

令和3年度 学校案内

令和3年4月 開校



青森県立 五所川原工科高等学校

● 本校教育のねらい

校訓「誠実」「創造」「礼節」のもと、心身の発達及び進路に応じて、高度な普通教育及び工業教育を実践し、幅広い知識と教養を身に付けさせ、主体的に社会の発展に寄与する人材を育成することを目標としています。

● 校 訓 「誠実」「創造」「礼節」

● 学校標語 「無限の可能」 自分が求めさえすれば、求めるものは無限にあり、それを獲得することで自分自身を高めることができる「さらなる成長」を意味する。

● 目指す生徒像

- 1 自己の可能性を信じ、何事にも**誠実**に一生懸命取り組む生徒
- 2 幅広い知識と教養を身に付け、社会の発展に寄与する**創造力**に富む生徒
- 3 自主及び自律の精神を養い、**礼儀**や**節度**をもった品性ある生徒

● 重点目標

- 1 確かな学力を育む
- 2 豊かな心や創造性を育む
- 3 キャリア教育と進路指導の充実を図る
- 4 開かれた学校を目指す

● 設置学科・募集定員

全日制の課程	
普通科	男女70名
機械科	男女35名
電子機械科	男女35名
電気科	男女35名

主な学校行事

4月

入学式
1学期始業式
対面式
前期生徒会総会

10月

学校祭
高総文祭

5月

遠足
高校総体壮行式

11月

2学期末考査
後期生徒会総会

6月

高校総体
学校公開
全校ボランティア
1学期末考査

12月

修学旅行(2年)
競技大会
2学期終業式
冬期講習(全学年)

7月

運動会
1学期終業式
中学生体験入学
夏期講習(全学年)

1月

冬期講習(全学年)
3学期始業式
大学入学共通テスト(3年)
学年末考査(3年)

8月

夏期講習(全学年)
2学期始業式
芸術鑑賞教室

2月

校内生徒研究発表会
学年末考査(1・2年)
国立大学2次試験

9月

インターンシップ(2年)
就職試験開始(3年)
2学期中間考査

3月

卒業式
修了式



遠 足



全校ボランティア



運 動 会



学 校 祭



修学旅行



校内生徒研究発表会

～無限の可能 仲間と共に!～

失敗したことがない人間は成功することもない。たゆまざる挑戦が成功に繋がる

■ 体育部 ■

硬式野球
陸上競技
テニス
サッカー
少林寺拳法
卓球
バスケットボール
バレーボール
ウエイトリフティング
弓道
バドミントン
ボクシング

■ 文化部 ■

美術
写真
吹奏楽

■ 同好会 ■

水泳
機械
電子機器
電探
インタラクティブ
メカトロ
マンガイラスト

■ 団・局 ■

放送局
応援団

■ 執行委員会 ■

規律
保健
美化
交通安全
ボランティア
図書
出版
生徒会事務局



先輩からのメッセージ (生徒会誌より抜粋)

弓道部

私は、何か新しいことに挑戦したいという気持ちで弓道部に入部しました。私には、同輩に尊敬し目指している人がいました。互いに切磋琢磨し、東北選抜大会出場を果たすことができました。

バレーボール部

「バレーボールは、社会の縮図」という言葉が特に印象に残っています。社会に出た時、自分のことだけではなく、周りの人がどれだけ気持ち良く仕事や作業ができるかを考えながら仕事に臨むことで、周りからの信頼を得られると思います。

応援団

私は、自分の声で直接選手たちにその思いを伝えることができる応援団を誇りに思っています。

陸上競技部

スポーツに本気で取り組んでいれば誰もが壁にぶつかることがあります。しかし、諦めずひたすら努力を継続することで光は見えてきます。壁にぶつかりくじけそうな時でも、現状を真摯に受け止めて日々の練習に励んでほしいです。

