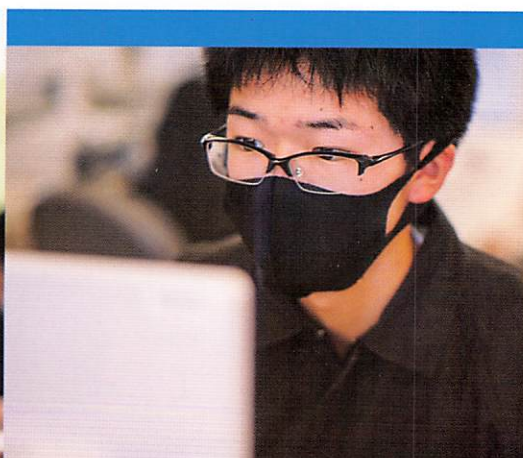
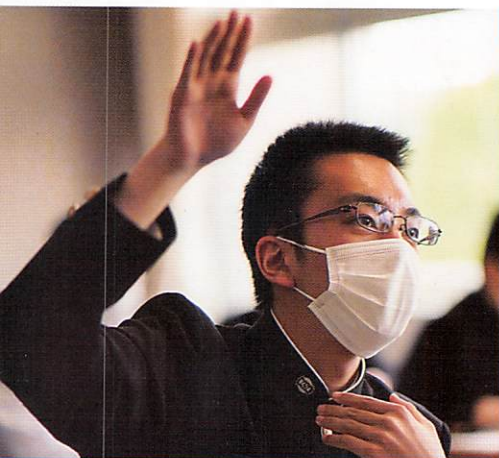


