



SCHOOL INFORMATION

山形県立山形工業高等学校
Yamagata Technical high school

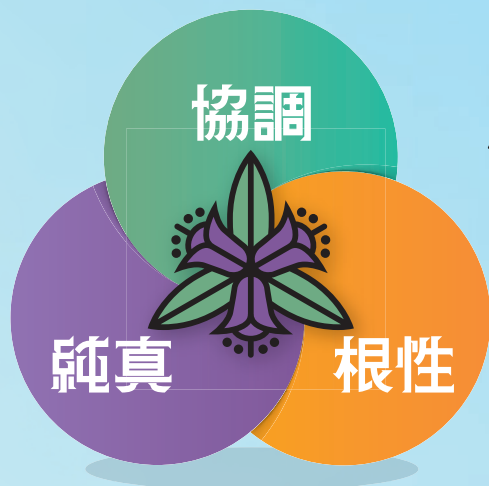


公式ホームページ



@OGOSYAMAKO





歴史と文化が薫り、もの

校是について

黒ゆりは、寒さ厳しい月山などの高山に自生することから根性と忍耐を、群生の多年草であることから伝統と協調を、飾らない花の気品から素朴と純真を表し、本校の校風として永く受け継がれてきました。

これまで大切に受け継がれてきた黒ゆりの精神は、正に本校建学の根本精神であり、全ての教育活動の源となるものです。黒ゆりの精神を代表する三つの言葉(根性・協調・純真)を校是として制定しました。



山工公式キャラクター
高橋創太

School MISSION

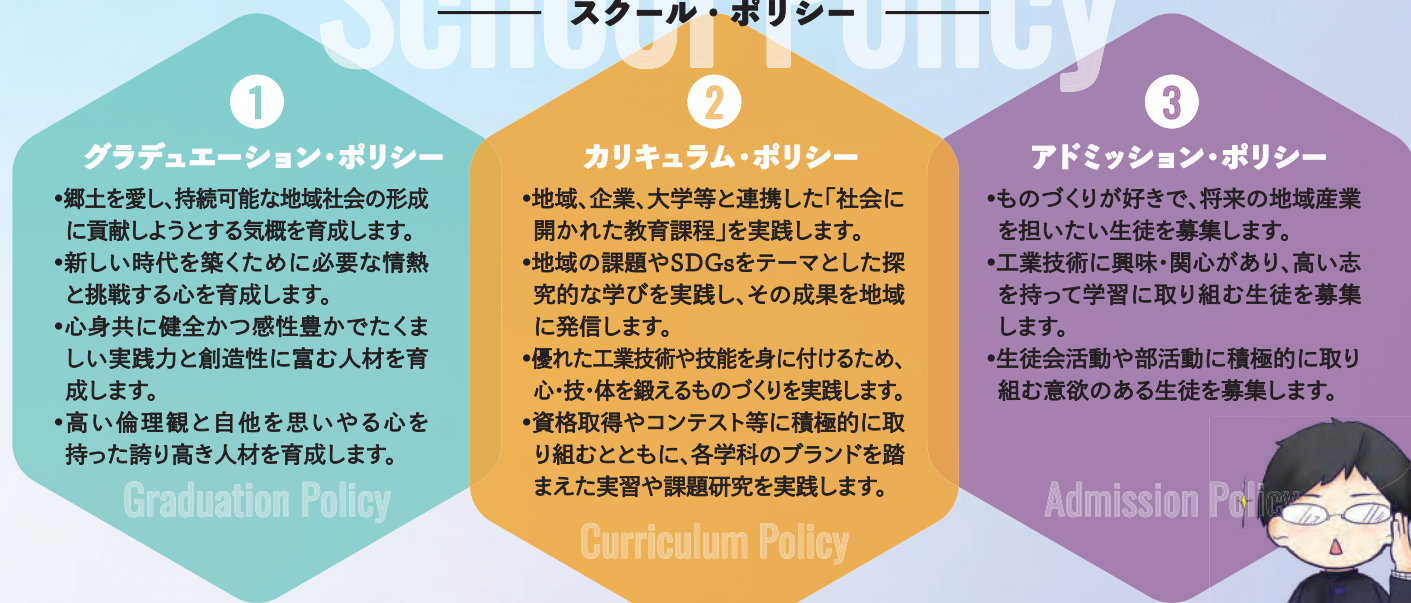
伝統ある工業高等学校であり、校是「根性」「協調」「純真」のもと、歴史と文化が薫り、ものづくりを誇る科学技術系工業高等学校として、いかなる時代にあっても、豊かな人間性と高い専門性を持ち、世界的見地から産業を創造し、社会の発展に寄与する気概とリーダーシップを兼ね備えた品格ある工業技術者を育成します。