吹奏楽部

「校内はもちろん地域の皆様に親しまれ愛される吹奏楽部」を目指して、チームワークを大切に常に進化し続けています。

普通科

～次代をリードする人を育てる～

- 探究型学習等により、一人一人の個性を伸ばし、確かな学力を育てます。
- 大学入試制度改革に対応し、高い進路目標を達成できる学力を育てます。
- 社会の変化に柔軟に対応できる思考力・判断力・表現力を育てます。

【普通科の主な特徴】

- ① 2年次以降は、自分の進路に応じて文類型・理類型に分かれて授業を行います。(就職・専門学校等の希望者に対しては、工業科が併置されているメリットを最大限に生かした選択科目を設定し、幅広く進路に対応します。)
- ② 探究型学習の中心となる「総合的な探究の時間」は、1年次は、地域の各分野(大学・行政・企業等)の外部講師による講義等を行います。2年次には、これらをもとに自ら課題を設定し、フィールドワーク・グループワーク・発表会等を通して、将来の様々な問題を解決するためのスキルを身に付けます。
- ③ 個々の志望校に応じた受験サポートや実践的な指導を行います。

【普通科 類型について】

・自分と向き合い進みたい道を考える1年次をもとに、2年次では文類型・理類型のどちらかを選び、それぞれの得意分野に通じる学力を伸ばします。3年次にはこれまで学んだ基礎学力に応用力を加え、将来の進路決定を行います。



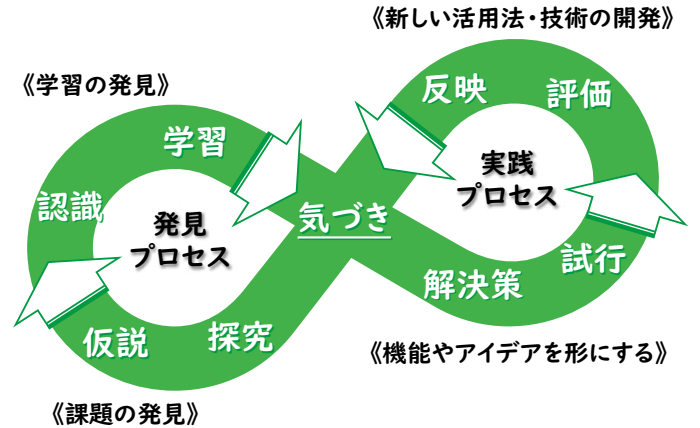
〈文理選択のポイント〉

- ・将来の夢から逆算して考える
 - ・自分の得意な科目から考える
- 文類型：進学・就職（公務員）
 (進学)⇒文系の国公立・私立大学(文学・経済・教育・外国語学部等)、短期大学、専門学校への進学に適しています。
 (就職)⇒共通科目の基礎を中心に学びながら、工業・情報分野の科目を学習出来るようにし、就職(公務員)に対応します。
- 理類型：進学
 ⇒理系の国公立・私立大学(理学・工学・農学・医療系学部等)、短期大学、専門学校への進学に適しています。

【探究型学習とは】

各教科で学んだ基礎的な知識・技能を活用し、自ら見つけた課題の解決に向けて主体的・協働的に取り組む学習です。

探究型学習のサイクル



探究型学習を通して、グローバルな視点に立った新たな価値を創造できる感性、好奇心・探究心と課題解決に必要な思考力・判断力・表現力を養います。

【教育課程表(予定)】 2、3年次では進学及び就職の希望に応じて選択する科目が異なる。(※は選択科目)