岩手県立一関工業高等学校

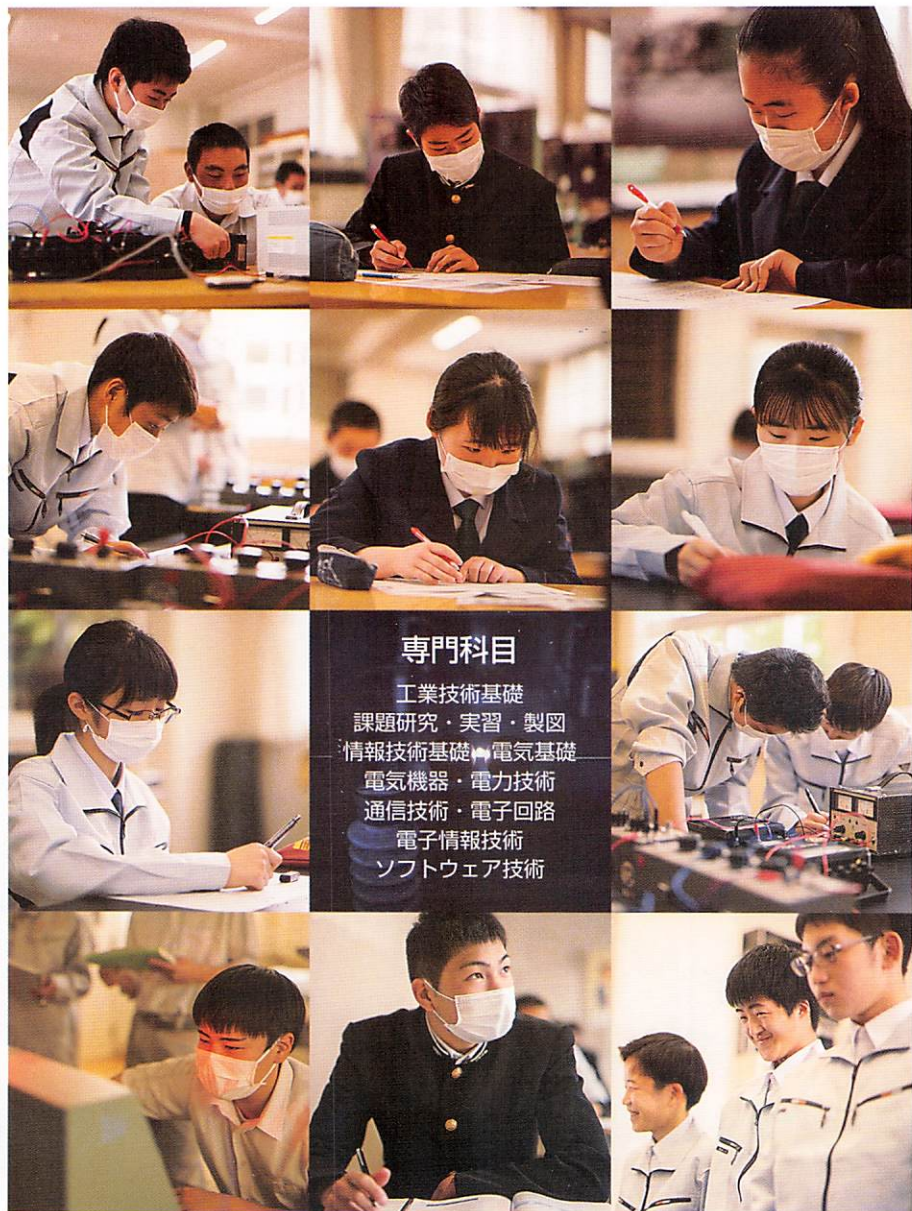
学校案内 2021

令和2年度 (社)全国工業高等学校長協会 ジュニアマイスター学校表彰受賞校 (全国30校)



電気電子科

発電と送電、配電、電力の利用技術、情報通信網など電気について幅広く学びます。あわせて各種国家資格取得を目指します。



専門科目

工業技術基礎
課題研究・実習・製図
情報技術基礎・電気基礎
電気機器・電力技術
通信技術・電子回路
電子情報技術
ソフトウェア技術

先輩に聞こう。

電気電子科在学中

菊池 未玖 (磐井中出身) さん
磯部 快斗 (一関東中出身) さん
[令和2年度入学]

- ① 中学時代のイメージと違う点
女性の先生が多く、女子生徒も安心して生活できる。挨拶が積極的で徹底されている。自分から学ぶ姿勢ができています。
- ② 先輩へ一言
女子生徒でも学びやすいので是非来て欲しい。文武両道を目指すなら是非工業に来てほしい。



- ① 工業高校の良い点
就職率が高い。進路選択の幅が広い。(就職だけではなく、大学進学や公務員試験の合格率も高い。)
- ② 電気電子科の良い点
電気、ガス、水道などライフラインを守る仕事に就ける。仕事に必要な国家資格が取れる。電話やテレビ、家電製品など生活に関する知識が学べる。
- ③ 部活動の良い点
ほとんどの生徒が運動部に活躍している。大会でも上位進出してインターハイに出場する部もある。体力と精神力が成長できる。



在学中に取得できる資格

第一種・第二種電気工事士 / 第三種電気主任技術者 / 2級電気工事施工管理技術検定(学科) / (ネットワーク接続技術者) 工事担任者DD第3種・AI第3種 / 危険物取扱者 / 消防設備士 / 情報技術検定 / 計算技術検定 / パソコン利用技術検定 / 品質管理検定 / 技能検定3級(電子機器組立、シーケンス制御作業)

電気電子科 TOPICS!

