

スクールミッション

西村山地域で唯一の工業教育を担う高等学校として、ものづくり教育や資格取得、地元企業と連携したキャリア教育を推進することにより、社会を生きぬく基盤となる力を育むとともに、郷土を愛し地域産業界や社会を担うことのできる、健康で実践力のある人材を育成します。

■ スクール・ポリシー

【アドミッション・ポリシー】（入学者の受入れに関する方針）

- 1 ものづくりに興味・関心があり、専門的な知識や技術を身に付けたい生徒を募集します。
- 2 工業分野で活躍できるエンジニアへとキャリアアップしたい生徒を募集します。
- 3 対話の重要性を理解し、状況に応じた挨拶や対話ができるようになりたい生徒を募集します。
- 4 地域の祭りやボランティア活動に参加するなど、地域とのつながりを大切にしたい生徒を募集します。
- 5 心身を健康に保ち、熱心かつ継続的に活動に取り組みたい生徒を募集します。

本校では、知識や理論の勉強に加え、実践することにより感性を高める「工業技術基礎」・「実習」・「課題研究」などの科目を学びます。

メカニカルエンジニア科 【定員40名】

図面を描き、素材から部品を作り組み立て、製品ができるまでを学ぶ学科です。

■ 主な学習内容

- 機械工作・機械設計・製図・原動機 他
- 旋盤・マシニングセンター・レーザー加工機や3Dプリンタを使つての加工技術
- 金属を溶かして加工する鋳造や溶接の技術
- PCによるベルトコンベアやランプの制御技術

■ 主な資格取得

- 技能検定
 - ◆普通旋盤 ◆マシニングセンタ ◆機械検査 ◆機械保全
 - ◆シーケンス制御 ◆テクニカルイラストレーションCAD
- 基礎製図検定
- 日本語ワープロ・表計算・プレゼンテーション作成
- 小型車両系建設機械 ● 小型ボイラー取扱業務
- 危険物取扱者 ● アーク溶接作業 等



ロボットエンジニア科 【定員40名】

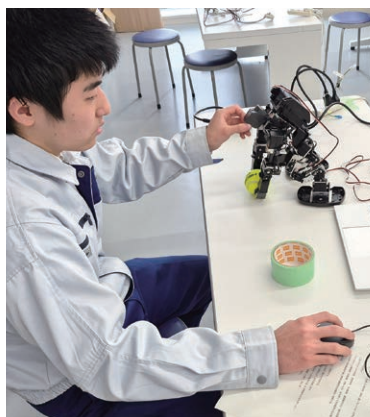
生活をより便利にするために、ロボット制御等の技術を学ぶ学科です。

■ 主な学習内容

- 電子機械・生産技術・機械工作 他
- パソコンを使つてのいろいろな制御や製図
- コンピュータ工作機械による加工法
- ロボットの制御とプログラミング
- IoTやAIに関する実習
- レーザー加工による作品製作

■ 主な資格取得

- 技能検定
 - ◆電子機器組立 ◆機械検査 ◆テクニカルイラストレーションCAD
- 第1種・第2種電気工事士 ● 基礎製図検定
- 計算技術検定 ● 情報技術検定
- 初級CAD検定 ● パソコン利用技術検定
- 危険物取扱者 等



ITエンジニア科 【定員40名】

情報に関する分野で活躍するためにコンピュータやプログラミングの知識を学ぶ学科です。

■ 主な学習内容

- コンピュータのしくみとプログラミング
- 電気の基礎と電子回路
- デジタル通信とネットワーク
- 3D CADによる製図
- シングルボードコンピュータによる制御
- プロダクトデザイン

■ 主な資格取得

- 技能検定
 - ◆電子機器組立 ◆テクニカルイラストレーションCAD ◆シーケンス
- ITパスポート試験 ● 基本情報技術者試験
- 第1種・第2種電気工事士 ● 工事担任者DD3種
- 品質管理(QC)検定3級・4級 ● 危険物取扱者試験
- 情報技術検定 ● ICTプロフィシエンシー
- パソコン利用技術検定 等



令和7年度卒業生就職先

● 県内の民間企業（地域別就職先）

【寒河江・西村山】

- 遠藤建設(株) ■ 技研(株)河北工場 ■ 国井建設(株) ■ (株)スペースパーツ山形
- TPR工業(株) ■ 日東ベスト(株) ■ 八松園(株) ■ (株)マイスター
- (株)山形メイコー

