

山形県立鶴岡工業高等学校

文部科学省 DXハイスクール指定校

価値? 革新? 推進力? パワー?
経験? 仲間? 挑戦? 可能性?
 $V \times I = P$
電圧 電流 わたし? 電力

なんでも掛けちゃえば
私たち無敵じゃない?



TSURUKO

掛けるほど強くなる、鶴エパワー!

POWER!





TSURUKO POWER!

校訓

誠実
勤労
質実
剛健

スクールミッション

地域や大学等との連携を強化し、工業教育特有の実践的なものづくりや探究型学習で、創造力やデジタル技術の活用力、主体性等を身につけます。また、活発な部活動と社会や仲間との関わりから人間力を高めます。こうした教育活動を通して、地域の一員であることを自覚させながら、地域や産業の未来を創る人材を育成します。

スクールポリシー

育成を目指す資質・能力に関する方針 〈このような力を育てます〉

- ① 専門的な知識・技術・教養を身につけ、時代や社会の変化に対応できる力を育成します。
- ② グローバルな視点を持ちながら地域課題の解決に挑戦し、主体性(自ら考える力)や創造力、仲間と協働できる力を育成します。
- ③ 実践的な工業教育や部活動を通して、職業人として必要な人間性や態度を育成します。

教育課程に関する方針 〈このような教育活動を行います〉

- ① 時代の変化に対応した専門的な知識と技術を実践的・体験的に身につけられる教育に取り組みます。
- ② 地域、産業界、大学等と連携し、地域の資源や特性を活かした探究的学習に積極的に取り組みます。
- ③ 就職や大学進学などに対応した指導や資格取得に向けた指導など、個に応じた教育に取り組みます。
- ④ 特別活動等を通じて、集団の中で役割を自覚し、協働的な姿勢が身につけられる教育に取り組みます。

入学者の受入れに関する方針 〈このような生徒を待っています〉

- ① 工業の分野に興味を持ち、将来は工業に関する知識や技術を活かした分野で活躍することを望む生徒を募集します。
- ② 主体的、継続的な学びの姿勢で、自らの成長のために常に新しいことに挑戦しようとする意欲と熱意をもっている生徒を募集します。
- ③ 生徒会活動、部活動、地域活動に積極的に参加し、より良い学校や社会を築いていこうという意欲のある生徒を募集します。
- ④ 健康で、自他を思いやる心と、自らを律する心を備えた生徒を募集します。



DXハイスクールとは

未来の社会では、デジタル技術がますます重要になります。DXハイスクールは、そうした未来に対応できる人材を育てるために設立されました。DXハイスクールは、デジタル技術を深く学び、将来のキャリアに役立つスキルを身につけるための特別な高校として文部科学省が指定しています。

現在、本校が指定されています。

Curriculum

自分にあったカリキュラムを自分で選べます。

大学進学にも対応しています

機械科

	5			10			15			20			25			30	
1年	現代の国語	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術(選択)	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	機械設計	総合的な探究の時間	HR		
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	製図	機械設計	選択A群	総合的な探究の時間	HR			
3年	論理国語	歴史総合	体育	課題研究	実習	製図	原動機	生産技術	選択			B群	C群	D群	HR		

電気電子科

	5		10		15		20		25		30					
1年	現代の国語	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術(選択)	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	総合的な探究の時間	HR			
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	電気回路	電気機器	電子回路	選択A群	総合的な探究の時間	HR	
3年	論理国語	歴史総合	体育	課題研究	実習	製図	電気機器	電力技術	選択				B群	C群	D群	HR

情報通信科

	5			10			15			20			25			30	
1年	現代の国語	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術(選択)	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	総合的な探究の時間	HR				
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	電子技術	プログラミング技術	ハードウェア技術	選択A群	総合的な探究の時間	HR		
3年	論理国語	歴史総合	体育	課題研究	実習	電子技術	ソフトウェア技術	通信ネットワーク技術	選択			B群	C群	D群	HR		

