



機械科
Mechanical
Engineering



電気科
Electrical
Engineering



工業化学科
Industrial Chemistry



建築科
Architecture



令和6年

なこそ
福島県立勿来工業高等学校

福島県いわき市植田町堂ノ作10 [電話]0246-63-5135 [HP]<https://nakoso-th.fcs.ed.jp>



責任 努力 自立 校訓



福島県立

なこそ

勿来工業高等学校



きくまる君
(マスコットキャラクター)

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 —



学校行事

楽しく充実した
3年間で君を待っている!!

生徒会長からのメッセージ

勿来工業高校は、専門的なことを学べるだけでなく、部活動にも力を入れている学校です。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、女子のネクタイ着用もできるため、着こなしのバリエーションも広がりました。

授業は、普通教科だけではなく専門教科もあり、各学科それぞれの専門的な勉強ができます。

資格取得のための勉強も、先生方が丁寧に教えてくださるので、合格率はとても高いです。また実習の授業では、先生方のきめ細やかな指導と充実した施設・設備のもと、実践的な知識や身に付きます。さらに、卒業された多くの先輩方が地元の有名企業を中心に活躍しています。

学校行事も盛んです。スポーツ大会や文化祭などのイベントが豊富で、生徒も先生方も大盛り上がりです。

部活動では、運動部・文化部ともに種類が豊富で、自分にあった部活動を選ぶことができます。東北大会や全国大会への出場経験のある部活動が多いです。

男女問わず、充実した学校生活を送ることができます。是非、体験入学にもお越し下さい。



上遠野真衣

工業化学科3年(上遠野中学校)

4月

- 始業式
- 入学式
- 新入生歓迎会

5月

- 生徒総会
- 中間考査

6月

- 卒業生を囲む会
- 期末考査
- 校内企業説明会

7月

- 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



卒業生を囲む会



校内企業説明会



修学旅行(2年)



遠足(1・3年)

仙台ろみの杜水鏡園

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 ● MCR

12月

- スポーツ大会
- 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)

3月

- 卒業式
- 終業式
- オリエンテーション



インターンシップ(2年)



マラソン大会



文化祭



卒業式

ある生徒の一日



東海林 剛

建築科3年(平第一中学校)
剣道部

- 6:00 起床
- 7:45 通学(電車乗車)
- 8:20 勿工到着
- 8:40 授業開始
- 15:00 授業終了
- 18:00 部活動終了
- 18:46 通学(電車乗車)
- 19:20 帰宅
- 22:30 就寝



蛭田 愛奈

工業化学科3年(上遠野中学校)
空手道部

- 6:00 起床
- 7:10 通学(バス)
- 8:10 勿工到着
- 8:40 授業開始
- 15:00 授業終了
- 18:00 部活動終了
- 18:30 通学(自動車)
- 19:00 帰宅
- 22:30 就寝



機械科

Mechanical Engineering



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

中学生の皆さんは、工業高校にどのようなイメージを持っていますか。「資格や検定が取れる」、「実習は汚れるかも、けがをするかもしれない」など。よいイメージも、そうでないイメージも様々でしょう。私も入学する前はそうでした。

しかし、安全教育を受け十分注意をすれば、事故は回避できます。今では、物を完成させたときの達成感が好きになっています。

また、資格・検定試験の勉強をしながらでも部活動に参加できます。多くの生徒が、部活動と勉強を両立させています。

入学して一年が過ぎましたが、毎日が楽しく過ごせています。中学生の皆さん、一緒に充実した高校生活を送りましょう。皆さんの入学を楽しみに待っています。



鈴木登瀬

機械科2年(小名浜第三中学校)

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。

将来の進路

- 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、勿来工業高校にどのような印象がありますか? 「コンピュータを使う」「資格が取れる」「危険そう」と様々な印象があると思います。

私が在籍している電気科は、電気をつくる・運ぶ・使うを重要分野として学びます。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。