時代を生き抜くたくましい 創造型工業技術者を育てる学校。



山工公式キャラクター
黒野ゆり

School Policy

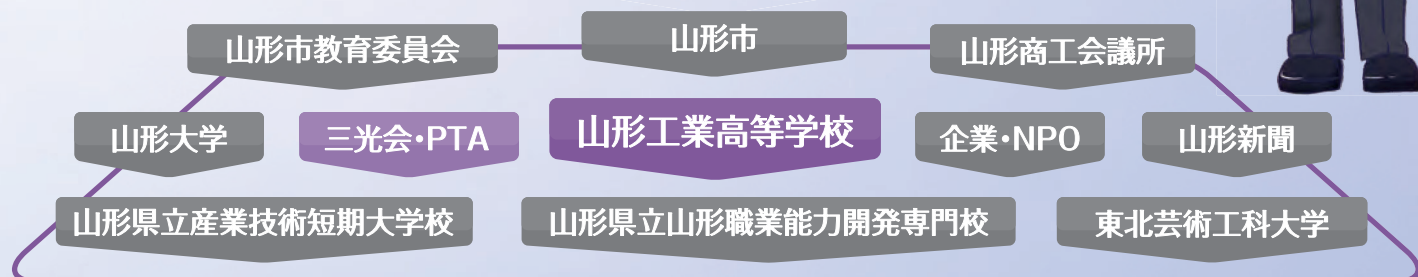


山工公式キャラクター
情野広人



新たな魅力づくり

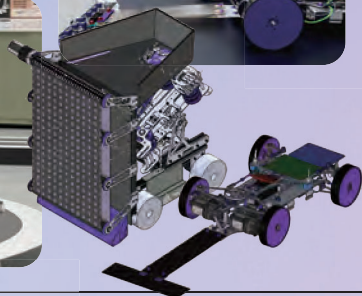
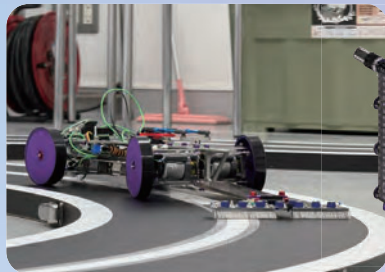
山工コンソーシアム



づくりを誇る 科学技術系工業高校

工業科 | 活躍の記録

機械技術科 機械技術研究会



第34回自動車技術独創アイデアコンテスト
令和6年度第20回高校生ものづくりコンテスト
第33回メカトロアイデアコンテスト
NASEF JAPAN 全日本高校eスポーツ選手権
2024年度ロボットアイデア甲子園
第26回ジャパンマイコンカーラリー
第26回ジャパンマイコンカーラリー
第17回風力発電コンペWINCOM2024
全日本製造業コマ大戦 2024
第8回やまがた高校生ロボットコンテスト
ジャパンマイコンカーラリー-2025
令和6年度第21回高校生ものづくりコンテスト
第36回全国工業高等学校長協会 生徒表彰

最優秀、優秀
旋盤作業部門 実行委員特別賞
山形県予選 第3位
東日本6位、全国出場
東北大会 出場
山形県大会 学校対抗 優勝
山形県大会 BasicClass 優勝
最優秀賞/低風速発電賞/アイデア賞
むらさん場所 出場
第2位
全国大会 BasicClass ベスト16
旋盤作業部門 審査委員特別賞
機械技術研究会

