そればかりでなく、模型作成や測量、製図やCADなどの実技も豊富で建築科だからこそ学べることがたくさんあります。

建築と聞くと難しそう、大変そうと思う人も少なくないと思います。確かにその通りですが、実習などを重ねていくうちに、難しさよりも建築の楽しさや面白味を感じることができます。また、各学年で資格取得のために力を入れています。3年生の時には、国家資格である2級建築施工管理技士補の取得のために、全員で力を入れて取り組みます。

勿来工業高校の実習設備は整っており、先生方が分かりやすく指導してくれるので、安全に取り組むことができます。「建築」は人々が生活していく上で必要なものです。皆さんも自分が考え作ったものが地図に残る仕事を勉強してみませんか。



学習内容

工業化学科では、化学に関係する基本的な知識はもちろん、充実した設備の中、製薬や化学系企業の実務に必要な製品製造・検査・化学分析などができる「化学技術者」になるための学習をします。さらに、社会に出たときに役立つ多くの資格試験にもチャレンジし、着実に取得します。

将来の進路

- ●製薬会社や化学系企業への就職(製品製造・検査・分析業務)
- ●各種公務員・その他の職業へ就職 ●大学・専門学校への進学

求める人物像

- 化学に興味があり、何事にも真面目に取り組める者
- 危険物取扱者の資格取得に強い意志を持つ者
- ●化学系企業への就職や大学進学を希望する者

先輩からのメッセージ

私たち工業化学科では、化学に関する基礎的なことから社会に出てすぐに役立つ実践的なことまで学ぶことができ、さらに実習を通して分析操作や製造技術などの技術面も身に付けることができます。特に分析装置と呼ばれる機器は、実際に工場や製薬会社等で使われているのと同じような最新の機器がそろっているので、最先端の技術も身に付けることができます。また、国

家資格である危険物取扱者の取得にも力を入れています。受験に向けて、先生方が熱心に課外授業などを行ってくれて、分かりやすく説明してくれるので安心して楽しく学ぶことができます。その資格の最難関である甲種を取得している人も毎年複数名いて、卒業までには全員が乙種第4類を取得できるように学科一丸となって頑張っています。

勿来工業高校には、部活動が豊富だったり、学校 行事が多いなど、他にもたくさんの魅力があります。 今まで経験したことのない事にチャレンジしてみるの も良いと思います。新しい何かを発見するために勿来 工業高校に入学してみませんか?お待ちしています!



在学中に取得可能な資格

2級建築施工管理技士補

30名合格

甲種危険物取扱者

第一種電気工事士

4名合格 30名 全核

(全国高校生合格者ランキング8位)



機械科

- ガス溶接技能講習
- ●ボイラー取扱技能講習
- ●機械製図検定
- ●危険物取扱者(丙種、乙種)
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- ●技能検定普通旋盤三級
- ●三級機械保全技能士

【資格取得者の声】

私は、これまでの学校生活において様々な資格・検定試験に臨んできました。努力した結果、技能 検定普通旋盤三級をはじめ、危険物取扱者乙種1類・4類・6類やボイラー取扱実技講習修了証など を取得しました。

取得に向けて実践したことがいくつかあります。例えば、危険物取扱者試験では、多くの過去 問題を繰り返し解きながら、知識の確認と出題の分析を行いました。また、技能検定では、できるまで何度も同じ作業を繰り返し続けました。作業時間の確保と精度を向上させるために大変 苦労しました。

資格や検定試験を取得するためには、多くの時間と「取得する」という情熱が必要とされます。大変ですが、自分の進路選択に幅ができます。何より自分に自信が持てるようになります。多くの資格・検定の取得を目指している中学生の皆さん、是非本校の機械科を志望してください。お待ちしています。



電 気 科

- 第二種電気工事士
- 第一種電気工事士
- ●第三種電気主任技術者
- ●危険物取扱者乙種
- ●消防設備士
- ●第二級デジタル通信
- ●計算技術検定
- 情報技術検定