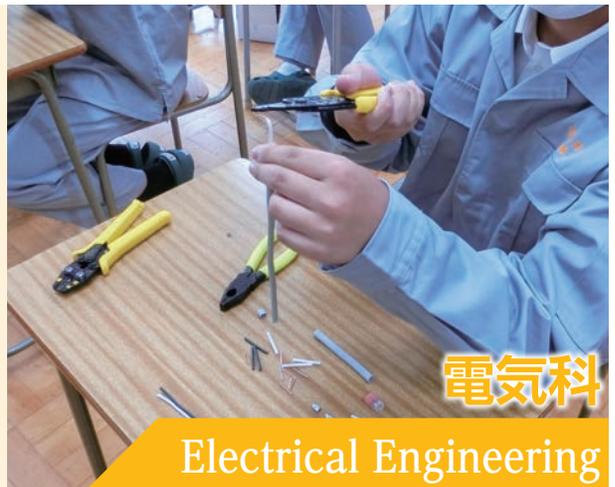
よって、電気に関する国家資格と技術を身に付け、社会人として即戦力となることができます。もちろん危険な実習はあります。ですが私の在籍している電気科の先生方は基礎から優しく丁寧に教えてくれます。そして将来のためになる国家資格の第二種電気工事士や第一種電気工事士などの取得にも取り組んでいます。電気のことを詳しくないという人も多いと思いますが、授業などで基本的な技術や知識も学ぶことができます。

勿来工業高校に興味がある、電気の分野をしりたい、資格を取得したい、などと考えている人がいるならば、ぜひ入学を考えてみて下さい。皆さんの入学をお待ちしております。



松塚翔汰

電気科2年(小名浜第三中学校)



電気科

Electrical Engineering





建築科

Architecture



学習内容

建築科では建物がどのような構造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唯一建築科がある学校です。建築科では「何を」学び「何を」行うのかという、建築物の構造や設計そして施工方法など基礎的なことを学びます。その他にも模型作りやCAD、木工、製図に測量があります。建築科だからこその実技で実習なのかなと思います。建築と聞くと「難しそう」「大変そう」「厳しそう」と思う人もいると思います。確かにその通りです。ですが実習などをどんどんやっていくうちに建築の良さ、楽しさ面白味が感じられるようになってきます。

そして、本校ではどの科も資格取得に力を入れています。ここ建築科では3年生の時に受ける2級建築施工管理技士補取得に一番力を入れています。

「建築」は人々が暮らしていく中で絶対欠かせないものなので、皆さんも自分が考え作ったものが形に残る勉強をしてみませんか。



大平華乃

建築科3年(植田中学校)

学習内容

工業化学科では、化学に関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、化学の基礎的なことや化学工場での取り扱いのような計算方法などを、工業化学の専門の先生に教わることができます。実習では、機器分析や中和滴定、石けん製造実習などを通して専門技術を身につけることができるなど、工業化学科ならではの内容を学習しています。私たちの学校には専門的な実習を行うための設備や装置が整っていて、安心して学ぶこともできます。さらに工業化学科は、資格取得にも力を入れていて、様々な資格が取得できます。中でも大きな特徴は、国家資格である危険物取扱者を取得することができます。はじめは分からないことも多いかもしれませんが、先生方が熱心に分かりやすく指導してくれるので気軽に挑戦することができます。卒業までには全員が危険物取扱者乙種第4類を取得することを目指して頑張っています。

勿来工業高校には、さまざまな学校行事があって楽しめたり、部活動が豊富だったり、他にも魅力がたくさんあります。新しいことに挑戦するために勿来工業高校に入学してみませんか？心よりお待ちしております！



蘭部遙文

工業化学科3年(小川中学校)



工業化学科

Industrial Chemistry



在学中に取得可能な資格

2級建築施工管理技士補 22名 合格

甲種危険物取扱者 1名 合格

第一種電気工事士 15名 合格

第二種電気工事士 37名 合格

資格なら 勿工!!