電気電子科 電気電子研究会

第20回山形県高校生ものづくりコンテスト 山形県大会「電気工事部門」準優勝
やまがた幸せサミット「山形の未来創造」高校生アイデアコンテスト 最優秀賞
山形県高校工業・情報科合同研究発表会 参加
小・高連携プログラミングに関する出前授業(山形市立蔵王小学校5年生・天童市立干布小なかよし学級)
中学生を対象とした体験学習会(本校)
山形県青年の家主催事業「SDGs×スゴ GOMI」でSDGsに関する講話



情報技術科 情報技術研究会



第19回若年者ものづくり大会グラフィックデザイン職種
第19回若年者ものづくり大会ウェブデザイン職種
第20回高校生ものづくりコンテスト 山形県大会「電子回路組立部門」総合1位、2位、ハードウェア奨励賞
ジャパンマイコンカーラリー
ジャパンマイコンカーラリー-2025

全国大会 出場
全国大会 出場
山形県大会「電子回路組立部門」総合1位、2位、ハードウェア奨励賞
山形県大会アドバンスドクラス 優勝
全国大会アドバンスドクラスベスト8



建築科 建築研究会

第41回全国高校生建築製図コンクール 奨励賞
第69回県内高等学校建築設計デザインコンクール 優勝
第69回県内高等学校建築設計デザインコンクール 優秀賞
令和5年度第19回高校生ものづくりコンテスト 山形県大会 木材加工部門 優勝・3位
高校生ものづくりコンテスト2023 木材加工部門 出場



土木・化学科 土木・化学研究会

第32回 山形県高等学校サーベイコンテスト 平板測量の部 2位
第32回 山形県高等学校サーベイコンテスト UAV測量の部 2位
令和6年度 高校生ものづくりコンテスト 山形県大会 化学分析部門 2位
コンクリートカーナー大会(全国大会) 出場
2024青少年のための科学の祭典in山形
東北ポリテックビジョン ものづくり競技会(コンクリート競技) 出場



機械技術科

募集定員
40名

次代を担う機械技術科
～夢をかたちに～

～機械に「触れ」、「学び」、「極める」～
機械の設計、加工、組立、制御の幅広い学習を通して、次代を担い、夢をかたちにできる技術者を育成します。



主な資格取得

機械製図検定、技能士（普通旋盤、機械保全、テクニカルイラストレーションCAD）、ガス/アーク溶接技能講習、品質管理検定、情報技術検定、その他

主な学習科目（専門）

- 機械設計 ●原動機 ●生産技術
- 機械工作 ●電子機械 ●工業管理技術



機械技術科3年
塩野 陽翔
【蔵王一中出身】

「機械技術科では設計・工作・製図の授業があり、基礎から機械のことを学ぶことができます。また、国家技能検定やガス/アーク溶接など、多くの資格を取得することができます。

私は機械技術研究会に所属し、自作風車による発電コンテスト、カーボンニュートラル学習成果発表会への参加、ものづくり体験教室の運営、資格取得と積極的に活動してきました。活動の中で大変な事も沢山ありましたが、先生方から親身にご指導いただき、充実した結果を残すことができています。クラス、部活の仲間達も「ものづくり」が大好きで、毎日楽しく活動しています。友達や先輩、先生方と一緒に自分のやりたいことを探しましょう！」

電気電子科

募集定員
40名

国家資格を取得し
地域に貢献する

ライフラインと電気エネルギーの供給や利用、電気回路や電子回路、コンピュータを応用した自動制御技術を学びます。



主な資格取得

第一種・第二種電気工事士、工事担任者、電気工事施工管理技士補、技能士（電子機器組立）などや、選択科目により卒業後「第三種電気主任技術者」の認定を受けることができます。

主な学習科目（専門）

- 電気回路 ●電子技術 ●電力技術
- 電気機器 ●電子計測制御
- プログラミング技術 ●電気電子製図



電気電子科3年
折原 紀羅
【河北中出身】

電気電子科は、電気回路や電子回路そして電気制御について学ぶ学科です。

電気が発電され私達の家までどのように送られているか、そしてその電気を使う機器の仕組みなどを座学や実習を通して学びます。

また資格取得にも力を入れている学科です。在学中に2つ以上の国家資格の取得を目指しています。1年時には全員が第二種電気工事士試験を受検し、高い合格率を上げています。また、その上位資格である第一種電気工事士や工事担任者の資格にも挑戦しています。そして、本学科を卒業すると超難関資格である第三種電気主任技術者の認定を受けられることも本学科の魅力です。

