

校長挨拶



校長
阿部 新吾

「地域を潤す源流」として進化する長井工業高校

本校は昭和37年の設立で、今年度創立62周年を迎えます。現在の校舎は、地域の皆様からの期待に応えられる教育を行うため、平成13年に完成したもので、地域に貢献できる人材を輩出し、数多くの同窓生が地域の産業界で活躍しています。令和4年度入学生から学科の名称を「機械科」、「電子科」、「福祉環境科」と変更し、それぞれの特色を生かした教育内容の充実を図っています。

本校の部活動には、運動部、文化部のほか工業高校らしい「工作部」もあります。学校行事も充実しており、全校で行う「あやめ公園清掃奉仕活動」は50年以上の歴史があり、「スポーツフェスティバル」や「長工祭」も毎年楽しく実施しています。

直近の卒業後の進路は就職が69%、進学が31%ですが、就職、進学いずれの場合も、合格を勝ち取るまで職員全員で丁寧に指導しています。

本校の学びの中心にあるのは「ものづくり」です。機械加工や制御、電気や電子、住環境を含めた福祉の視点での「ものづくり」に興味のある方は、ぜひ本校で一緒に学びましょう！

長井工業高校の特色

実践的な工業教育と地域との絆



高校生ビジネスプラン
グランプリ

マイコンカーラリー

ロボットセミナー

やまがた高校生
ロボットコンテスト

ものづくりコンテスト
(旋盤)

ものづくりコンテスト
(電気工事)

ナガレンジャー
ファイティングフェスタ

インターンシップ

キャンパス制交流学习会

高校生・技術アイデア
コンテスト全校大会

長井DXコンテスト

フラワー長井線
車両清掃ボランティア

部活動

運動部

- 野球部
- 陸上競技部
- ソフトテニス部
- バスケットボール部
- 男子バレーボール部
- サッカー部
- バドミントン部
- 柔道部
- 弓道部
- 剣道部
- 女子ソフトボール部
- 卓球同好会
- 競技活動クラブ (水泳)

文化部

- 美術部
- 工作部



山形県立 長井工業 高等学校

Nagai Technical High School

機械科 電子科 福祉環境科



立会演説会

剣道
杜行式

芸術鑑賞会

ダンス発表会

学校説明会

施設ボランティア

スポーツフェスティバル

修学旅行

長工祭

課題研究発表会

包丁の芸術
-日本古来の技術-

卒業式

長工生よ、地域を潤す源流となれ!

〒993-0051 山形県長井市幸町9番17号 TEL 0238-84-1662(代) <https://www.nagai-th.ed.jp>



ホームページ



Instagram

機械科

定員
40名

ものづくりに必要な機械の基本的な知識や技術・技能を学びます。さらに、コンピュータによる設計・加工、シーケンス制御などの理解を深めます。



カリキュラム (専門科目)

	1年	2年	3年
工業技術基礎	3		
実習		3	3
課題研究			3
製図	2	2	2
工業情報数理	2	工業情報数理 2	
機械工作	2	機械工作 2	
		機械設計 2	機械設計 2
			原動機 2
機械加工コース		生産技術 2	生産技術 2
			工業管理技術 2
機械制御コース		電子機械 2	電子機械 2
			工業環境技術 2

■共通科目を含めての選択科目

主な資格取得

- ガス・アーク溶接 ■技能検定 (旋盤、フライス盤、テクニカルイラストレーションCAD、機械検査、マシニングセンタ)
- 計算技術検定 ■情報技術検定 ■品質管理検定
- 危険物取扱者試験