修得単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1年	科目名	国語総合		現代社会	数学Ⅰ		数学A	物理基礎	生物基礎	体育	保健	*音楽Ⅰ *美術Ⅰ *書道Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現Ⅰ	家庭基礎	情報の科学	総合的な探究の時間	HR活動													
2年	科目名(文類型・進学)	現代文B	古典B	世界史A	*日本史B *地理B	数学Ⅱ		数学B	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	総合的な探究の時間	HR活動																
	科目名(文類型・就職)	現代文B	世界史A	*日本史B *地理B	数学Ⅱ		数学B	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報の表現と管理	総合的な探究の時間	HR活動																
	科目名(理類型・進学)	現代文B	古典B	世界史A	地理B	数学Ⅱ		数学B	*物理 *生物	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	総合的な探究の時間	HR活動															
3年	科目名(文類型・進学)	現代文B	古典B	*日本史B *地理B	倫理	政治・経済	応用数学		応用理科	体育	コミュニケーション英語Ⅲ		英語表現Ⅱ	HR活動																	
	科目名(文類型・就職)	現代文B	*日本史B *地理B	政治・経済	実践数学	実践理科	体育	英語表現Ⅱ	*工業技術基礎 *i-ビジネス基礎	*環境工学基礎 *情報テクノロジー	プログラミング技術	情報メディア	情報デザイン	表現メディアの編集と表現	HR活動																
	科目名(理類型・進学)	現代文B	古典B	地理B	*数学Ⅲ *応用数学		*物理 *生物	化学		体育	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	HR活動																		



探究型学習



化学基礎実験

電子機械科

～生活を豊かにする～

- 工業機械やロボット制御、ファクトリーオートメーション(工場の自動化)などそれらを実現するためのシーケンス制御技術やコンピュータ制御技術について学習します。あわせて、プログラミング技術やハードウェア技術、ネットワークやIOTなど情報分野についても基本的理論を踏まえ、実習等で実践的に学習します。
- 工業人として創意工夫する能力を備え、倫理観をもって社会の発展に貢献できるスペシャリストの育成を目指します。

【取得できる主な資格・検定】

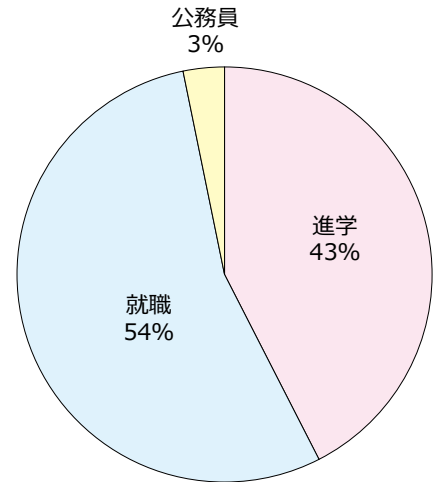
- ☆ガス溶接技能講習
 - ☆アーク溶接特別教育
 - ☆技能検定(機械加工、機械保全)
 - ☆第二種電気工事士
 - 基礎製図検定、情報技術検定、パソコン利用技術検定
- (☆印は、国家資格)

【教育課程表(予定)】 3年次では進学及び就職の希望に応じて選択する科目が異なる。(※は選択科目)

修得単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1年	科目名	国語総合	現代社会		数学Ⅰ	生物基礎	体育	保健						*音楽Ⅰ *美術Ⅰ *書道Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ				英語表現Ⅰ		工業技術基礎	情報技術基礎	生産システム技術	機械工作			総合的な探究の時間	HR活動			
2年	科目名	国語総合	世界史A		数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健						コミュニケーション英語Ⅱ	家庭基礎				実習		製図	機械工作	機械設計			メカトロ情報	HR活動				
3年	科目名(進学)	現代文A	地理A		*発展数学	*発展物理	化学基礎		体育					コミュニケーション英語Ⅱ				課題研究		実習		製図	機械設計			プログラミング技術	HR活動				
	科目名(就職)	現代文A	地理A		*数学A	化学基礎		体育		コミュニケーション英語Ⅱ				課題研究				実習		製図	機械設計	*電子機械応用		*設計CAD		プログラミング技術	HR活動				