東北電力でのインターンシップ



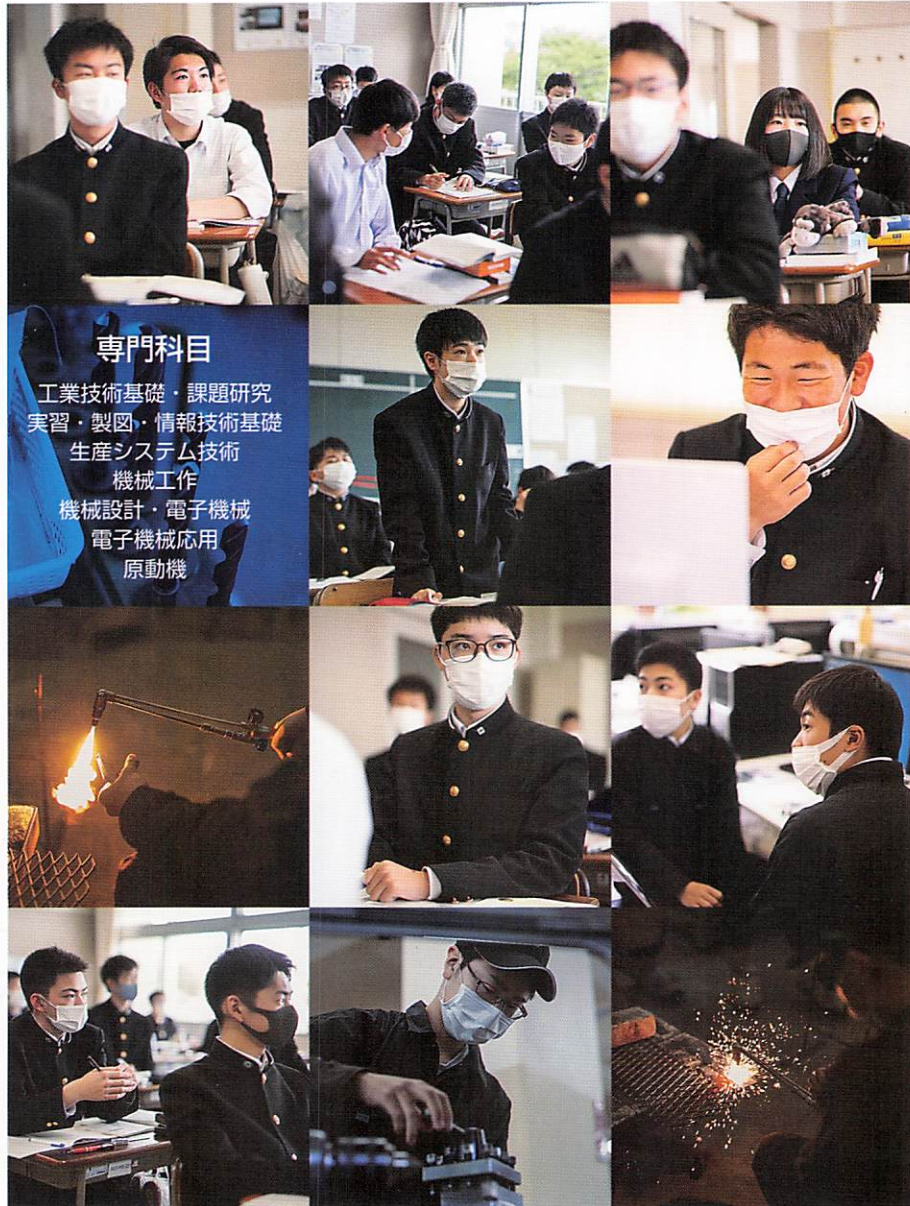
企業からの講演会



第二種電気工事士試験に向けた実技講習

電子機械科

世の中にある機械はコンピュータで制御されているものがほとんどです。電子機械科では機械部品の加工法、電子機器の使用法、機械の制御方法を総合的に学習します。



専門科目

工業技術基礎・課題研究
 実習・製図・情報技術基礎
 生産システム技術
 機械工作
 機械設計・電子機械
 電子機械応用
 原動機

先輩に聞こう。

最高の仲間と出会い、たくさんの経験を積み、鉄道に関わる仕事がしたいという夢を見つけることができました。関工の先生方は知識が豊富でとても優しく、工業やものづくりに関して学ぶ環境が整っています。自分の努力次第で人生の視野が広がり、自分の可能性を広げることが出来ます。ぜひ、関工に入学して充実した高校生活を送ってください。



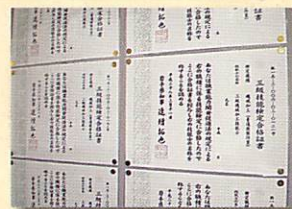
電子機械科卒
東日本旅客鉄道株式会社
 高橋 虎士朗さん
 (令和元年度卒業)

①高校生活の思い出▽高校三年間の毎日が大切な思い出です。その中でも特に思い出深いのは、三年次にジュニアマイスターのゴールド表彰と若手県の優良卒業生表彰をいただいたことです。学校の勉強だけでなく、資格取得や部活動など何事にも全力で取り組んでよかったなと思いました。また、雨や雪の日でもみんなで自転車を漕いで学校に行ったのも懐かしい思い出です。②高校卒業後に役立った資格▽機械製図検定です。図面を見る機会が多々あるため、とても役立っています。また、入社後も技能士や陸上特殊無線技士など様々な国家資格を受験する中で、高校時代の資格取得に取り組んだ経験はとても役立っています。③工業高校に入学して良かったこと▽工具の使い方や図面の読み方など、就職後に必要な基礎知識を学ぶことができたこと。整理整頓についての意識が身についたこと。挨拶や言葉遣いなどの社会人に必要なスキルが身についたこと。たくさん資格を取得できたこと。④高校時代の部活動▽ハンドボール部に所属していました。一年生の冬から試合に出させていた選手としてだけでなく、人間的にも部活動を通して成長することができました。ハンドボール部はチーム全体の雰囲気もよく、仲間と切磋琢磨した三年間はとても充実した時間でした。⑤中学生へ一言▽今、明確な夢や目標がないという人は関工で探してみてもいいかもしれません。私自身、高校に入学当初は明確な夢はありませんでした。しかし、関工での学校生活を送るなかで信頼できる先生方や

在学中に取得できる資格

技能検定3級(機械系保全作業、機械検査、普通旋盤作業、数値制御旋盤作業、シーケンス制御作業) / 危険物取扱者 / 機械製図検定 / 計算技術検定 / 情報技術検定 / パソコン利用技術検定 / ガス溶接技能講習 他

電子機械科 TOPICS!