【山形市・上山市・山辺町】

- 彩翔工業 ■ アリオンテック(株) ■ アルティウスリンク(株)山形事業所
- (株)桐製作所 ■ (株)ジョイン ■ (株)TTK エンジ山形 ■ 東ソー・フォーツ(株)
- 東和薬品(株) ■ テクノフォーツ(株) ■ 東北電化工業(株) ■ (株)ワイム

【天童市・東根市】

- アイジー工業(株) ■ エムテックスマツムラ(株) ■ スリーエム ジャパン プロダクツ(株) 山形事業所
- (株)デンソーFA山形 ■ (株)日立建機カミーノ ■ 山形カシオ(株) ■ 山形オーデリック(株)

【県内その他】

- (株)かわでん ■ マーレ エンジン コンポーネンツ ジャパン(株)

● 県外の民間企業

- 大久保歯車工業(株) ■ (株)関電工 ■ (株)JR東日本テクノサービス ■ 仙台日信電子(株)
- 東北電力ネットワーク(株) ■ 東武ステーションサービス(株) ■ トヨタ自動車東日本(株)

● 公務員

- 一般総候補生 ■ 山形県職員（電気）

最近の主な進学先

● 4年制大学

- 山形大学 ■ 東北農林専門職大学 ■ 東北芸術工科大学 ■ 東北公益文科大学
- 石巻専修大学 ■ 東北学院大学 ■ 東北工業大学 ■ 日本大学 ■ 千葉工業大学
- 東洋大学 ■ 金沢工業大学

● 短期大学

- 羽陽学園短期大学

● 職業能力開発校

- 山形県立産業技術短期大学校 ■ 山形県立山形職業能力開発専門学校
- 東北職業能力開発大学校 ■ 山形県立農林大学校

● 専修・専門学校

- 大原ビジネス公務員専門学校山形校 ■ 山形スポーツ医療福祉専門学校
- 山形医療技術専門学校 ■ 山形デザイン専門学校 ■ 山形美容専門学校
- 専門学校山形 V. カレッジ ■ 専門学校花壇自動車大学校 ■ 仙台デザイン専門学校
- 仙台デザイン & テクノロジー専門学校 ■ 仙台リゾート & スポーツ専門学校
- 仙台リハビリテーション専門学校 ■ 専門学校デジタルアーツ仙台
- 東北電子専門学校 ■ 宮城調理製菓専門学校 ■ 東京ITプログラミング&会計専門学校
- SENDAI 中央理容美容専門学校 ■ 大宮・情報 IT クリエイター専門学校
- トヨタ東京自動車大学校 ■ 山野美容専門学校 ■ 専門学校社会医学技術学院
- 尚美ミュージックカレッジ専門学校 ■ 日本電子専門学校

前期(特色)入学制度

各科定員の50%(20名)以内の前期(特色)入学の制度があります。

※詳しくは各中学校の担当の先生にお問合せください。



山形県立 寒河江工業高等学校

〒991-8512 山形県寒河江市緑町148番地

TEL:0237-86-4278 FAX:0237-86-2913

詳しくはHPで URL <https://www.sagae-th.ed.jp>

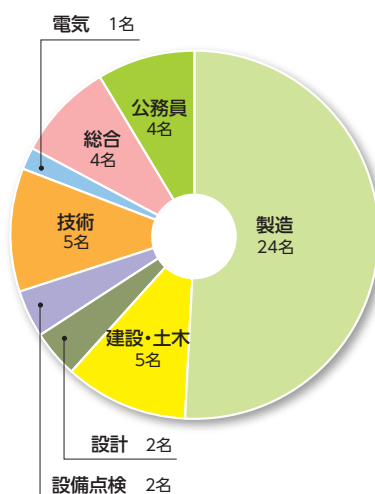
令和7年度 卒業生

進学	36名	合計	83名
就職	47名		

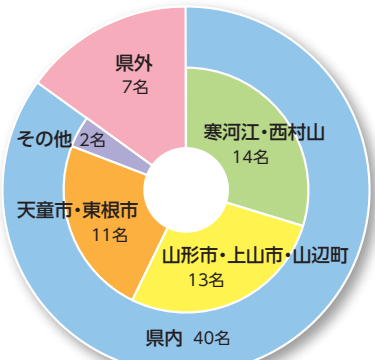
令和7年度 求人数

県内	347	合計	541
県外	194		

進路別状況



就職地域別状況



■ 3年間の教育課程 合計91単位 (令和4年度入学生より)