情報技術科

夢を形にする
情報技術者の育成

情報化社会の発展を支えるプログラミング技術、Web制作技術、セキュリティなどについて幅広く学びます。



主な資格取得

基本情報技術者、ITパスポート、Webデザイン・電子機器情報技術検定、パソコン検定

主な学習科目（専門）

- プログラミング技術
- ソフトウェア技術
- デザイン実践 ●ウェブ制作



情報技術科は、充実した設備により、情報技術を学ぶことができます。特にMacを活用した実践の授業では、目的意識を持ってデザイン制作や商品のパッケージデザインなどの課外活動も盛んです。また、ドローン制御やウェブ制作の教室を開催し、情報技術の学習をすることができます。資格取得やスポーツや基本情報技術者の国家資格を取得できる機会があり、技術を磨き、自分自身を更にレベルアップさせることができます。充実した学校生活を過ごしましょう！」

術科

募集定員
40名

育成

えるネットワーク技術、
デザイン制作技術、ウェ
ブデザイナー技術、制御技術な
ります。



スポーツ、技能検定(ウェ
ブ組立・シーケンス制御)、
ン利用技術検定、その他

術 ●ハードウェア技術
のコンピュータシステム技術
ウェブ技術探究 ●生産技術

情報技術科3年
小口 翔平
【山形二中出身】

た設備と親身な先生方のサ
を楽しく学べる魅力的な学科
たウェブデザインやデザイ
に合わせた様々なウェブデ
ザイン制作を行います。地
で、小中学生対象の教室で
デザイン、グラフィックデザイ
技術の楽しさと魅力を感じ
試験への挑戦も盛んでITパ
者試験、各種技能検定など
ます。コンテストにも積極的
き全国大会で競い合うこと
ルアップさせることができま
送ること間違いなしです!!

建築科

募集定員
40名

未来を築く建築科

木造住宅からビルまで、建築物の設計や構造、
そして、現場で建物を建てるために必要な知識
と技術を学びます。



主な資格取得

2級建築施工管理技術検定(第一次検定)、福祉
住環境コーディネーター検定、初級CAD検定、
危険物取扱者、情報技術検定、パソコン利用技
術検定、計算技術検定、その他

主な学習科目(専門)

- 建築構造 ●建築計画 ●建築施工
- 建築法規 ●建築構造設計 ●建築製図
- 建築実習



建築科3年
柏倉 志哉
【陵南中出身】

建築科では資格取得に力を入れており、3年生で
は国家資格である建築施工管理技術検定を全員で
受験します。また、卒業後すぐに二級建築士の受験が
可能になります。専門の先生が一から詳しく教えてく
れるので、将来に必要な知識や技術を身に付けるこ
とができます。また、このスキルを活かして各種コン
クールやコンテストなど、様々なことに挑戦できる授
業環境も整っています。私の将来の夢は、一級建築士
になり多くの人が快適に暮らすことができる建築物
を設計することです。高齢者や障がいを持っている方
でも、不自由なく暮らしていけるまちづくりに貢献し
たいです。

私たちの生活の基本となる「建築」を、高校生活を
楽しみながら、建築科と一緒に学んでいきましょう。

土木・化学科

募集定員
40名

Resilience & Challenge

【土木】

道路や橋など社会基盤
を整備する土木に係る
る技術を学びます。



【化学】

物質の分析や合成を中
心とした化学に係る
技術を学びます。

主な資格取得

【土木技術コース】

2級土木施工管理技士補、測量士補、小型車両系
建設機械の特別教育

【化学技術コース】

技能士(化学分析)、環境測定分析士3級、危険物
取扱者(甲種、乙種)、毒劇物取扱者

主な学習科目(専門)