技能検定では、このような合格証書が。



電子機械科では技能検定に力を入れ取り組んでいます。

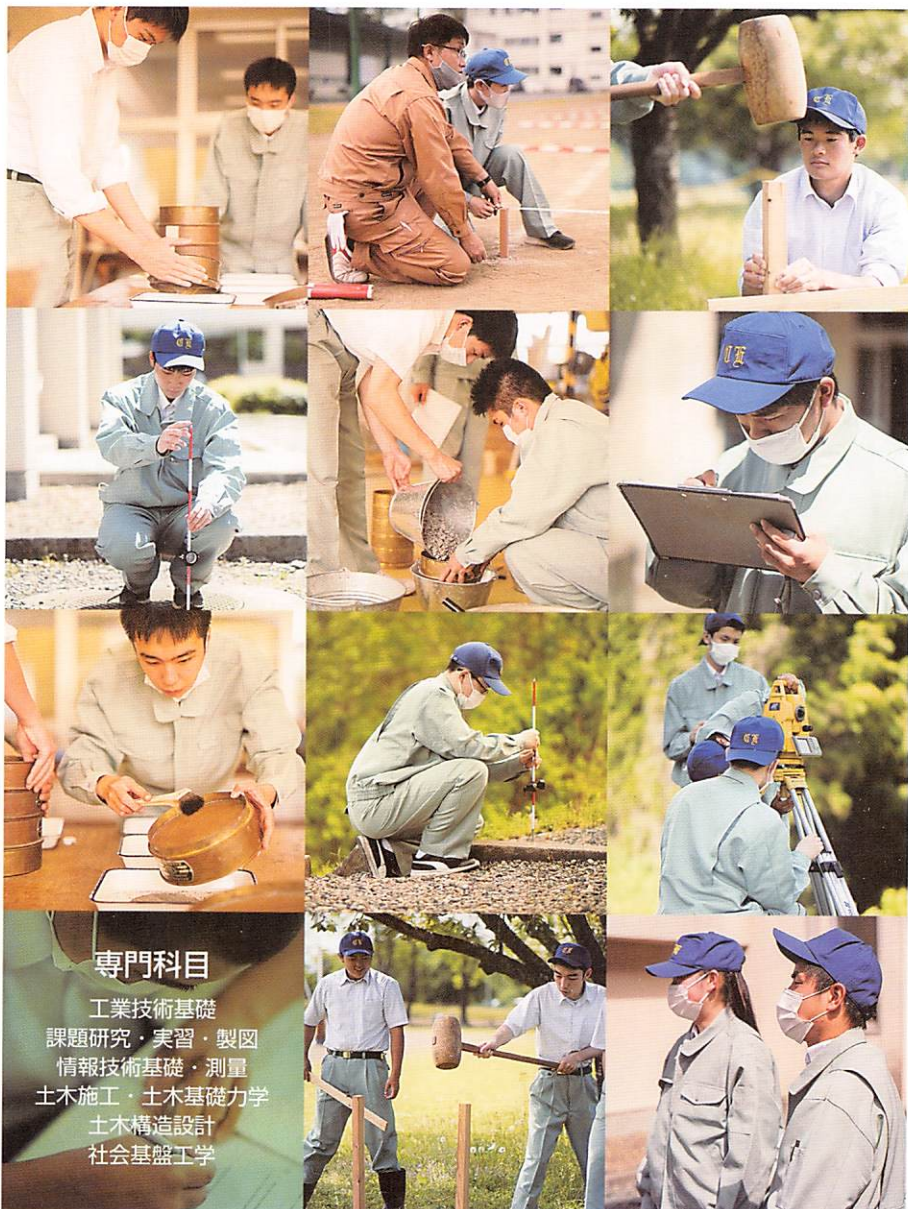
工場見学を行い、様々な職業について学びます。



2年次にインターンシップ(就業体験)を実施します。現場を体験し、進路決定に役立ちます。

土木科

測量、土やコンクリートの性質、橋の設計、土木工事など、実験・実習・コンピュータも活用して学習します。測量や土木施工に関する国家試験の取得を目指します。



専門科目

工業技術基礎
課題研究・実習・製図
情報技術基礎・測量
土木施工・土木基礎力学
土木構造設計
社会基盤工学

測量士／測量士補／2級土木施工管理技術検定（学科）
／危険物取扱者／工業英検／計算技術検定／小型車輛系
建設機械／パソコン利用技術検定

在学中に
取得できる
資格

塩釜港湾空港整備事務所 空港課

先輩に聞こう。

土木科卒
須藤 笑さん
[平成29年度卒業]