【過去3年間の主な進路先(H29~R1)】 ※電子機械科・情報技術科併せて ()内の数字は人数

- 国立大学**
弘前大学理工学部(6)、青森公立大学経営学部(6)、秋田大学理工学部(1)、公立はこだて未来大学システム情報科学部(1)
- 私立大学・短期大学・専門学校等**
神奈川大学、神奈川工科大学、仙台大学、東海大学、東北学院大学、東北工業大学(4)、東北女子大学、東北文化学園大学(2)、日本工業大学、八戸工業大学(5)、弘前医療福祉大学(2)、北海道科学大学、武蔵野学院大学、流通経済大学、東北女子短期大学(3)、弘前医療福祉短期大学(2)、青森県立弘前高等技術専門学校、東北職業能力開発大学校青森校(16)、青森歯科医療専門学校(4)、S.K.K情報ビジネス専門学校(3)、花壇自動車大学校(2)、亀田医療技術専門学校(2)、仙台大原簿記情報公務員専門学校(2)など
- 就職(県外)**
アイシン精機(株)(3)、旭国際テクネイオン(株)(4)、ABCシステム(株)(4)、川崎圧延(株)(5)、JFEスチール(株)東日本製鉄所(3)、新日本無線(株)(2)、住友電気工業(株)横浜製作所(4)、東信産業(株)(4)、東北電力(株)、トッパン・フォームズ・オペレーション(株)(2)、鳥羽工産(株)(3)、トヨタ自動車(株)(2)、トヨタ自動車東日本(株)(5)、富士電機(株)千葉工場、本田技研工業(株)埼玉製作所(2)など
- 就職(県内)**
青森オリンパス(株)(4)、(株)エノモト津軽工場(2)、五所川原ガス(株)(2)、(株)タムロン生産本部、(株)テクノ、トヨタエルアンドエフ青森(株)、(株)トヨタレンタリース青森、日本原燃(株)(5)、(株)日本マイクロニクス青森工場(9)、ハイコンポーネンツ青森(株)(2)、弘前航空電子(株)(7)、富士電機津軽セミコンダクタ(株)など
- 公務員**
五所川原市役所初級一般事務(2)、国家公務員一般職技能系(2)、青森県職員臨時(1)、防衛省(1)



タブレット実習



FA(工場自動化)実習



シーケンス制御



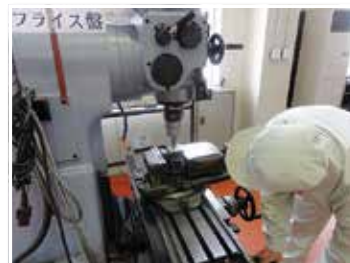
NC機械実習



パソコン組立



ロボット実習



機械加工実習



計測実習

機 械 科

～創造を形にする～

- 機械工業は、すべての産業の基盤です。機械科では機械に関する専門の知識、技能を身に付けます。具体的には、各種工作機械(コンピュータ制御を含む)の操作をはじめ、ものづくりのための設計、溶接、鋳造、切削加工や組立技術などを実習や座学を通して総合的に学習します。
- 創意工夫をもって社会の広い分野で活躍・貢献できるスペシャリストの育成を目指します。

【取得できる主な資格・検定】

- ☆ガス溶接技能講習
 - ☆アーク溶接特別教育
 - ☆技能検定(機械加工、機械保全)
 - 基礎製図検定、情報技術検定、計算技術検定、CAD検定
- (☆印は、国家資格)

【教育課程表(予定)】 3年次では進学及び就職の希望に応じて選択する科目が異なる。(※は選択科目)

修得単位		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1年	科目名	国語総合	現代社会	数学Ⅰ			生物基礎	体育	保健	*音楽Ⅰ *美術Ⅰ *書道Ⅰ			コミュニケーション英語Ⅰ			英語表現Ⅰ	工業技術基礎			製図	情報技術基礎	機械工作	総合的な探究の時間	HR活動								
	科目名	国語総合	世界史A	数学Ⅱ			物理基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ		家庭基礎	実習			製図	機械工作	機械設計	原動機	HR活動												
3年	科目名(進学)	現代文A	地理A	*発展数学			*発展物理	化学基礎	体育			コミュニケーション英語Ⅱ		課題研究	実習			製図	機械設計	HR活動												
	科目名(就職)	現代文A	地理A	*数学A	化学基礎	体育			コミュニケーション英語Ⅱ		課題研究	実習			製図	*生産システム技術	*環境工学基礎	機械設計	HR活動													

【過去3年間の主な進路先(H29~R1)】 ()内の数字は人数

○国立大学

鹿屋体育大学体育学部(1)