- 普通教科 (国・数・地・公・理・英・体・芸・家) 47単位または49単位
- 専門教科 (工業・機械・電子・電気・情報) 37単位または39単位
- 総合的な探究の時間 (さらに専門科目「課題研究」で4単位を代替します) 2単位
- ホームルーム活動 3単位

SAGAE TECHNICAL HIGH SCHOOL

ワクワクする明日を、一緒に作ろう。

目指せ 輝くエンジニア



2027 令和9年度 学校案内



ホームページはこちら



山形県立 寒河江工業高等学校



@SAGAE_T.H.S Instagram

Student Voice

先輩たちに聞く

寒河江工業高等学校は こんな学校です！

充実した学校生活

私は、将来ITに関わる仕事がしたいと思いITエンジニア科を選びました。学校生活では、普通教科はもちろん、専門教科にも力を入れて勉強しています。専門教科では、工業高校だからこそ学べる様々な知識を身につけることができます。最初は苦手と感じることも多かったのですが、授業や実習を重ねるうちに学ぶ楽しさを実感できるようになりました。

また、資格取得にも力を入れており、全員で受ける資格のほか個人で挑戦できる資格もあります。資格取得の際には、先生方からのサポートを受けられるため、初めてでも安心して取り組むことができます。多くの資格を取得することで、就職や進学に役立つだけでなく、大きな自信にもつながります。

寒河江工業高校は、自分が興味を持ったことに挑戦できる学校です。また、授業だけではなく、学校行事も充実しているので、毎日楽しく学校生活を送ることができます。皆さんも寒河江工業高校で、充実した学校生活を送りましょう！

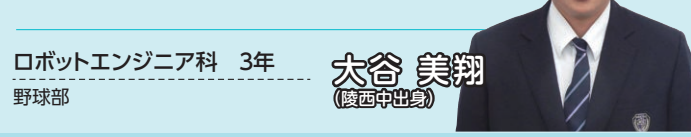


ITエンジニア科 3年 工藤 瑚々音 (後高中出身)

将来のために

私は、将来安定した職業に就くために就職しやすい工業高校に入学しました。そのために、現在は工業の基礎となる知識を身につけるとともに、資格や検定取得に力を入れています。ロボットエンジニア科では、パソコンや機械を使っての実習を多く行っており、工業に関する知識を幅広く学べます。また資格取得は、何もわからない状態でも先生方が丁寧に教えてくれるので自信を持って挑めると思っています。私も今、資格取得に向けて勉強を頑張っていますが、分からない箇所や間違いを先生と一緒に検定を受ける友達に教えてもらうことで、理解できるようになりました。

その他にも、寒河江工業には神輿まつりの参加や盛り上がる学校祭があり、学校生活を十分に楽しめるといえます。寒河江工業高校でみなさんを待っています！



ロボットエンジニア科 3年 大谷 美翔 (後高中出身)

仲間と本気で取り組める環境

私は将来、ものづくりに関する仕事に就くために、高校・大学でものづくりについて学びたいと思い、寒河江工業高校のメカニカルエンジニア科に入ることを決めました。メカニカルエンジニア科では、工作機械による金属加工だけでなく、製図やパソコンを使った学習など様々な分野に関する知識を身につけることができます。また、授業での学びを生かし、資格取得に挑戦することもできます。全員が受験する資格の他に、個人で受けるものもあり、取得することができれば、高校卒業後の就職や大学進学などの進路活動の大きな力になります。さらに、体育祭や寒工祭、寒河江まつりなど多くの行事もあります。仲間と本気になって取り組むことで最高の思い出を作ることができます。

寒河江工業高校では、優しくサポートしてくれる先生方や仲間に加え、充実した高校生活を送ることができます。皆さんも寒河江工業高校で私たちと一緒に楽しく学びましょう！



メカニカルエンジニア科 2年 自田 快斗 (中学校出身)

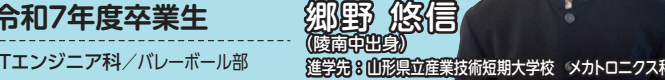
努力したぶん自分の成長につながる

私は、これから必要となっていくIT技術を身につけたいと考え、ITエンジニア科を選びました。

寒河江工業では、普通教科に加え、専門教科も学ぶことができます。学年が上がるほど専門科目が増えいき、専門的な知識や技能を着実に身につけることができます。それらを活かしてたくさんの資格を取ることができ、進学や就職をするにあたって大きなアドバンテージを得ることができます。