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、高校生活の中で様々な資格・検定試験に挑戦してきました。その中で最も力を注いだものが「3級技能検定普通旋盤」の取得でした。約一年間の時間をかけて、先生や先輩からの指導を受け取得することが出来ました。

また、その他に危険物取扱者乙種第4類、各種検定についても取得しています。資格・検定試験について共通していることは、ひたすら模擬問題や過去問題を解いていき、自分が理解していない分野を把握して、その分野を深く掘り下げることです。その繰り返しで正答率を高めていきます。この努力を怠らないことが合格の秘訣と言えます。

一度取得した資格・検定は一生自分の宝となります。そして自分の進路選択に幅を持たせることが出来ます。

中学生の皆さん、多くの資格・検定を取得したい人、機械科の学習に興味を持っている人、是非、本校機械科を受験してください。お待ちしております。



青木雅斗

機械科3年(湯本第一中学校)

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】

私は勿来工業高校に入学してから今に至るまで様々な資格・検定試験に挑戦してきました。その中でも特に印象深いのは第一種電気工事士の資格試験です。

夏休みに入り早速、課外授業が始まりました。筆記試験の対策としては、覚えることや、何度も問題を解くことを行いました。知識をしっかりと身に付けて繰り返し問題を解くことが、合格への最短ルートだと先生はよく話されていました。その甲斐あってか最初は分からなかった問題も理解できるようになりました。技能試験は、とにかくスピードと正確さが重要です。とても難しく思えるかもしれませんが、先生のご指導の下、一緒に受験する仲間と協力することで、どんどん上達していきます。完成した作品を見ると達成感が得られます。

私は、このように周りの人と支え合うことで試験に合格することができました。資格は進路選択の上で大きな武器になります。一度、勿来工業高校電気科への入学を考えてみてください。



佐々木 恵剛

電気科3年(湯本第一中学校)

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
- 小型車両系建設機械(3t未満)

【資格取得者の声】

私はこれまでの学校生活で、様々な資格・検定試験に臨み、多くの資格を取得しました。例えば、三級建築大工技能士では、実技試験で用いるものと同じ木材を使って墨付け、加工の作業を繰り返し練習すると同時に、どうやったら苦手なところを時間短縮できるかなど自身の技術を向上させるのに大変苦労しました。筆記試験対策では多くの過去問を繰り返し解いて、間違いを減らし、常に合格点を超えられるように取り組んだことで無事合格することができました。資格取得を通して学んだことは、何事も積み重ねが大切であること、本番を意識した準備が重要であることです。

ここ勿来工業高校では一つの科でしか受けられない資格試験だけでなく、どの科でも受けることのできる資格試験もたくさんあります。取得した資格は、進学や就職でも有利になるので、チャレンジできる資格は積極的に取得しましょう!入学お待ちしております。



渡邊友也

建築科3年(四倉中学校)

工業化学科

- 毒物劇物取扱責任者(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:危険物取扱者試験甲種)

私は工業化学科に在籍しています。工業化学科では、主に危険物取扱者という資格の取得に力を入れています。危険物取扱者は、消防法に基づく危険物を取り扱ったり、取り扱いに立ち会ったりするために必要な国家資格です。私はその資格の最上位である甲種に挑戦し、無事に合格することができました。

私の資格取得のモチベーションの一つとして、資格取得に挑戦すると新しいことを知ることができる点が挙げられます。合格することが出来れば、さらにもっと新しいことを知りたいとも思えますし、達成感がとても大きいです。ジュニアマイスター顕彰制度もやる気を維持する上で大きな存在です。取得した資格等に応じて点数が加算され、一定の点数を超えると表彰される制度ですが、私はゴールド称号を目指しており、今後も公害防止管理者などの難関資格に挑戦していこうと思っています。

もし皆さんも勿来工業高校に入学したら、資格取得に積極的に取り組んでほしいと思います。ぜひ、ジュニアマイスター・ゴールドを目指し、危険物資格の全類または甲種の取得を目指してみてください。



村上 侖斗

工業化学科3年(磐崎中学校)

祝 花園出場



部活動

体育会系16団体・文化会系8団体
君の入りたい部活がそこにある!!