【資格取得者の声】

私は第一種電気工事士の取得を目指し、夏休み中から試験対策をはじめました。

筆記試験対策は、始めに高圧受電設備の系統図と対応する機器の名称と図記号を覚えました。1年のときに勉強した第二種電気工事士で覚えたものに加えて新しい機器も増え、すべてを暗記するのはとても大変でした。しかし、暗記するまで何度も繰り返すことで、しっかりと覚えることができました。次に、過去問の演習を行いました。分からない問題は先生に聞いて教えていただきながら、何回も解くことで筆記試験を突破できました。

技能試験対策は、単線図とよばれる電気工事で使用する図面を複線図に書き換える練習を行いました。次に、実際の課題を60分以内に仕上げる練習を行いました。第二種電気工事士試験では使ったことのない器具や電線もあり、戸惑うこともありました。しかし、練習した分だけ上達するので、先生からアドバイスを受けながら努力を続けました。そして、最後には早くできる自分なりのやり方で正確な施工ができるようになり、無事合格することができました。

勿来工業高校では多くの資格を取得することができるので、ぜひ入学を考えてみてください。



建築科

- ●二級建築施工管理技士補
- ●技能士(建築大工)
- 建築CAD
- 建築技術検定
- ●計算技術検定
- ●パソコン利用技術検定

【資格取得者の声】(取得資格:三級建築大工技能士)

私はこの資格の取得に限らず、様々な面で大事なことを学びました。大きくは三つ、挙げられます。一つ目は、何事も積み重ねが大切だということです。直前に慌てて準備しても本番に通用する実力にはならないと思います。

二つ目は、いかに本番を意識した準備ができるかということです。どうしてもぶっつけ本番では 緊張してしまいます。そこで、先生方が本番で用いるものと同じ木材を準備してくださり、事前 に十分なイメージを創り上げることができました。

三つ目は、実際に経験した方のアドバイスは何にも代えがたい財産であるということです。前年に合格した先輩が直接私達に教えに来てくださり、とても参考になり、本番でとても助かりました。

進学する場合も就職する場合も、資格は自身にとって大きな武器になります。ぜ ひ在学中に挑戦できる資格は取得し尽くせるように頑張ってください。



工業化学科

- 事物劇物取扱責任者 (卒業で取得)
- ●危険物取扱者 (甲種・乙種全類など)
- ●計算技術検定
- ●パソコン利用技術検定

【資格取得者の声】(取得資格: 危険物取扱者乙種全類)

私は工業化学科に在籍していて、主に危険物取扱者という資格の取得に向けて、日々努力しています。危険物取扱者の資格を持っていると、ガソリンや灯油のような身近にある危険物から、普段耳にしないような特殊な危険物まで取り扱うことができるようになります。

私が危険物取扱者の勉強をする上で大切にしていることは、分からないところを無くすということです。演習を行っていく中で間違えた問題をそのままにせず、テキストで納得するまで確認をすることで同じ間違いを減らすことができます。また、できるだけ毎日勉強に取り組むことも合格のために欠かせません。

もし皆さんが工業化学科に入学したら、乙種第4類危険物の取得に向けて勉強すると思います。覚えることはたくさんありますが、先生方が課外授業を通してサポートしてくださるので、安心して勉強に取り組むことができます。ぜひ、4類にとどまらず、乙種全類やさらに上位の甲種の取得を目指して頑張ってください。







高校生ものづくりコンテストは、各科で学ぶ専門知識や技能・技術レベルを競う大会です。MCR(マイコンカーラリー)及びロボット競技大会には情報通信部が参加します。



◆大学

医療創生大学 金沢学院大学 城西大学 駿河台大学 洗足学園音楽大学 仙台大学 東北工業大学 東北生活文化大学 日本工業大学 日本大学(工)・(生産工) 八戸学院大学 東日本国際大学 千葉工業大学

◆短期大学名

いわき短期大学

◆専門·各種学校等

iwakiヘアメイクアカデミ いわきコンピュータ・カレッジ 晃陽看護栄養専門学校 国際アート&デザイン大学校 仙台ECO動物海洋専門学校 仙台大原簿記情報公務員専門学校 仙台へアメイク専門学校 仙台リゾート&スポーツ専門学校 東京観光専門学校 日本工学院八王子専門学校 福島県立テクノアカデミー浜 文化服装学院 水戸ビューティカレッジ 松村看護専門学校