測量や施工の基礎的な知識を身に付けることは、情報化施工や新たな技術への対応力につながるかと考えています。また、土木工事は自然災害等によって計画通りに進まないことや危険な作業になることもあります。発注者として、現場や作業員の安全に配慮することにも役立っています。③工業を選んだのは、一つは先生方が勉強・部活動・対人関係に対し親身に向き合ってくれたことと、△先生方が細かな事で話に耳を傾けてくれたこと、公務員を目指すことができたこと、また、授業だけでなく資格取得や採用試験に向け、勉強だけでなく精神的にもサポートしてくださった先生方のおかげで進路実現ができたことと所属しています。④高校時代の部活動△ソフトテニス部に所属していました。素直な先輩や優しい先生に活躍する姿を見ることができました。暑い日に走ったこと、雨天時に筋力トレーニングをしたこと、悩んだこともありました。精神的に鍛えられたと感じています。⑤中学生たちへ一言▽高校卒業後の進路は、努力次第でも広がります。現状にとらわれず勉強や部活動、趣味などやってみたいことは躊躇せず、目標を持って挑戦する意欲が大事だと思います。18歳の自立を掲げている一関工業の先生方は、生徒の考えを尊重し応援してください。高校生活で素敵な思い出を沢山つくってほしいと思います。

① 高校生活の思い出▽さまざまな資格取得に挑戦できたことです。なかでも国家資格は、生徒同士で教え合ったり、授業外の時間も先生方が教えてくださったりしていました。一つの目標に向かい、土木科全体が一丸となって取り組んだことは私にとって素敵な思い出になっています。② 卒業後、役に立った資格▽測量士補、土木施工管理技士です。

2級土木施工管理検定
2年連続全員合格
難関資格測量士合格



土木科 TOPICS!



知識・技術を地域につなげる
プロジェクト（ベンチ製作・寄贈）

ものづくりコンテスト2020
県大会測量競技優勝

関工学びのOUTPUT

学んだ知識を様々な教育活動にOUTPUTすることで、生徒個々の学びを深めることを目的とした新しい教育活動を実践していきます。

1

地域産業講座（総合的な探究の時間）2年生

管内企業の代表者の方や技術者の方から講話をいただき、地域産業の理解を深めるとともに、自らの将来を具現化する進路選択の一助とする。なお、本講座は一関市との連携で年5回の講義を各科で実施し、2年生の就業体験学習に結び付けていきます。



企業からの講演



市長講話の様子



2

「知識・技術を地域につなげるプロジェクト」(課題研究) 3年生

3年生が自分たちの知識・技術を用い、それぞれの地域にある「未知の課題」に対峙するプロセスを通して、「高校で培った知識・技術の意味付け」を行い、さらにより自分らしい未来を切り開いていくための「探究する力」「価値を創造する力」を高めることを目的に取り組みます。



萩荘小でのスライム作り



岩手大学の先生から講演



地域との話し合い

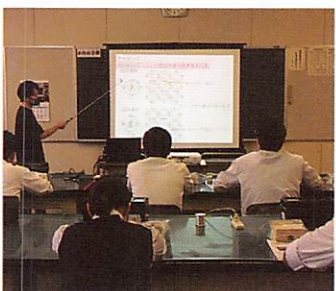


ドローンによる祭時大橋調査

3

岩手大学「いわて半導体アカデミー」(工業技術基礎・課題研究) 電気電子科1・2年生・電子科3年生

本県の自動車産業と半導体産業は、より密接な関係で発展していく分野である。本校では電子デバイスの学習を深めるため、岩手大学大学院生の出前授業を受講し、半導体の特性実験をととしてセンサーユニットを作成し、半導体の理解を深めていきます。



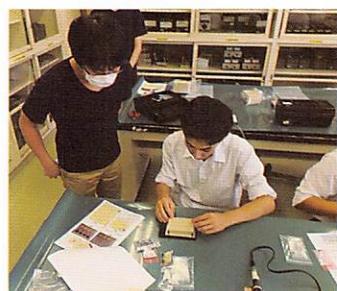
岩手大学院生から学習指導



半導体の講演



大学院生と学びながら制作



大学院生から技術指導

4

出前授業（エネルギー環境教育の実践）電気科3年生・電子科3年生

エネルギー環境教育に係る各種実験を域内の小中学生に出前授業することで、生徒個々のスキルを高めるとともに、小中学生が理科で学習するエネルギー環境学習の理解を深めます。