過去2年間で全国大会出場は赤枠、東北大会出場は青枠で囲っています。



野球



剣道



柔道



バスケットボール



卓球



弓道(男子)



弓道(女子)



空手道



ウエイトリフティング



水泳



バレーボール



サッカー



ラグビー



ソフトテニス



バドミントン



テニス



陸上



吹奏楽



自動車



写真



情報通信



美術



茶道



文芸

グラウンド



第一体育館



武道場



トレーニング室



旋盤



電気工事



木材加工



化学分析



ロボット



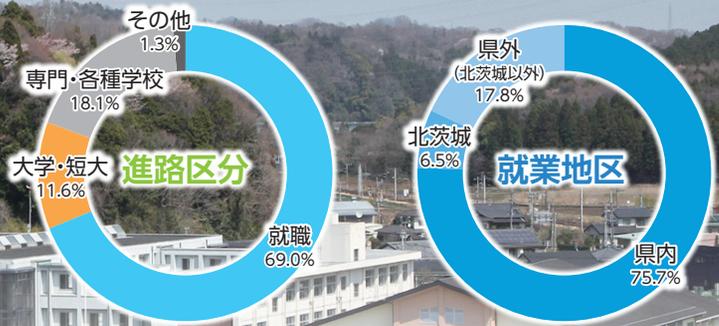
MCR



競技大会

令和6年度
高校生ものづくりコンテスト
東北大会出場

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。



令和5年度
就職内定率 **100%**

進路状況は、就職者が69.0%、進学者が29.7%です。
地元企業から本校への求人が多く、いわき市・北茨城市への就職者が79.4%を占めています。

進路実績

◆大学

石巻専修大学
神奈川大学
城西大学
拓殖大学
千葉工業大学
東洋大学
東京電機大学
日本工業大学
日本大学工学部
八戸工業大学
東日本国際大学

◆短期大学

いわき短期大学
中日本自動車短期大学

◆専門・各種学校等

浅野工学専門学校
iwakiへアメイカアカデミー
いわきコンピュータ・カレッジ
関東工業自動車大学校
国際情報工科自動車大学校
仙台ビューティーアート専門学校
中央工学校
デジタルアーツ仙台
東京eco動物海洋専門学校
東京山手調理師専門学校
日本電子専門学校
パンタンクリエイターアカデミー
文化服装学院
松村看護専門学校
水戸自動車大学校