建築科

	5			10			15			20			25			30	
1年	現代の国語	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術(選択)	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	製図	工業情報数理	建築計画	建築構造設計	総合的な探究の時間	HR		
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	製図	建築構造	建築計画	建築構造設計	選択A群	総合的な探究の時間	HR	
3年	論理国語	歴史総合	体育	課題研究	実習		製図	建築施工	建築法規	選択				B群	C群	D群	HR

環境化学科

	5			10			15			20			25			30	
1年	現代の国語	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術(選択)	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	工業環境技術	生産技術	工業化学	総合的な探究の時間	HR		
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	機械工作	工業化学	選択A群	総合的な探究の時間	HR			
3年	論理国語	歴史総合	体育	課題研究	実習			製図	化学工学	選択					HR		
										B群	C群	D群					

選択群	開設科目
芸術	音楽Ⅰ、美術Ⅰから1科目選択
A群 2単位	共通 数学A、化学基礎、芸術Ⅱ(音楽Ⅱ、美術Ⅱ) 専門 (M)機械工作、(E)通信技術、(I)コンピュータシステム技術 (A)建築構造、(K)生産技術
B群 4単位	共通 数学Ⅲと数学C、発展数学 専門 (M)工業管理技術・自動車工学 (E)プログラミング技術・コンピュータシステム技術 (I)製図・プログラミング技術 (A)工業環境技術・建築計画 (K)工業管理技術・機械設計
C群 4単位	共通 物理、化学、英語コミュニケーションⅢ 専門 (M)原動機と製図 (E)電子回路と電子計測制御 (I)通信技術とプログラミング技術応用 (A)建築構造設計とデザイン実践 (K)工業化学と化学工学
D群 2単位	共通 国語表現、数学B、化学基礎、論理・表現Ⅰ 専門 (M)電子機械、(E)電力技術、(I)ハードウェア技術、 (A)建築施工、(K)地球環境化学

(M)機械科 (E)電気電子科 (I)情報通信科 (A)建築科 (K)環境化学科

総合的な探究の時間

「地域の課題」や「新しい産業の創造」をテーマに探究活動を行います。

身につけた探究力で未来を共創しよう！

進学を希望する Aさんのカリキュラム

国立大学工学部を目指すため、数学、物理、英語を選択。

選択群	2年
A群	数学A

選択群	3年
B群	数学Ⅲと数学C
C群	物理が英語コミュニケーションⅢ
D群	数学B

科目選択例

就職を希望する Bさんのカリキュラム

システムエンジニアとして就職するため、専門である情報通信科の科目を選択。

選択群	2年
A群	コンピュータシステム技術

選択群	3年
B群	発展数学とプログラミング技術
C群	通信技術とプログラミング技術応用
D群	ハードウェア技術

科目選択例

可能性を拓ける“挑戦カリキュラム”

📖 メタバース

「鶴工メタバースチャレンジ塾」と称して、メタバースやXR技術を学ぶための活動を行っています。メタバース塾では、XR技術を総合的に学ぶことができます。学校施設や来校者に向けた作品制作を通し、3DCGの制作技術やプログラミング、デザインのスキルを習得することができます。本校は自由に使えるVRゴーグルや3Dスキャナーなど、充実した学習環境が整っています。自分が思い描く空間を形にしてみよう！



📖 探究活動（アントレプレナーシップ教育の推進）

本校では、3年間通じて総合的な探究の時間に、アントレプレナーシップ教育を実施しています。生徒たちは、問題解決やイノベーションを促進するためのアイデアを考え、実践する機会を得ています。チームで協力し、自己の能力を高めながらプロジェクトを計画し実現しています。このような活動を通じて、生徒たちはリーダーシップやコミュニケーション能力を高め、将来の成功に向けた基盤を築いています。



未来を創る5つのチカラ

機械科

つくる楽しさと達成感。

機械科で何を学ぶ？

- 機械をデザイン（設計）する分野
- デザイン（設計）通りに部品を作る分野
- 工業全般に関する課題発見、問題解決分野

機械はどんな材料で、どんな仕組みで動いているのか？機械科ではその基本を学び、デザイン（設計）と加工の技術を身につけます。教室での授業「座学」と、実際に手を動かす「実習」を通して、あらゆるものづくりの土台となる基礎的な知識と技術をマスターします。すべての生産の土台となる機械のセカイで、あなたのアイデアを形にする一步を踏み出しませんか？