【土木技術コース】

- 測量 ●土木施工 ●土木構造設計

【化学技術コース】

- 工業化学 ●化学工学 ●地球環境化学



土木技術コース
阿部 渚
【山形一中出身】

実習では、測量や材料試験をしています。先生方が実演しな
がら分かりやすく教えてくれるので、手順やコツをしっかりと覚
えることができます。また、実習は班で行うので、班員と確認し
合いながら実習を進めることができ安心です。授業では、測
量や土木施工、構造設計を勉強して、土木に関する知識を深
めています。資格取得に直接つながる内容が多く、実習にも役
立つので興味を持って学んでいます。私の将来の夢は、鉄道会
社の土木系の業務に携わることです。鉄道を利用する多くの
人に安全な移動時間を届けられるようにしたいです。



化学技術コース
前田 瑞稀
【金井中出身】

化学技術コースでは、化学分析や化学工学などの学習
に取り組んでいます。特に化学分析では、技能検定に直結
してくる内容のため、全員の意欲的な姿勢が見られます。私
の将来の夢は現在学んでいる技術や知識を活かし、産業
の発展に貢献することです。そのためには様々な知見が必
要なため、現在は国家資格である、危険物取扱者の取得を
目標にしています。身近にある様々な化学技術に触れ、将
来の自分に対する貯金として身につけていきたいです。

部活動にも力を入れています!

全国レベルの運動部や文化部・研究会も様々な場面で活躍しています!



野球



サッカー



バレーボール



バスケットボール



剣道



陸上



弓道



柔道



テニス



バドミントン



水球



ソフトテニス



演劇



卓球



ハンドボール



スキー



写真



絵画



吹奏楽



応援団

山工祭もクラスマッチも!

生徒が中心となり計画・実行し、地域と共に盛り上がります!



大山工祭



クラスマッチ



全校応援



生徒総会



ハンカチプロジェクト

運動部 令和6年度 大会記録

野球部 第71回春季東北地区高等学校野球山形県大会 ベスト16
第106回全国高等学校野球選手権山形大会 出場

サッカー部 山形県高等学校総合体育大会サッカー競技 出場
第103回全国高等学校サッカー選手権大会山形県大会 ベスト16

バレーボール部 山形県高等学校総合体育大会バレーボール競技 ベスト16

バスケットボール部 藤井杯・高野杯山形県高等学校バスケットボール選手権大会 ベスト16

柔道部 山形県高等学校総合体育大会

男子団体 3位

男子個人 66kg級 3位/90kg級 準優勝/100kg超級 優勝

東北高等学校柔道大会

男子団体 出場

男子個人 66kg級 3位/100kg超級 優勝

全国高等学校総合体育大会

男子個人 100kg超級 5位

全国高校柔道選手権大会 山形県予選

男子団体 準優勝

女子団体 3位

男子個人 66kg級 優勝/73kg級 3位/81kg級 優勝/無差別級 3位

女子個人 48kg級 3位/48kg級 3位

全国高校柔道選手権大会 東北大会

男子団体 5位

男子個人 66kg級 優勝/81kg級 3位

全国高校柔道選手権大会

男子個人 66kg級 出場/81kg級 ベスト16

山形県高等学校新人大会 柔道競技

男子団体 優勝

女子団体 3位

男子個人 66kg級 優勝/73kg級 準優勝/81kg級 優勝

100kg級 優勝/100kg級 準優勝/100kg超級 3位

女子個人 48kg級 準優勝/48kg級 3位

ジュニア柔道選手権大会 山形県予選

男子個人 60kg級 準優勝/66kg級 3位/73kg級 優勝

81kg級 3位/90kg級 優勝/100kg超級 優勝

ジュニア柔道選手権大会 東北予選

男子個人 100kg超級 準優勝

国民スポーツ大会 山形県予選

男子個人 60kg級 準優勝/60kg級 3位/60kg級 3位

90kg級 優勝/100kg級 3位/無差別級 優勝

国民体育大会 柔道競技

男子 大将 出場

剣道部 山形県高等学校総合体育大会

男子団体 第2位 男子個人 第3位

東北高等学校剣道選手権大会

男子団体 ベスト8 男子個人 出場

国民体育大会山形県予選 兼東北総合体育大会山形県予選

少年男子(県選抜) 優勝

東北総合体育大会

少年男子(県選抜) 第3位

玉竜旗高校剣道大会 男子団体 出場

陸上部 山形県高等学校総合体育大会陸上競技大会 男子砲丸投 8位
山形県高等学校新人体育大会陸上競技大会 男子110mH 6位
山形県高等学校総合体育大会駅伝競走大会 出場(合同チーム)