○私立大学・短期大学・専門学校等

桜美林大学、関東学院大学、国士舘大学、東北工業大学、東北文化学園大学、八戸工業大学(2)、弘前医療福祉大学、富士大学、流通経済大学(2)、青森県立弘前高等技術専門校(2)、東北職業能力開発大学校青森校(6)、厚生看護専門学校、東京工科自動車大学校世田谷校、東京法律専門学校仙台校、東北電子専門学校、弘前市医師会看護専門学校(3)など

○就職(県外)

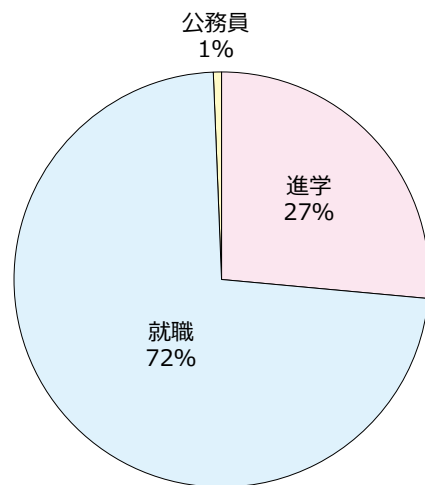
川崎圧延(株)(2)、(株)小森コーポレーション(2)、山九(株)鹿島支店(4)、ヤマザキマザック(株)、JFEスチール(株)東日本製鉄所(3)、住友電気工業(株)横浜製作所、大同特殊鋼(株)(3)、(株)高田工業所君津製鐵所、中部鋼板(株)(2)、千代田鋼鉄工業(株)、(株)デンソー(3)、トヨタ自動車(株)、(株)豊田織機(3)、日産車体(株)など

○就職(県内)

青森オリンパス(株)(3)、(株)エノモト津軽工場(2)、斎勝建設(株)、(株)ジェイテック(3)、(株)竹精機津軽工場、日本原燃(株)(7)、日本原燃分析(株)、(株)日本マイクロニクス青森工場(5)、弘前航空電子(株)、富士電機津軽セミコンダクタ(株)、森羽紙業(株)など

○公務員

防衛省(1)



鋳造(鋳込み)



切削加工(ラジアルボール盤)



切削加工(旋盤)



溶接(アーク溶接)



溶接(ガス切断)



課題研究(カート製作)



NC工作機械(マシニングセンタ)



製図(CADシステム)

電 気 科

～生活を支える～

- 電気をつくる(発電)ことから工場や家庭までとどける(送配電)までに必要な知識と技術を習得し、安全・確実に配線する(電気工事)技能を身に付けます。また、コンピュータによるプログラミングや支援設計(CAD)、各種制御(シーケンス・マイコン)技術なども実践的に学習します。
- 第二種電気工事士や第三種電気主任技術者などの国家資格取得によるキャリアアップと「ものづくり」に必要な豊かな創造力と力強い人間力を併せ持った工業人を育成し、多様な分野で活躍できる電気技術者を目指します。

【取得できる主な資格・検定】

- ☆第二種電気工事士
- ☆第一種電気工事士
- ☆第三種電気主任技術者
- ☆電気工事施工管理技術者(2級)
- ☆工事担任者(DD3種)、他
(☆印は、国家資格)

【教育課程表(予定)】 3年次では進学及び就職の希望に応じて選択する科目が異なる。(※は選択科目)

修得単位		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1年	科目名	国語総合	現代社会	数学Ⅰ			生物基礎	体育	保健	*音楽Ⅰ *美術Ⅰ *書道Ⅰ			コミュニケーション英語Ⅰ			英語表現Ⅰ	工業技術基礎			情報技術基礎	電気基礎			総合的な探究の時間	HR活動							
	科目名	国語総合	世界史A	数学Ⅱ			物理基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ		家庭基礎	実習		電気基礎	電気機器	電力技術	電子回路	HR活動													
3年	科目名(進学)	現代文A	地理A	*発展数学		*発展物理		化学基礎	体育		コミュニケーション英語Ⅱ		課題研究	実習		電力技術	電子回路	HR活動														
	科目名(就職)	現代文A	地理A	*数学A	化学基礎	体育		コミュニケーション英語Ⅱ		課題研究		実習		*製図	電力技術	電子回路	*電子情報技術	HR活動														