2年 亀井 源史 鶴岡第三中学校出身

先輩からメッセージ

機械科では、ものづくりに必要な力を授業や実習を通して学べます。最初は不安もありましたが、先生方が丁寧に教えてくださり、安心して取り組んでいます。実習では、自分で加工した作品が完成したときに大きな達成感を感じます。また、資格取得への挑戦を通して、将来の進路の幅を広げることができます。興味がある人、チャレンジしてみたい人はぜひ機械科に！



機械科のHPはこちら



電気電子科

電気は私たちの生活を豊かにします。

電気電子科で何を学ぶ？

- 電子回路や通信技術などの弱電分野
- 電気機器やエネルギーの利用などの強電分野
- 課題の探究や問題解決などの総合分野

私たちの生活に欠かすことのできない電気。その電気について「つくる」「おくる」「つかう」「ためる」ことを学習します。電気は私たちの生活を豊かにし、産業の発展にも寄与しています。電気電子科で知識と技術を身につけ、多くの国家資格を取得し、電気のプロフェッショナルを目指します。

3年 小鷹 悠真 藤島中学校出身

先輩からメッセージ

電気電子科では、わたしたちの生活に必要な不可欠な電気について授業や実習を通して学ぶことができます。わからないことがあっても優しい先生方が丁寧に教えてくれます。また、さまざまな資格を取得することができるため、将来の選択肢を広げることができます。

電気電子科で充実した生活を送りましょう！



電気電子科のHPはこちら



情報通信科

情報のチカラが
未来を創る！



情報通信科で何を学ぶ？

- ソフトウェアとプログラミング
- 情報を伝えるネットワーク
- 情報機器などのハードウェア
- 学びを実践する半年の研究活動

ソフトウェアエンジニアやシステムエンジニア、電気通信エンジニアになるための知識が身につきます。また、生産現場におけるITエンジニアとして頼りになる人材になります。3年生では「課題研究」に取り組み、身の回りのことや地域社会の課題を扱い、学習した内容を応用した実践的な研究活動を行います。

3年 小林 欧加 鶴岡第一中学校出身

先輩からメッセージ
Message

情報通信科では、プログラミングやAIなどの専門的な知識や技術を学ぶことができます。また、実習や課題研究を通して高い技術力や問題解決能力を身につけ、資格取得に挑戦できるのも魅力です。情報分野に興味がある人は、ぜひ情報通信科と一緒に学びましょう。



情報通信科の
HPはこちら



建築科

想像力と実践力で
未来の建築を創る。



建築科で何を学ぶ？

- 建築物の計画設計やデザイン手法を学ぶ
- 建築物を建てるのに必要な材料・工法及び構造設計を学ぶ
- 模型製作や木材加工、製図、CAD及び測量など実践的なスキルを磨く

住宅や事務所、学校をはじめとするさまざまな建築物について、設計を行う“設計者”、工事全体を管理する“監督”そして実際にものづくりを担う大工や内装工などの“職人”に必要な知識と技術を学びます。建築を通して地域の活性化や社会課題の解決に貢献し、人々が安心して暮らせる快適な環境を創造できる人材の育成を目指しています。

3年 齋藤 心結 酒田第一中学校出身

先輩からメッセージ
Message

建築科では、設計や製図だけでなく木材加工や模型製作、測量など実際に体を動かしながら建築の基礎的な技術を学ぶことができます。また、構造や施工などの専門的な知識を身につけ、それらを活かして様々な資格や技術検定に挑戦できます。実際に自分の手でものを作る楽しさを感じられるのがこの学科の大きな魅力です。



建築科の
HPはこちら



環境化学科

化学の力で地球の未来を
プロデュース



環境化学科で何を学ぶ？

- 環境を「守る」技術
- 未来を「創る」技術
- 社会を「支える」資格と即戦力

実験や実習を中心に、化学の基礎から環境分析の技術までを体系的に学びます。機器を用いた水質調査や、自然と共生する野外実習、新しい素材の開発に挑戦します。「実験が好き」という関心を活かし、持続可能な社会に貢献する技術者を目指します。

