

電子機械科の3つの柱

- 機械** ものづくりの骨格となる
機械の基礎知識と技術を習得します。
- 電気** 家電や照明に欠かせない
電気の基礎知識と技術を習得します。
- 情報** 機械を自律制御させる
情報の基礎知識と技術を習得します。

1年生

普通教科のほかに電子機械に関する基礎的な内容を学びます。製図では図面の描き方・読み方を学び、工業技術基礎では作業を通してものづくりの基礎・基本と技能を習得します。

2年生

専門知識の授業割合が増えます。設計では設計図を描くため計算学習をします。電子機械では機械・電気・電子を関連づけた学習をします。

3年生

進路を考え、機械・電子機械の2つに分かれて、専門授業を学習します。実習はより実践的な作業を総合的に学習します。製図は3D-CAD（コンピュータを使った三次元製図）を学習します。



マシニングセンター



マシニングセンターの作品



出前授業
～プログラムで遊んでみよう～

【専門の大会】

◆ものづくりコンテスト 高校生旋盤の部



【資格取得】

1年	その他の資格(希望者)
計算技術検定	ガス溶接技能講習
パソコン利用技術検定	アーク溶接特別教育
基礎製図検定	危険物取扱者三種・乙種
	技能検定2級機械保全
	技能検定2級普通旋盤
2年	技能検定3級機械保全
技能検定3級機械保全	技能検定3級MC

電子機械科

在校生・卒業生の声



現在、私は北上市内の企業に勤務しています。入社してすぐに会社のルールや基本的な知識の研修を1か月間、実際に機械を動かすことを通して、電子機械科で学んだことが仕事で役に立つことを強く実感しています。特に製図の見方や書き方、マイクロメータの使い方、マシニングセンターについて等の基礎知識が役に立ち、今後も働いていくうえでも必要になってくると思います。

加えて、久慈工業高校では資格取得に向けた先生方のサポートが手厚く、先生方が優しく明るいことがこの学校の大きな魅力のひとつです。何もわからなくても大丈夫なので明るい高校生活を送ってみたい人はぜひ久慈工業高校で勉強してみてください。

令和2年度電子機械科卒
(株)多加良製作所岩手工場 佐々木 正成



■製図の授業



■リレーシーケンス



■制御実習



■アーク溶接



■PLC



■手仕上げ



■旋盤作業



■フライス盤作業



私は、3年生の選択科目では電子計測や制御、電子回路などについて学んでいます。専門的な知識や、色々な工具、機械を使いますが、分からないところがあれば先生方が詳しく教えてくれます。また、危険物取扱者や第二種電気工事士など将来役立つ資格を取得することができます。久慈工業は先生方が詳しく熱心に教えてくれる学校なので、ぜひ久慈工業高校に来てください。

電子機械科 佐々木 亮輔



電子機械科では、3年生になると「電子科目」と「機械科目」の授業選択を行います。私は「機械科目」を選びました。機械科目には、自動車の構造や種類などを詳しく学ぶ「自動車工学」と、これまでに学んだ機械の構造などについてより深く学ぶ「機械設計」の授業があります。自動車や電子回路などに興味があるのなら、電子機械科をおすすめします。

電子機械科 鹿糠 空也

建設環境科

在校生・卒業生の声



私は現在、日本地下石油備蓄株式会社久慈事業所の一員として働いています。仕事内容は、石油備蓄基地の運転及び保守管理を行っています。この会社に就職したのは、数少ない資源である石油を備蓄している所に感銘を受け、自分もこの仕事に携わりたと思ったからです。就職してみても、高校で専門分野やたくさんの資格を取得したおかげでスムーズに仕事ができおり、久慈工業高校に入学して良かったと感じています。久慈工業高校は専門的な知識だけでなく、資格取得も積極的にサポートしてくれる学校です。

令和元年度 建設環境科卒
日本地下石油備蓄(株)久慈事業所 中村 星陽



■CAD実習



■測量実習



■重機操作実習



■鉄筋組立実習



■木工実習



■コンクリート実習



■丁張実習



■鉄骨組立実習



■木工継手加工実習



私は高校でも野球を続け、卒業したら就職したいと思ったので本校建設環境科に入学しました。授業では専門的な知識を学び、実習では様々な測量器械や工作機械を使用しますが、わからないことは先生方が優しく教えてくれるのでとてもわかりやすいです。部活動では、野球部に所属し野球以外でも大きく成長することが出来ました。久慈工業高校は行事がたくさんあり、みんなで楽しく高校生活を過ごしています。だからぜひ久慈工業高校に来てください。

建設環境科3年(環境土木コース) 三浦 悠吏



私は工業関係の仕事に就きたいと思い久慈工業高校に入学しました。久慈工業高校では主に専門的な知識や技術、資格の取得をすることができます。先生方もとても優しく分からないことを聞くとかかるまで丁寧に教えてくださいます。私は高校生のづくりコンテスト岩手県大会木材加工部門で優勝し東北大会に出場が決定しました。木材加工で身につけた技術を生かし、将来は建築系の進路に就きたいと考えています。工業に興味関心がある人は一緒に頑張りませんか。