【過去3年間の主な進路先(H29~R1)】 ()内の数字は人数

○国公立大学

弘前大学工学部(1)

○私立大学・短期大学・専門学校等

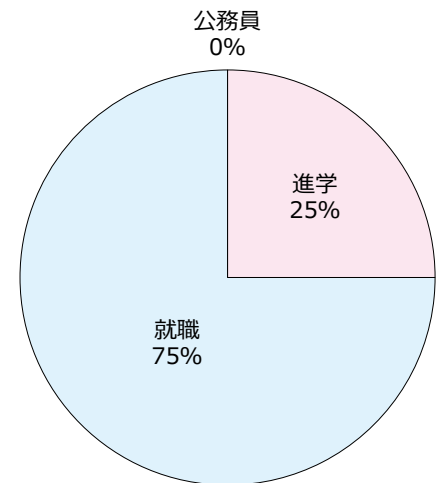
亜細亜大学、順天堂大学、東北文化学園大学、日本工業大学(2)、八戸工業大学(2)、国立八戸工業高等専門学校(2)、東北職業能力開発大学校青森校(6)、青森県営農大青森校、花壇自動車大学校、仙台コミュニケーションアート専門学校、東北栄養専門学校、日本工学院専門学校、日本工学院八王子専門学校など

○就職(県外)

イオンディライト(株)(4)、一般財団法人東北電気保安協会(3)、(株)イムラ封筒相模原工場(2)、荏原環境プラント(株)(2)、(株)関電工、(株)東京エネシス(2)、東京電力パワーグリッド(株)、東京ビジネスサービス(株)(4)、東芝インフラシステムズ(株)小向事業所(2)、東北電力(株)(6)、トヨタ自動車(株)、日鉄テックスエンジン(株)君津支店(3)、(株)パルコススペースシステムズ(3)、富士電機(株)千葉工場、丸善石油化学(株)千葉工場(2)、(株)ユアテック(3)など

○就職(県内)

青森オリンパス(株)、キャノンプレジジョン(株)、弘南バス(株)、(株)ジェイテック、(株)SINMEI、日本原燃(株)(10)、日本原燃分析(株)(2)、(株)日本マイクロニクス青森工場、ハイコンポーネンツ青森(株)、富士電機津軽セミコンダクタ(株)、(株)丸英でんき、(株)ミワ電工(3)、リズム協伸(株)五所川原工場など



ホームページ制作



電気工事(ものづくりコンテスト)



計測実習(トランジスタ静特性)



製作実習(LEDタワー)



計測実習(モーター特性)



アーク溶接実習



課題研究(生徒作品)



電気工事士技能試験対策

施設案内

確かな学力と豊かな心を育む、最良の教育環境があります。



- ① 管理・特別教室棟
- ② 一般教室棟
- ③ 第一体育館
- ④ 第二体育館
- ⑤ 家庭科実習棟
- ⑥ 電気科実習棟
- ⑦ 電子機械科実習棟
- ⑧ 機械科実習棟
- ⑨ 情報技術科実習棟
(R2 改修工事)

～新たな歴史を創ろう～

施設・設備

- 生徒会館「蒼空館」
- 野球場
- サッカー場
- テニスコート
- 屋内練習場
- 弓道場
- 武道場
- 運動場
- トレーニング室
- 雨天練習場
- クラブ室



生徒会館「蒼空館」



弓道場



トレーニング室



武道場

案内図

- JR五所川原駅より 徒歩25分
- 弘南バス「五所川原営業所」より 徒歩 1分



〒037-0035 青森県五所川原市大字湊字船越192番地
 TEL 0173-35-3444
 FAX 0173-35-3445(事務)・35-3466(進路)