3年 宮崎 一花 櫛引中学校出身

先輩からメッセージ
Message

環境化学科では化学はもちろん、電気・機械・情報の知識や技術まで幅広く学べます。工場見学や野外実習もあり、学校の外でも貴重な体験や知識が得られます。資格取得にも挑戦でき、自分の可能性を広げられる学科です。様々なことに挑戦したい人は、ぜひ環境化学科に入学して充実した学校生活を送りましょう！



環境化学科の
HPはこちら



CLUB ACTIVITIES

部活動

運動系、文化系の部活だけでなく、
ものづくりをより深く掘り下げ、実践する
鶴岡工業ならではのクラブ活動もあります。

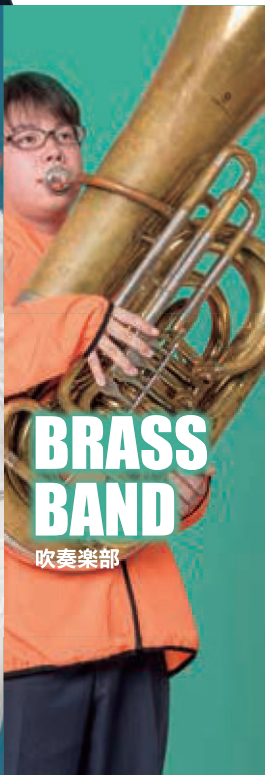
様々な部活が
活躍中！

頑張り
鶴工！



BASEBALL

野球部



BRASS BAND

吹奏楽部



KYUDO

弓道部



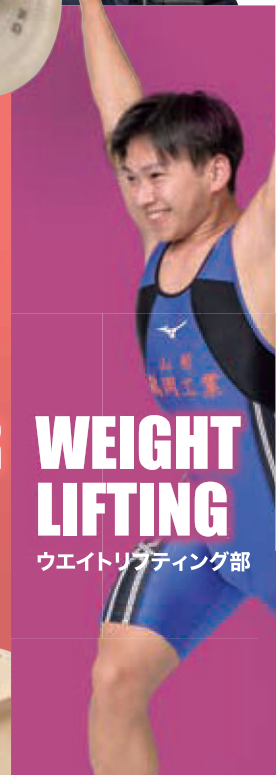
BASKETBALL

バスケットボール部



COMPUTER SCIENCE

コンピュータサイエンス
クラブ



WEIGHT LIFTING

ウエイトリフティング部



野球部



バスケットボール部



バレーボール部

R7 国スポ出場 (ビーチバレー種目)
R7 全日本ビーチバレーボール
高等学校選手権大会出場



卓球部



サッカー部



ソフトテニス部



陸上競技部

R5 インターハイ出場



柔道部



剣道部



弓道部

R5, R6 インターハイ出場 (男子団体)
R7 全国選抜大会出場 (男子個人)
R5, R6, R7 東日本大会出場



水泳部



バドミントン部

R5, R7 インターハイ出場 (男子複)



アーチェリー部

R5, R6, R7 インターハイ出場
R6, R7 全国選抜出場 (R6 女子個人4位)
R7 国スポ出場



ウエイトリフティング部

R5, R6, R7 インターハイ出場
R7 全日本女子選抜選手権 優勝
R6, R7 全国高校選抜 (R6 優勝, R7 2位)



写真部

R6, R7 全国総文祭出場



美術部



メカニカル技術クラブ



ロボティクスクラブ

R6, R7 WRO Japan大会出場



コンピュータサイエンス
クラブ



吹奏楽部

R6, R7 日本管楽合奏コンテスト
最優秀賞



応援団



詳細は
二次元コードから
チェックー!!