建設環境科3年(建築コース) 大矢 陸斗

建設環境科

CONSTRUCTION ENVIROMENT

人々の豊かで快適な生活を支え、地域の未来を創造する技術者となるため、土木と建築、つまり建設に共通した2つの事を学びます。

- **環境土木コース**：道路・橋・鉄道などの輸送システム、災害から人や生活を守る堤防などの施設、これら構造物を一般に『社会資本』と呼びます。環境土木コースでは、こういった社会資本の建設や整備に関連した「土木」についての知識・技術を習得します。
- **建築コース**：私たちの身の回りには様々な建築物、例えば公共施設や大型店舗、住宅などがあります。建築コースでは、私たちの生命を守り安全で豊かな「街づくり」・「家づくり」を環境に配慮した形で提案できるように各種建築構造物の設計や施工法、法令などの基礎知識を習得します。

1年生

国語や数学などの普通教科の他に、建設環境科の専門教科として土木と建築に関する基礎的な内容を学びます。また現場見学、工業技術基礎（実習）を通し建設の専門性を学習します。

2年生

環境土木コースと建築コースに分かれ、その内容も基礎的なものから専門性を増したものと変わります。また「インターンシップ」の実施によって実際の現場を経験します。

3年生

土木と建築に関する実験や実習を通じて、より専門的で高度な内容を学びます。また資格取得のための集中講義が行われるなど自分の将来を見据えた進路目標達成のための密度の濃い学年となります。



【資格取得】

1年

計算技術検定
パソコン利用技術検定
危険物取扱者三種・乙種
建築CAD検定

2年

測量士補
建築CAD検定

3年

2級土木施工管理技術者
2級建築施工管理技術者
建築CAD検定
玉掛け技能講習



国家試験対策講習



現場見学

【専門の大会】



◆高校生ものづくりコンテスト
「環境土木コース…測量部門」
「建築コース…木材加工部門」



ボランティア 部活動・資格

VOLUNTEER・SPORTS&CULTURE・LIC

全国区で活躍しています。
クラブ活動で
充実の高校生活。
久慈工業高校の
地域での活動が
高く評価されています。



フェイスシールド



読み聞かせ



中学校への出前授業



非接触体温計の製作

次のようなボランティア活動を行いました。

- 久慈市・野田村へフェイスシールドの寄贈
- 非接触体温計の製作・寄贈
- 野田村への木製いす・ベンチの製作
- 野田小学校での読み聞かせ

令和2年度 生徒の主な記録

▼部活動の紹介

■運動部

計6部

ウエイトリフティング部（強化指定）、硬式野球部、柔道部、ソフトテニス部、卓球部、バスケットボール部

■文化部

計4部

吹奏楽部、美術部、料理部、工学研究部

▼部活動の主な記録

※ 新型コロナウイルスの影響のため、高総体（地区・県・東北・インターハイ含む）は全種目中止。

■ウエイトリフティング部

第55回岩手県高等学校新人大会ウエイトリフティング競技学校対抗 第3位

67kg級 CE2 清水蓮生 第1位

89kg級 CE2 上小路康太郎 第2位

令和2年度第41回全日本ジュニアウエイトリフティング選手権大会

+109kg級 CE3 佐藤新乃介 第4位

令和2年度全国高等学校通信記録会（全国高総体・全国高校女子大会代替大会）

89kg級 CE3 四役航大 第2位

+102kg級 CE3 佐藤新乃介 第5位

■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 ベスト16（県インドア大会出場）



バスケットボール部



卓球部



野球部



ウエイトリフティング部



吹奏楽部



料理部



美術部作品



ソフトテニス部



柔道部



工学研究部

資格取得

■全国工業高等学校長協会 ジュニアマイスター顕彰

《ゴールド》 1名（建設環境科1名）

《シルバー》 5名（電子機械科2名、建設環境科3名）

《ブロンズ》 7名（建設環境科7名）

■3級機械加工技能士 2名

■土木施工管理技術検定2級学科 8名

■建築施工管理技術検定2級学科 2名





入学式



部紹介(ウエイト)



小学生ものづくり教室



生徒総会

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月														
入学式	対面式	高総体地区予選	前期生徒総会	前期中間考査	校内体育大会	全国高校野球岩手県大会	夏休み	小学生ものづくり教室	中学生体験入学	夏休み	生徒会役員選挙	夏休み	前期末考査	インターンシップ(2年生)	岩手県高等学校総合文化祭	久慈工祭	後期中間考査	後期生徒総会	修学旅行(2年生)	冬休み	冬休み	校内課題研究発表会	後期末考査	卒業式	合格発表