私はITエンジニア科で、ITパスポートやデクニカルイラストレーションCADなど、様々な資格の取得に挑戦してきました。資格を取得するのは難しいことですが、学校や先生方のサポートが手厚く、技能検定などの国家資格も取得することが出来ました。また、自分の進路を実現するために、定期テストなどにも力を入れてきました。普通教科の勉強は苦手でしたが、計画的に学習を進めることで、好成績を維持してきました。

学ぶことが多く大変ですが、努力したぶん自分の成長につながります。寒河江工業で様々なことを学び、自分の進路実現のために頑張ります！



令和7年度卒業生 郷野 悠信 (後高中出身) ITエンジニア科 / バレーボール部 進学先：山形県立産業技術短期大学校 メカトロニクス科

自分らしい価値を見つける

私は小さい頃から、自分の手で何かを作ることが好きでした。その「ものづくりへの想い」を大切にしながら、将来工業系の仕事に就くための技術を磨きたいと考え、メカニカルエンジニア科を選びました。

寒河江工業高校では、普通科目に加えて専門科目を学べるほか、実習を通して幅広い分野のスキルを伸ばすことができます。実践的な学びが好きな人にとって、とても過ごしやすい学校です。

また、資格取得にも力を入れており、経験豊富な先生方と最新設備により、安心して学べる環境が整っています。私自身もこれまでにいくつか資格を取得しており、現在は3つ目の国家資格に挑戦しています。

ぜひ寒河江工業高校で、自分らしい価値を見つけてください。充実した高校生活と一緒に送りましょう。



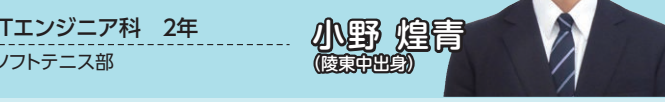
メカニカルエンジニア科 3年 角川 奏空 (高校中退) 工業研究部

将来への確かな一歩

私は、コンピュータやプログラミングなどについて学びたいと思い、寒河江工業高校のITエンジニア科に入学しました。学校生活では、普通教科の勉強だけではなく、資格取得にも力を入れています。

寒河江工業高校では、取得できる資格や学べる分野が科によって異なっています。ITエンジニア科では、情報技術に関する基礎知識と技術を学ぶことができます。また、資格取得については、先生方が授業や講習会で丁寧に教えてくれるため、基礎からしっかりと理解することができます。私も、先生方に教えてもらいながら、資格取得に向けて勉強を頑張っています。資格を取得することで、就職や進学の選択の幅が広がり、自分の将来に向けて確かな一歩を踏み出すことができます。

みなさんも、私達と一緒に寒河江工業高校の校舎で学びましょう。



ITエンジニア科 2年 小野 煌青 (後高中出身) ソフトテニス部

自分の夢に向かって

私は将来、社会に役立つロボット開発の仕事に携わりたいと考え、ものづくりとプログラミングの両方の分野を深く学べる、ロボットエンジニア科を選びました。現在は電子機械を中心に、実践的な技術の習得に励んでいます。

部活動では工業研究部のR班に所属しており、1年生の時に「ロボットアイデア甲子園」に参加しました。その結果、東北北大会に出場することができ、自分の開発したいロボットをプレゼンできたことは、将来の目標をより具体的にする大きな経験になりました。

また、同じく1年生の時に第二種電気工事士の資格取得に挑戦しました。その際には、先生方に放課後まで親身にご指導いただきました。

このように、寒河江工業高校は自分の夢に向かって全力で打ち込める環境です。みなさんもぜひ一緒に学びましょう！



ロボットエンジニア科 2年 村形 健哉 (後高中出身) 工業研究部

卒業生に聞く

寒河江工業高校の魅力とは？



(株)デンソーFA 木村 ももか さん (令和7年3月卒業)

令和7年3月本校電子機械科(現：ロボットエンジニア科)卒業。
(株)デンソーFAに入社し、社会人として活躍中。

●今の仕事について教えてください
現在は、電気制御の設計の仕事をしています。今は先輩方のサポートをしながら少しずつ学んでおり、いつかは先輩方に追いつけるように日々頑張っています。

●高校生活での思い出や、印象に残っていることは？
特に3年生の時の体育祭と文化祭が、思い出に残っています。私は生徒会に所属していたのですが、自分たちの「やりたい!」という提案を先生方が柔軟に受け入れてくれました。自分たちで企画を練り上げ、形にしていくのは楽しかったです。

また、実習で旋盤を使い文鎮を作ったことも印象に残っています。寒河江工業高校は、他の高校に比べると少人数の学校なので、先生と生徒の距離が近く、一人ひとりへの支援が手厚いです。先生方の丁寧な指導のおかげで、普段触れることのない大型機械を自在に操作できて楽しかったです。