※過去3年間の成績です。
※R8年度現在の部活動です。
将来、部が変更になる場合があります。



ANNUAL EVENT

年間行事

全学年みんなで
楽しめます！

That's right！

授業以外もひと味違う！
楽しいこといっぱい、鶴工の1年間を
ご紹介します。

TSURUKO

Let's go！

ANNUAL EVENT

MAR | 卒業式



卒業式

3
MAR

成果を
見せる時！

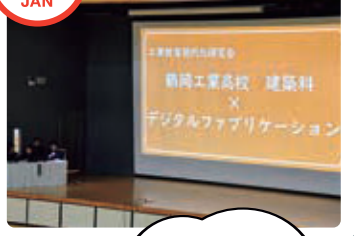
2
FEB

1、2年生学年末テスト
1年生ウィンター
スポーツ教室

2
FEB

JAN | 鶴工研究発表会

1
JAN



3年生学年末テスト
鶴工研究発表会
各科課題研究発表会

12
DEC

進路体験発表会
第2回生徒総会
期末テスト

11
NOV

みんな
楽しい思い出に
なります。

NOV | 2年生修学旅行



2年生修学旅行
生徒会役員選挙
県新人大会
オープンキャンパス

10
OCT

体育祭・学校祭(隔年実施)
創立記念日

OCT | 体育祭・学校祭

体育祭と学校祭は
隔年で開催されます。



僕の好きな季節！

9
SEP

中間テスト
就職試験開始
地区新人大会

8
AUG

2年生インターシップ
インターハイ
オープンキャンパス

MAY | 1年生1日研修



MAY | 生徒総会



鶴工は、勉強も行事も
オモシローイ！

APR | 入学式・対面式



県高校総体
定期戦
球技大会
オープンキャンパス

6
JUN

中間テスト
春季地区総体
第1回生徒総会
1年生1日研修

5
MAY

入学式
対面式、生徒会紹介
部活動紹介

4
APR

APR | 部活動紹介



JUN | 球技大会



JUN | 定期戦



めっちゃ
楽しい！

AUG | 2年生インターシップ



FEB | 1年生ウィンタースポーツ教室

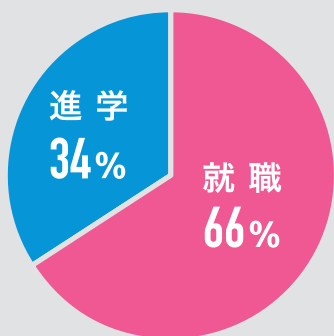


進路実績

令和8年3月卒業生

面談や進路ガイダンス、進路適性検査を実施し、進路先の決定に向けて3年間しっかりサポートします。模擬試験で基礎学力を確認し定着を図ると共に、面接試験に向けた個別指導で自己表現力を磨きます。進路に関する疑問や悩みにも寄り添い、適切な進路情報を収集し、随時提供できるようにしています。

【進路別割合】



【進学】

平日の放課後講習や夏期講習を通して、総合型選抜・学校推薦型選抜入試に対応できる実力の養成を目指します。また、志望理由書や小論文指導、面接指導（口頭試問）等の個別支援を実施し、希望進路の実現を目指しています。

【県内外就職】

企業と深い信頼関係を築くことにより、採用の有無に関する情報や、企業側が採用したいと感じられる人物像の情報を収集して人材育成に取り組んでいます。就職に強みをもつ学校です。

【公務員】

平日講習、模擬試験により継続的に実力を伸ばし、経験値を上げる取り組みを行っています。また、工業高校の強みを活かし、技術職としての採用も目指しています。

■機械科 ■電気電子科 ■情報通信科 ■建築科 ■環境化学科

【令和7年度 主な就職先】

県内定企業

- 株式会社アライドマテリアル 酒田製作所
- 大井建設株式会社
- 大阪有機化学工業株式会社
- OKI サーキットテクノロジー株式会社 鶴岡事業所
- オリエンタルモーター株式会社 鶴岡中央事業所
- 佐藤建築株式会社
- 株式会社佐藤工務
- 株式会社サンテック
- 株式会社内測量設計舎
- スタンレー電気株式会社 鶴岡製作所 鶴岡工場
- ソニーセミコンダクタ マニファクチャリング株式会社 山形テクノロジーセンター
- 鶴岡建設株式会社
- 株式会社鶴岡高砂製作所
- ディスボテック株式会社
- TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
- 東北エプソン株式会社
- 株式会社東北サイエンス
- 十和建設株式会社