プログラム学習



電磁石の不思議を学習



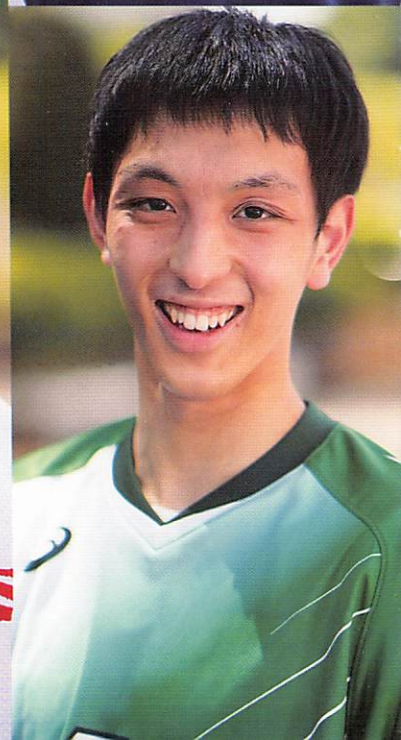
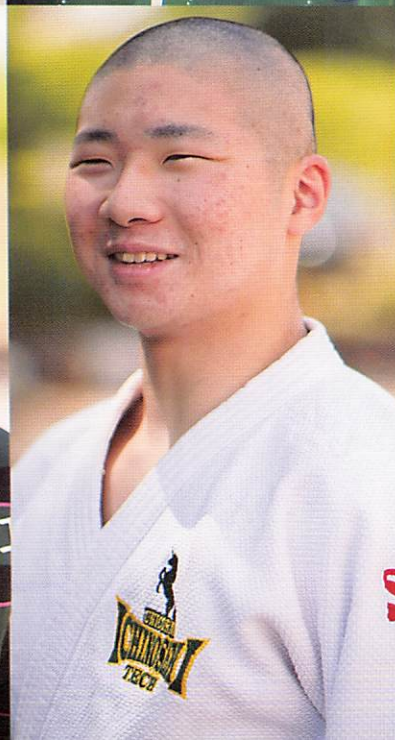
生徒が作成した教材で学習



学習内容を確認

もう一つの 一関工業。

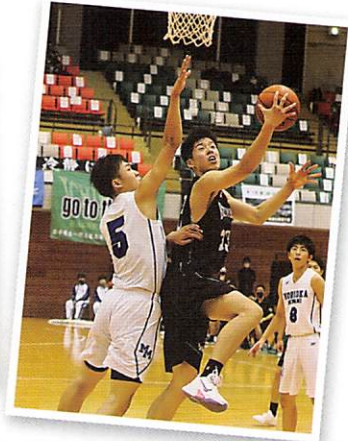
部活動・同好会



主な活動成績 (令和2年度)

- ▷硬式野球部
第102回全国高等学校野球選手権岩手大会代替大会
令和2年夏季岩手県高等学校野球大会 ベスト16
- ▷ソフトテニス部
第65回岩手県高等学校新人大会ソフトテニス競技 団体戦2回戦
- ▷卓球部
第66回岩手県高等学校新人卓球大会 団体戦ベスト16
第44回東北高等学校選抜卓球大会岩手県予選会 団体戦第6位
- ▷バレーボール部
第73回全日本高等学校バレーボール選手権大会岩手県予選会 1回戦
第68回岩手県高等学校新人大会バレーボール競技 地区予選敗退
- ▷柔道部
第65回岩手県高等学校新人柔道大会 団体戦5人制2回戦
第43回全国高等学校柔道選手権大会岩手県大会 団体戦1回戦
- ▷バスケットボール部
第73回全国高等学校バスケットボール選手権大会岩手県予選会 準優勝
第66回岩手県高等学校新人バスケットボール大会 準優勝
- ▷陸上競技部
2020岩手県夏季陸上競技大会 (高校総体代替大会) 三段跳第4位
- ▷ハンドボール部
第64回岩手県高等学校ハンドボール新人大会 2回戦