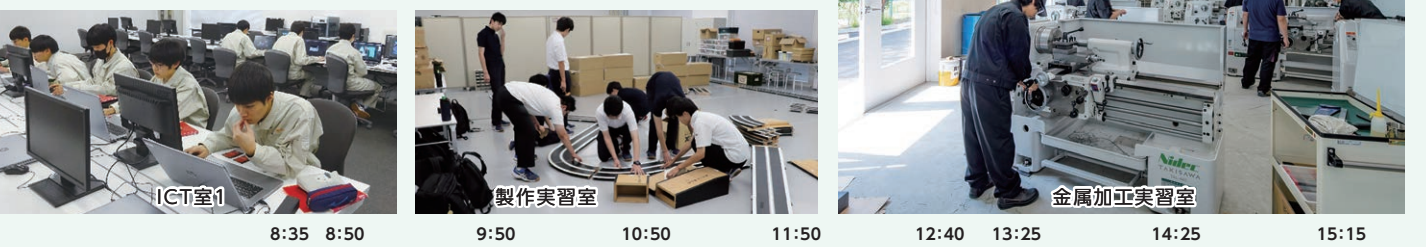
●あなたが思う、寒河江工業高校の魅力とは？
専門的な知識と技術を深く学べる環境が魅力だと思います。専門科目の授業を通じて身についたスキルや知識は、就職の際の選択肢を大きく広げるものとなります。私は現在設計の仕事をしていますが、電子機械科で学んだ電気の基礎知識が仕事で役に立っており、寒河江工業高校での学びを実感しています。

また、「工業高校」という名前から進路が限定されるイメージを持つ方もいるかもしれませんが、実は卒業後の進路は多岐にわたります。就職はもちろん、大学進学や専門学校など、幅広い分野に挑戦できるのも母校の大きな魅力だと思います。

●最後に、在校生や中学生へのメッセージをお願いします
在校生のみなさん、3年間という時間は驚くほどあっという間に過ぎてしまいます。思い残すことがないように今を全力で楽しんでください！

中学生のみなさん、「工業高校」と聞くところか堅苦しい場所のように感じるかもしれませんが、もっとカジュアルに捉えて大丈夫です。寒河江工業高校は、普通科目の学びに加えて、+αで専門的なスキルや知識が身につくような場所です。将来の可能性を広げるために、まずはぜひ一度、気軽に見学に行ってみてください！

新しい充実した設備で 集中して学べる実習環境



	8:35	8:50	9:50	10:50	11:50	12:40	13:25	14:25	15:15
メカニカルエンジニア科 1年生 時間割例	SHR 朝の会	1	2 工業技術基礎 実習	3	4 数学I	昼休み	5 機械設計 (専門科目)	6 現代の国語	清掃 部活
ロボットエンジニア科 2年生 時間割例	SHR 朝の会	1	2	3 実習 実習	4	昼休み	5 体育	6 生産技術 (専門科目)	清掃 部活
ITエンジニア科 3年生 時間割例	SHR 朝の会	1	2	3 課題研究 実習	4	昼休み	5 文学・国語 政治・経済 化学基礎 倫理・表現! (選択科目)	6 プログラミング技術 (専門科目)	清掃 部活

4校時通しての実習時間 実習室に替替え少人数グループに分かれて活動します。

年 間	行事予定
4月	入学式 対面式・部紹介 前期生徒総会
5月	地区高校総体
6月	県高校総体 若草のみち(地域補給活動) 思春期セミナー(2年) 体育祭
7月	野球全校応援 インターンシップ(2年)
8月	進学希望者実力テスト(3年) 進路個別指導開始(3年) オープンスクール
9月	地区新人大会 寒河江みこし祭り 就職試験開始
10月	寒工祭
11月	県新人大会 修学旅行
12月	キャリア面談(1・2年) 後期生徒総会 課題研究発表会
1月	3年生による進路体験講話 思春期セミナー(1年)
2月	思春期セミナー(3年)
3月	卒業式 進路別セミナー



- 部活動
- 野球
 - 陸上競技
 - バスケットボール
 - バレーボール
 - 卓球
 - ソフトテニス
 - 弓道
 - 剣道
 - サッカー
 - ハンドボール
- 文化部
- 美術
 - 吹奏楽
 - 工業研究
 - ・メカニカルエンジニア
 - ・ロボットエンジニア
 - ・ITエンジニア