- トヨタカローラ山形株式会社
- 株式会社情報システムソリューションズ
- 株式会社ブルボン 鶴岡工場
- プレンススタッフ株式会社
- 北辰工業株式会社 酒田営業所
- マーレ エンジン コンポーネンツ ジャパン株式会社
- 松文産業株式会社 鶴岡工場
- 株式会社マルゴ
- 水澤化学工業株式会社 水沢工場
- 山形トヨタ自動車株式会社
- 株式会社渡会電気土木

県外定企業

- ALSOK東京株式会社
- エア・ウォーター・パフォーマンスケミカル株式会社
- 株式会社エナトラ
- NECフィールディング株式会社
- 株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー (NTT-ME)
- ENEOS株式会社 仙台製油所
- 株式会社関電工
- 株式会社クラレ 新潟事業所
- 京浜急行電鉄株式会社
- ZACROS株式会社 横浜事業所
- 株式会社佐藤秀
- 三英電設株式会社
- 株式会社JR東日本メカトロニクス
- JFEスチール株式会社 東日本製鉄所 (千葉地区)
- 株式会社SUBARU 群馬製作所
- 株式会社SUBARU 航空宇宙カンパニー
- 東京地下鉄株式会社 (東京メトロ)
- 東京電力パワーグリッド株式会社
- 東京パワーテクノロジー株式会社
- 東芝エネルギーシステムズ株式会社 京浜事業所
- 東北電力株式会社
- 東北電力ネットワーク株式会社
- TOPPANエレクトロニクスプロダクツ株式会社 新潟工場
- トヨタ自動車東日本株式会社
- 株式会社日本触媒
- 日本製鉄株式会社 東日本製鉄所 君津地区
- 株式会社長谷工ファニシング
- 東日本電気エンジニアリング株式会社
- 株式会社日立システムズフィールドサービス

- 株式会社日立ビルシステム 首都圏支社
- 富士石油株式会社 袖ヶ浦製油所
- 株式会社不動テトラ
- フロンティアコンストラクション&パートナーズ株式会社
- 株式会社ホンダテクノフォート
- 牧野プライス精機株式会社
- 三菱重工業株式会社 日立工場
- 三菱電機株式会社 鎌倉製作所
- 三菱電機ビルソリューションズ株式会社
- 三菱電機ビルソリューションズ株式会社 北日本支社
- 株式会社ユアテック
- 株式会社リムズ

公務員

- 国家公務員一般職
- 庄内町職員 (技術)
- 鶴岡市職員 (初級建築)
- 鶴岡市職員 (初級土木)

【令和7年度 主な進学先】

4年制大学

- 国公立大学
- 岩手県立大学
- 長岡技術科学大学
- 東北公益文科大学
- 山形大学
- 私立大学
- 神奈川大学
- 神奈川工科大学
- 金沢工業大学
- 尚絅学院大学
- 仙台大学
- 千葉工業大学
- 千葉商科大学
- 中央学院大学
- 東海大学
- 東北学院大学
- 東北芸術工科大学
- 東北工業大学
- 東北福祉大学
- 東北文化学園大学
- 新潟医療福祉大学
- 新潟工科大学
- 日本大学
- 日本工業大学

短大・大学校

- 山形県立米沢女子短期大学
- 東北農林専門職大学附属農林大学校
- 東北職業能力開発大学校
- 山形県立産業技術短期大学校 庄内校
- 山形県立山形職業能力開発専門学校

専門学校

- 国際メディカル専門学校
- 仙台医療福祉専門学校
- 仙台工科専門学校
- 仙台接骨医療専門学校
- 仙台ビューティーアート専門学校
- 仙台リゾート&スポーツ専門学校
- 中央工学校
- 東京アニメーションカレッジ専門学校
- 東北電子専門学校
- 新潟デザイン専門学校
- 新潟美容理容専門学校
- 山形医療技術専門学校

過去の進路状況はこちらをチェック



山形県立鶴岡工業高等学校

〒997-0036 山形県鶴岡市家中新町8-1

TEL 0235-22-5505 / FAX 0235-25-4209 <https://www.tsuruoka-th.ed.jp>

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。



この印刷物は、環境に配慮したリサイクル適正Aランクの用紙とライスインクを使用しています。