◆就職 [県内(市内)]

ICEジャパン(株) 嵐電気工事(株) (株)アルティア

アルプスアルパイン(株)いわき事業所 いわきエコ・パルプ(株)

いわき大王製紙(株) いわきヤクルト販売(株)

(株)ウインテックス 植田電機(株)

永大小名浜(株)

エムイーシーテクノ(株)東北事業所 エムシーファーティコム(株)いわき工場 エリエールプロダクト(株)福島工場

(有)エンドウ住建工業 小名浜製錬(株)小名浜精錬所

カザワ電装(株)

(株)加地和組

(株)グリーナ クリナップ(株)いわき事業所

(株)クレハ環境

(株)クレハ生産・技術本部いわき事業所

堺化学工業(株)小名浜事業所 品川リフラクトリーズ(株)東日本工場

常磐開発(株)

常磐硝子(株)

常磐共同火力(株)勿来発電所 城北化学工業(株)いわき工場

(株)SCREEN SPEクオーツ セキショウカーライフ(株)

第一三共ケミカルファーマ(株)

小名浜工場

田村建材(株)

(株)タンガロイ

(株)テクノトップ

東新工業(株)いわき工場

東部ガス(株)福島支社平事業所

東邦亜鉛(株)小名浜製錬所

常盤電設産業(株)

(株)成田製作所小名浜工場

ニチハ(株)いわき工場 日産自動車(株)

日晨工業(株)

日本製紙(株)勿来工場

日本オートマチックマシン(株)

いわき事業所

日本特殊化学工業(株)いわき工場

(株)ハニーズ

(株)久工業所 (株)フィットテック

福進工業(株)

(株)富士ピー・エス

古河機械金属(株)

古河電池(株)いわき事業所

古藤工業(株)いわき好間工場 文化シヤッターサービス(株)

細島歯科医院

堀江工業(株)

(株)マルト

(株)MARUWA三春工場

三浦電気工事(株)

三菱マテリアル(株) ー イノベーションセンター

(株)ムラコシ精工FC事業部勿来工場

メルクパフォーマンスマテリアルズ 小名浜工場

(株)山崎丁業

(株)ヤマダデンキ

有機合成薬品工業(株)常磐工場

(株)横森製作所いわき工場

[県内(市外)]

東京電力ホールディングス(株) 東京パワーテクノロジー

富士フイルムワコーケミカル(株) 広野工場

(株)メイコーFBセンター(福島工場)

[北茨城]

NOK(株)北茨城事業場 (株)キョウデン東北工場

プレマルチセンタ-

JX金属(株) 磯原工場

JX金属 ファウンドリー(株) (株)全木商茨城工場

大建工業(株)高萩工場

(株) ニット

(株)武蔵野化学研究所磯原工場

メリードゥビューティプロダクツ(株) 茨城工場

ジャパンコーティングレジン(株)

[県外(茨城県北部を除く)]

(株)一条工務店

エア・ウオーター・パフォーマンス

ケミカル(株) (株)エレケア

鹿島クレス(株)東日本支社

ケイアイスター不動産(株)

住電電業(株)

東邦化学工業(株)千葉工場

(株)トッパンコミュニケーション プロダクツ

(株)ネクスコ東日本エンジニアリング 美容室イレブンカット

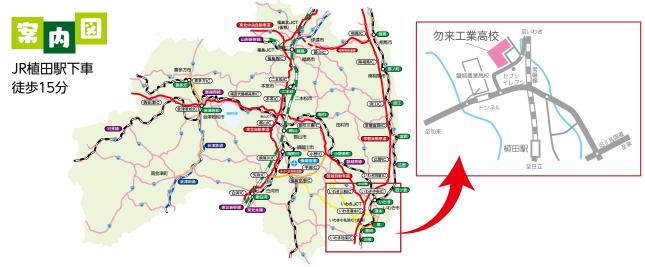
(株) ユアテック

◆公務員

北茨城市職員

福島県警察官

自衛官



学校案内ガイドブック

福島県立勿来工業高等学校