水戸日建工科専門学校
山野美容専門学校
ライセンスアカデミーいわき校

◆就職

【県内(市内)】

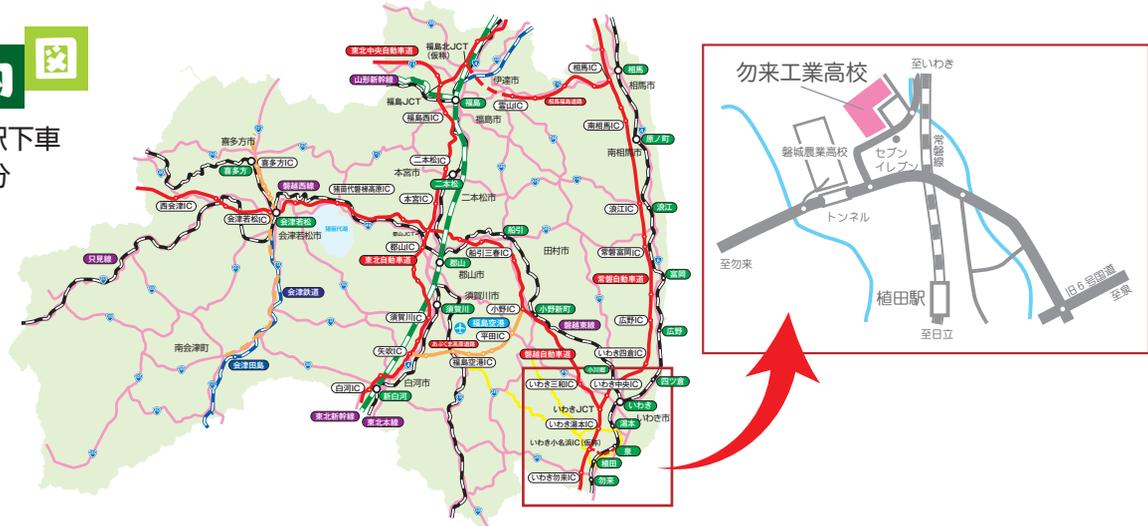
アルプスアルパイン(株)
小名浜工場 平工場
(株)アルプス物流 小名浜営業所
(株)一条工務店
岩電機工事(株)
いわき大王紙製紙(株)
いわき大王紙運輸(株)
いわき電気工業(株)
インターナショナル・ケミカル・
エンティティ・ジャパン(株)
エムシー・ファーターコム(株)
いわき工場
エリエールプロダクト(株)福島工場
小名浜海陸運送(株)
小名浜製錬(株)小名浜製錬所
小名浜吉野石膏(株)いわき工場
(株)加地和組
クニミネ工業(株)小名浜工場
クリナップ(株)いわき事業所
(株)フレハ生産・技術本部いわき事業所
(株)クレハ環境
クレハ建設(株)
クレハ設備(株)
クレハ電機(株)
(株)クレハ分析センター
常磐開発(株)
常磐火力産業(株)

常磐共同火力(株)勿来発電所
常磐興産(株)スパリゾートハワイアンズ
城北化学工業(株)いわき工場
滲透工業(株)いわき工場
(株)スタンレーいわき製作所
セコム(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
東新工業(株)いわき工場
常磐電設産業(株)
トヨタカローラいわき(株)
新妻設備(株)
福進工業(株)
物産ロジスティクスソリューションズ(株)
古河電池(株)いわき事業所
(株)Belle vague
堀江工業(株)
(株)マツザキガーデン
三浦電気工事(株)
(株)三崎組
美和電気工業(株)
(株)ムラコシ精工いわき南台工場
メルクパフォーマンスマテリアルズ合同会社
小名浜工場
山木工業(株)
有機合成薬品工業(株)常磐工場
(株)横森製作所 いわき工場
(株)ワイズ福島工場
(株)WUVHAIR
【県内(市外)】
(株)アイダ設計

東京電力ホールディングス(株)
三菱電機(株)
コミュニケーション・ネットワーク製作所
郡山工場
【北茨城】
NOK(株)北茨城事業場
NOK(株)北茨城事業場(ユニマテック)
JX金属(株)磯原工場
ジャパンコーティングプレジィン(株)
【県外(茨城県北部を除く)】
(株)オートテックジャパン
鹿島建設(株)
(株)関電工
(株)京王設備サービス
住電電業(株)
(株)東京精密
一般財団法人 東北電気保安協会
東洋ガラス(株)千葉工場
八生建設(株)
ビューテック(株)横浜営業所
富士電機(株)千葉工場
プレス工業(株)
(株)マイタック 東北営業所
(株)牧野フライス製作所 厚木事業所
三菱マテリアル(株)筑波製作所
三菱重工業(株)相模原製作所
三井化学(株)袖ヶ浦センター
(株)ユアテック
◆公務員
北茨城市職員

案内

JR植田駅下車
徒歩15分



学校案内ガイドブック

福島県立勿来工業高等学校

〒974-8261 いわき市植田町堂ノ作10 TEL 0246-63-5135 FAX 0246-62-7358 <https://nakoso-th.fcs.ed.jp/> 創立年月●昭和36年4月