弓道部 山形県高等学校総合体育大会弓道競技 男子団体3位/女子団体4位
東北高等学校弓道選手権大会 男子団体出場
第43回全国高等学校弓道選抜山形県大会 男子団体優勝
山形県高等学校新人弓道大会 男子団体優勝/個人4位
第43回東北高等学校弓道選抜大会 出場
第43回全国高等学校弓道選抜大会 決勝トーナメント進出
第24回東日本高等学校弓道大会 5人制 出場 3人制 決勝トーナメント2回戦進出(ベスト8)

ソフトテニス部 山形県高等学校総合体育大会 男子団体 出場/男子個人 出場

テニス部 山形県高等学校総合体育大会テニス競技 男子団体 出場
山形県高等学校新人テニス大会 男子団体/個人女子シングルス 出場

卓球部 山形県高等学校総合体育大会卓球競技 団体 3位
東北高等学校卓球選手権大会 団体 シングルス 出場
山形県高等学校新人卓球大会 団体 ベスト8

バドミントン部 山形県高等学校総合体育大会 男子団体 出場

ハンドボール部 山形県高等学校総合体育大会 出場

水球部 第30回東北高等学校春季水球競技大会 男子 2位
第72回東北高等学校選手権水泳(水球)競技 男子 優勝
全国高等学校総合体育大会水泳競技大会
第92回日本高等学校選手権水泳競技大会 男子 ベスト16
第47回JOCジュニアオリンピック水球競技大会 女子 出場
第37回東北室内選手権水球競技大会 男子 優勝
第11回全日本ジュニア(U17)水球競技選手権大会 男子 ベスト8

スキー部 東北高等学校スキー大会(1月・青森県) 女子大回転6位
全国高等学校スキー大会(2月・北海道) 女子2名出場
第31回全日本スキー連盟公認福島県スキー選手権大会スピード系(2月・福島県) 優勝・準優勝
第37回全国高等学校選抜スキー大会(3月・長野県) 女子1名出場

文化部 大会記録

絵画部 第48回 山形県高等学校総合文化祭 努力賞
第72回 山形県高等学校美術展

演劇部 第51回山形県高等学校演劇合同発表会 優良賞

写真部 第24回フォトコンテスト 奨励賞
第48回山形県総文祭 第29回写真展 優秀賞
山形県高校生フォトコンテスト2024 佳作

吹奏楽部 第49回村山地区アンサンブルコンテスト(R4年度) 銅賞

あなたの夢が目標に、 そして未来へ

国公立大、私大、
短期大学進学者

100名
以上



主な進学先

国公立大

山形大学
米沢栄養大学
会津大学
岩手県立大学
北見工業大学
新潟大学
室蘭工業大学
宮城大学

私立大

東北芸術工科大学
東北文科大学
青森大学
石巻専修大学
神奈川工科大学
神奈川大学
金沢工業大学
関東学院大学
工学院大学
国土館大学

芝浦工業大学
尚絅学院大学
城西国際大学
上武大学
拓殖大学
千葉工業大学
中央大学
つくば国際大学
帝京大学
桐蔭横浜大学
東海大学
東京工芸大学
東京農業大学
東都大学
東北学院大学
東北工業大学
東北福祉大学
東北文化学園大学
東洋大学
新潟医療福祉大学
新潟産業大学

日本工業大学
日本大学
ものづくり大学

短期大学

羽陽学園短期大学
米沢女子短期大学
会津大学短期大学部

大学校・短大校・職能開発校

関東職業能力開発大学校
千葉職業能力開発短期大学校
東北職業能力開発大学校
山形県立産業技術短期大学校
山形県立産業技術短期大学校庄内校
山形県立山形職業能力開発専門学校