インターンシップ



久慈工祭



校内体育大会



修学旅行

主な進路先 (過去5年)

※青字は、R2年度実績

	電子機械科	建設環境科
【公務員】	防衛省 (自衛隊)	岩手県庁
【県外】	【鉄道】 北海道旅客鉄道(株) (JR北海道) 【電気事業】 東北電力 【情報通信】 NTT東日本 (東北・北海道) 【自動車・部品製造】 本田技研工業埼玉製作所、山王テック 【鉄鋼】 日本製鉄東日本製鉄所 (君津地区・鹿島地区)、三島光産鉄鋼君津事業本部、濱田重工君津支店、JFEスチール東日本製鉄所 【プラント設計】 大陽日酸エンジニアリング東北支店、荏原環境プラント 【設備工事】 日鉄テックスエンジ君津支店、理光工業 【金属製品加工製造】 三和精密工業、東洋製罐埼玉工場 【建築・建設】 キャンズ 【飲食】 バンズダイニング 【その他】 アイリスオオヤマ	【鉄道】 東京地下鉄 【電気事業・工事】 東北電力、山三電業 【ガス事業・工事】 東京技工 【土木工事】 フジタ、佐藤渡辺、大日本土木、共立建設、日特建設、東鉄工業、恵比寿機工 【測量】 田中建設工業 【道路建設工事】 大成ロテック、世紀東急工業、成豊建設、東亜道路工業、マツレキ 【建築・建設】 リンク・トラスト、中村表装、ヤマトサービス、向井建設、ニッコーケン 【住宅建設】 積和建設東関東、旭化成住宅建設、中村建設 【鉄鋼】 濱田重工君津支店 【運輸】 昭和日タマリタイム 【食品製造】 菓子工房ブルームーン 【飲食】 ロット、中条商事 【その他】 秋湯グランドホテル、藤和那須リゾート
【県内】	【鉄鋼】 日本製鉄東日本製鉄所釜石地区 【自動車・部品製造】 コマツ岩手、岩手アライ 【金属部品製造】 多加良製作所岩手工場、エツリコエンジニアリング 【電気・電子部品製造】 村田製作所久慈工場 【電気・通信工事】 小山田電業、岩泉電工、TTKエンジ岩手、カヌカテックプラス 【設備工事】 細谷地、日鉄テックスエンジ東北支店 【住宅建設・資材製造】 岡野木材 【土木工事】 宮城建設 【縫製】 岩手モリヤ 【食品販売・製造加工】 十文字チキンカンパニー久慈工場 【運輸】 サカイ引越センター岩手支社 【その他】 野田村漁業協同組合、久慈琥珀、松葉漁業、イシイ東北種鶏場野田農場	【土木工事】 宮城建設、下館建設、小山組、兼田建設、北星鉱業、畑田建設工業、岩手マイタック、山田建設、坂野建設、エスエステック 【測量】 藤森測量設計 【建築・建設】 昭栄建設、大畑建築設計、林崎建設、宮城建設、新田組、プライム下館工務店、高山板金工業 【発電事業】 野田バイオパワーJP 【船舶製造】 北日本造船久慈工場 【機械部品加工】 小林精機 【縫製】 ミドリ久慈衣料 【食品販売・製造加工】 十文字チキンカンパニー久慈工場、タニムラフードサービス、八戸缶詰久慈工場、佐幸本店 【その他】 日本地下石油備蓄、久慈琥珀、ジャムフレンドクラブエース久慈、ホテル大観、志戸平温泉
【進学】	東北工業大学、八戸工業大学、岩手県立産業短期大学、岩手県立二戸高等技術専門学校、東日本航空専門学校、盛岡医療福祉専門学校、上野法律ビジネス専門学校、北上コンピュータアカデミー、いわて林業アカデミー、その他専門学校	法政大学、日本体育大学、八戸工業大学、東北工業大学、城西大学、平成国際大学、ノースアジア大学、東北女子短期大学、八戸学院短期大学、東北職業能力開発大学校、岩手県立二戸高等技術専門学校、山形工科短期大学校、宮古海上技術短大学校、盛岡公務員法律専門学校、上野法律ビジネス専門学校、晃陽看護栄養専門学校、北日本ヘア・スタイリストカレッジ、北日本ハイテクニカルクッキングカレッジ、菜園調理師専門学校、仙台工科専門学校、仙台ウエディング&ブライダル専門学校、デジタルアーツ仙台、日本美容専門学校、その他専門学校



岩手県立久慈工業高等学校

令和3年度 学校案内



岩手県立久慈工業高等学校

〒028-8201
岩手県九戸郡野田村大字野田26-62-17

TEL	0194-78-2123
FAX	0194-78-4190
HP	www2.iwate-ed.jp/kut-h/index.html
MAIL	kut-h@iwate-ed.jp



生徒の輝く
姿が見える
楽しい学校