- ▷ラグビー部
第100回全国高等学校ラグビーフットボール大会岩手県大会 ベスト8
令和2年度岩手県高等学校新人大会ラグビーフットボール競技 Aブロック1回戦
- ▷弓道部
第39回全国高等学校弓道選抜大会岩手県大会
男子団体戦第3位 女子団体戦ベスト8
第39回東北高等学校弓道選抜大会 男子団体戦ベスト8
第59回岩手県高等学校新人大会弓道競技 男子団体戦第9位
- ▷サッカー部
第99回全国高等学校サッカー選手権岩手県大会 1回戦
第55回岩手県高等学校新人サッカー大会 3回戦
- ▷囲碁将棋部
第45回岩手県高等学校総合文化祭囲碁部門 男子団体戦A戦第3位
男子個人戦A級第2位 C級第1位 女子個人戦A級第2位
第39回岩手県高等学文化連盟将棋新人大会 男子団体戦A戦第4位
男子個人戦B級第3位
- ▷工学研究部
令和2年度高等学校ロボット競技大会岩手県大会 第7位
- ▷写真部
岩手県高等学校文化連盟写真部門 佳作



硬式野球部



ソフトテニス部



卓球部



バレーボール部



柔道部



バスケットボール部



陸上競技部



ハンドボール部



ラグビー部



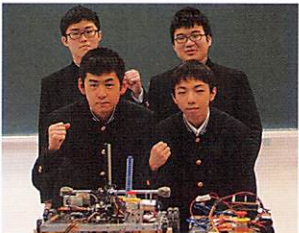
弓道部



サッカー部



放送部



工学研究部



情報技術研究部



囲碁将棋部



写真部



生活文化同好会



地域と協働したスペシャリストの育成

スペシャリストとしての基礎力(学力・人間力)の充実

学力・人間力

- 1)自分で課題を見つけ、自ら学び、自ら考え、主体的に判断し、行動し、よりよく問題を解決する能力
- 2)自らを律しつつ、他人と協調し、他人を思いやる心や感動する心などの豊かな人間性
- 3)たくましく生きるための健康・体力

目指す学校像

「18歳の自立」

- ・将来の生活設計が確立した就職
- ・将来の目的意識を明確にした進学

今年度の重点目標

「進路実現」(進路達成率100%)

学びへの意欲・ふさわしい身なり・資格取得・部活動

新入生の必要経費 (令和2年度実績)

▷入学科	5,650円
▷授業料	9,900円 (月額)
▷入学時一括納入金	57,393円～85,028円 (学科による)
▷教科書・体育用具・作業着等	31,429円～33,435円 (学科による)
▷制服購入費	男子 38,223円 (指定Yシャツなし、各自別途用意) 女子 45,186円
▷諸会費 (PTA・生徒会・教育振興費)	47,520円 (4月～1月、10回にて分納)

※生活保護家庭、施設入所生徒を対象にした諸会費免除制度があります。

※高等学校等就学支援金制度の申請書を提出し認定された場合は、支援金の支給を受けられます。

進路状況 (令和3年3月卒業生)

就職第一志望内定率94%・技術系公務員内定率100%

就職先

電気科

【一関管内】一関製箔(株)/医療法人博愛会一関病院/(株)一関LIXIL製作所/いわて平泉農業協同組合/(株)金澤電気工業所/三光化成(株)/(株)長島製作所/(株)日ビス岩手/(株)フタバ平泉/伊藤電気設備(株)

【岩手県内】東日本旅客鉄道(株)盛岡支社

【県外】NDK電設(株)/(株)関電工/(株)きんでん/JR東日本テクノロジ(株)/太平ビルサービス(株)東京支店/寺岡オートドアシステム(株)/東京水道(株)/東京地下鉄(株)/東光電気工事(株)/東北電力(株)/東北電力ネットワーク(株)/東北七県配電工事(株)/パナソニック産機システムズ(株)/東日本電気エンジニアリング(株)/東日本旅客鉄道(株)仙台支社/(株)日立ビルシステムエンジニアリング/古河電気工業(株)羽場事業所/(株)ユアテック

【公務員】自衛隊一般曹候補生/自衛官候補生

電子科

【一関管内】(株)アロン社/SWS東日本(株)/(株)佐原/(株)SHOEI岩手工場/三光化成(株)/ニッターハイ(株)東北事業所/(株)日ビス岩手/(株)富士通ゼネラルエレクトロニクス

【岩手県内】岩手フード(株)/大井電気(株)/キオクシア岩手(株)/(株)JMエンジニアリング/(株)デジアイズ

【県外】ABCシステム(株)/(株)きんでん/(株)J-POWERハイテック/住友電気工業(株)横浜製作所/(株)椿本チエイン埼玉工場/東京地下鉄(株)/東北電力ネットワーク(株)/(株)ニューフレアテクノロジ(株)/ネクスコ・エンジニアリング東北/パナソニック産機システムズ(株)/(株)ブレインアーツ/RGコンテナ(株)/(株)ロッテ