専門学校

大原スポーツ公務員専門学校山形校
大原ビジネス公務員専門学校山形校
大原簿記情報ビジネス医療福祉専門学校山形校

花壇自動車大学校
京都建築大学校
国際メディカル専門学校
仙台工科専門学校
仙台総合ビジネス公務員専門学校
仙台デザイン専門学校
総合学園ヒューマンアカデミー 仙台校
専門学校デジタルアーツ仙台
東京ITプログラミング&会計専門学校 仙台校
東北電子専門学校
トヨタ東京自動車大学校
日本工学院八王子専門学校
HAL東京
東日本航空専門学校
ホンダテクニカルカレッジ関東
宮城調理製菓専門学校
山形医療技術専門学校
山形厚生看護学校
山形情報ITクリエイター専門学校
山形理容専門学校

公務員講習も充実、行政職、専門職、 警察、消防と多彩な公務員合格

主な就職先

県内企業

アイジー工業(株)
浅野防災山形(株)
アリオンテック(株)
(株)イケクマ
(株)いそのボデー
(株)市村工務店
羽陽建設(株)
(株)ウンノハウス
(株)エースジャパン
遠藤商事(株)
大友建設(株)
(株)片桐製作所
(株)かわでん
京セラ(株) 山形東根工場
啓装工業(株) 山形工場
コーアイセイ(株)
斎藤マシン工業(株)
(株)櫻井建設(株)
渋谷建設(株)
シャチハタエンジニアリング(株)
城北電気工事(株)
(株)泰・伊藤設計
水ing(株) 東北支店
スリーエムジャパンプロダクツ(株) 山形事業所
(株)タカハシ電工

(株)千歳建設
THK(株)山形工場
テクノオウツ(株)
(株)デンソーFA山形
(株)天童木工
東海林建設(株)
(株)トップアートセクション
東北電化工業(株)
東北電機鉄工(株)
東和薬品(株) 山形工場
(株)トブコン山形
東ソー・クオーツ(株)
東ソー・スペシャリティーマテリアル(株)
トヨタカラー山形(株)
日新製薬(株)
日本地下水開発(株)
(株)ハッピージャパン
パナソニック(株)山形
浜理PFST(株) 米沢工場
(株)日立建機カミノ
(株)平吹設計事務所
ベリンガーインゲルハイム製薬(株)
升川建設(株)
ミクロン精密(株)
ミドリオートレザー(株)
(株)メコム

最上川中流土地改良区
山形カシオ(株)
山形ガス(株)
山形建設(株)
公益財団法人 山形県建設技術センター
(株)山形電気調整所
山形日産自動車(株)
山形パナソニック(株)
(株)山形メイコー
(株)山本製作所

県外企業

浮間合成(株) 佐倉製造事業所
(株)エヌ・ティ・ティ エムイー
(株)関電工
(株)きんでん
JR東日本テクノロジー(株)
大成建設(株) 東北支店
一般財団法人東北電気保安協会
一般社団法人東北地域づくり協会
東北電力(株)
東北電力ネットワーク(株)
(株)豊田自動織機
トヨタ自動車東日本(株)
日本道路(株) 東北支店
(株)ネクスコ東日本エンジニアリング

求人件数
1000件
以上



東日本高速道路(株)
東日本電気エンジニアリング(株)
東日本旅客鉄道(株)
みちのくコンサルタント(株)
三井化学(株)市原工場
向井建設(株)
(株)ユアテック

公務員

国家公務員(技術関東)
国家公務員(技術東北)
警視庁Ⅲ類(警察官B)
神奈川県警察職員
山形県職員
山形県警察官B
山形市職員
上市市職員
寒河江市職員
村山市職員
山形県土地改良事業団体連合会(水土里ネット)
陸上自衛隊(一般曹候補生)
陸上自衛隊(自衛官候補生)

お問い合わせ

山形県立山形工業高等学校 教務部入試係

〒990-0041 山形市緑町一丁目5-12 TEL(023)622-4934 FAX(023)622-4900

✉ yyamako@pref-yamagata.ed.jp

<https://www.yamako.ed.jp>

写真提供:写真オクヤマ/山工写真部