【公務員】自衛官候補生

電子機械科

【一関管内】(株)アロン社/特定非営利活動法人ケアセンターいこい/一関ヒロセ電機(株)/(株)岩手日日新聞社/(株)SHOEI岩手工場/日本端子(株)花泉工場/日本電産コバル電子一関工場/(株)村上商会一関工場

【岩手県内】キオクシア岩手(株)/(株)デジアイズ/(株)デンソー岩手/トヨタ自動車東日本(株)金ヶ崎工場/(株)富士通研製作所/ヤンマーアグリジャパン(株)東日本カンパニー

【県外】アイリスオーヤマ(株)/JR東日本テクノロジ(株)/ジオマテック(株)金成工場/(株)SUBARU群馬製作所/東芝エレベータ(株)東京支店/トヨタ自動車東日本(株)学園生徒/ニプロファーマ(株)大館工場/日本製鉄(株)東日本君津地区/(株)日立ビルシステム東日本支社/三島光産(株)加工事業本部相模事業所

土木科

【一関管内】宇部建設(株)/(株)カイハツ生コン/(株)佐々木組/(株)平野組

【岩手県内】岩手ニチレキ(株)/(株)BK足場

【県外】(株)ガイアート/(株)清藤鉄工所/(株)熊谷組/京浜急行電鉄(株)/(株)J-POWERハイテック/仙建工業(株)/大成ロテック(株)/東京水道(株)/東京地下鉄(株)/東鉄工業(株)/(一社)東北地域づくり協会/日本道路(株)東北支店/日本貨物鉄道(株)東北支店/(株)ネクスコ・エンジニアリング東北/フジタ道路(株)

【公務員】国家公務員(土木)/岩手県職員(土木)/一関市職員(土木)/平泉町職員(土木)/岩手県警察/自衛官候補生

進学先

【国公私立大学】

東北学院大学/東北工業大学/日本大学/上武大学/大東文化大学/天理大学

【大学校・文科外】

東北職業能力開発大学校/岩手県立産業技術短期大学校/岩手県立千厩高等技術専門校

【専修学校】

一関准看護高等専修学校/上野法律ビジネス専門学校/専門学校デジタルアーツ仙台/東北電子専門学校/東北外国語光専門学校/日本工学院専門学校

沿革

- 昭和34年 一関市立一関工業高等学校設置認可
一関市立一関小学校南側校舎を仮校舎として開設
- 昭和35年 電気科、電気通信科設置、校章制定
第一期工事着工
- 昭和38年 電気科、電気通信科科章制定、新校舎へ移動
第三種電気主任技術者免状に関する認定校となる
- 昭和39年 電気通信科を電子科に名称変更
校旗制定、校歌制定
- 昭和40年 電子科設置
- 昭和43年 屋内体育館落成
- 昭和44年 創立10周年記念式典を挙げる
- 昭和49年 一関市立一関工業高等学校廃止、同日岩手県立一関工業高等学校設置
- 昭和53年 岩手県立一関第二高等学校土木科の移管により土木科を設置
- 昭和59年 本校舎改築造成
- 昭和62年 電子機械科設置
- 平成11年 創立40周年記念式典を挙げる
- 平成12年 グラウンド改修工事完了
土木科産振棟大規模改修工事着工
- 平成13年 太陽光発電設備落成
- 平成14年 土木科産振棟大規模改修工事落成
焼却炉設備撤去
- 平成15年 文部科学省
学力向上モデル地域の指定(3年間)
岩手県教育委員会
学力向上フロンティアハイスクール事業指定
- 平成17年 部室改修工事完了
- 平成19年 浄化槽改修工事完了
- 平成20年 校内通路整備工事完了
- 平成21年 創立50周年記念式典、記念講演を挙げる
- 平成22年 電気磁気実習室空調設備設置工事完了
- 平成23年 第一体育館耐震補強工事完了
- 平成26年 太陽光発電設備設置工事完了
- 令和元年 創立60周年
- 令和2年 電気科・電子科募集停止、電気電子科設置



岩手県立一関工業高等学校

〒021-0902 岩手県一関市萩荘字釜ヶ淵50
TEL 0191-24-2331 / FAX 0191-24-4540
E-mail ict-h@iwate-ed.jp
URL <http://www2.iwate-ed.jp/ict-h/index.html>