生徒メッセージ

機械科3年

松下 拓磨



卒業生からのメッセージ

令和5年度
機械システム科卒

横山 雅斗



★就職先：光洋精機株式会社

機械科では、多くの工作機械を使用し、ものづくりに必要な知識や技術、技能を学ぶことができます。1年生の時は、機械の基本的な操作や作業などを学び、2年からは2つのコースに分かれて、より専門的な内容に取り組むことができます。3年生になると、実習のほかに課題研究があり、日々の生活で遭遇する問題を考え、自ら解決策を設計・制作することができます。私は入学し、当初はものづくりに関する知識や技術がほとんどありませんでした。しかし、今では学びの過程で徐々にそれらを身につけ、さまざまなものづくりの手法に興味を持ち、熱心に取り組んでいます。高校生活の3年間はあっという間です。後悔のないよう、精一杯頑張ってください。

中学生の頃から工業に関わる仕事に就きたいと思い、長井工業高校の機械システム科に入学しました。高校生活で特に印象深い出来事は、剣道を中学から続けていたのですが、長井工業高校には剣道部がなかったため、有志と共に剣道部を立ち上げ、最後まで副部長として活動しました。また学習活動では、2年の冬に技能検定に向けて、実習工場での旋盤作業の実技練習に取り組み、自宅では学科試験の勉強をしました。その結果、技能検定の旋盤作業3級に合格することができました。入社した光洋精機株式会社は、さまざまな機械加工ができる職場です。高校時代に身に付けた基礎を活かし、今後もさらなる学びと挑戦を重ねていきたいと考えています。高校生活の3年間はあっという間です。今できることをしっかりと見極め、自分のやりたいことに全力で取り組んでください。

電子科

定員
40名

電気・電子の基礎及びロボット等の制御技術に関わる知識や技術・技能を学びます。さらに、コンピュータシステムやエネルギー技術への理解を深めます。



カリキュラム (専門科目)

	1年	2年	3年
工業技術基礎	3		
実習		3	3
課題研究			3
製図			2
工業情報数理	3		
電気回路	3	電気回路 2	
		電子技術 2	電子技術 2
		ハードウェア技術 2	
			電子計測制御 2
電子情報コース		プログラミング技術 2	ソフトウェア技術 2
		コンピュータシステム技術 2	コンピュータシステム技術 2
エネルギーコース		電気機器 2	電気機器 2
		電力技術 2	電力技術 2

■共通科目を含めての選択科目

主な資格取得

- 電気工事士 ■電気主任技術者 ■基本情報技術者
- ITパスポート ■工事担任者 ■技能検定 (電子機器組立、シーケンス制御、テクニカルイラストレーションCAD)
- 計算技術検定 ■情報技術検定 ■パソコン利用技術検定
- 危険物取扱者試験 ■品質管理検定

生徒メッセージ

電子科3年

森本 涼太



卒業生からのメッセージ

令和5年度
電子システム科卒

齋藤 凜音



★就職先：国家公務員一般職 技術東北

電子科では、3年間を通して、電気・情報・プログラムといったいろいろな分野の知識や技術を学ぶことができます。各学年ともに週1回3時間「実習」の授業が設けられ、1年生ではそれぞれの基礎を勉強します。さらに2年生から専門性を深めた学習になり、3～4人の班で電気回路の計測やコンピュータ制御などを実践的に学んでいきます。回路の結線やプログラミングなどは、少し難しく感じるかもしれませんが、班員と協力したり実習担当の先生にアドバイスを受けたらすることで、とても詳しく学ぶことができます。また、電子科では電気工事士、危険物取扱者、技能検定など、さまざまな種類の資格取得も可能です。進路に関しても、先生方が手厚くサポートしてくるのでとても安心できます。長井工業高校の電子科で、たくさんの思い出を作り、勉強や部活動も頑張って楽しい高校生活を送りましょう。

長井工業高校では、より実践的で専門的な知識を身につけることができます。また、資格取得に力を入れており、先生方の手厚いサポートがあるので、難しい試験にも安心して挑戦することができます。私は高校2年生まで進学するのか就職するか悩んでいました。そこで先生に相談したところ、公務員を勧めいただき、今の職に就くことができました。進路の悩みはもちろん、授業で分からなかったことなどを真摯に私たちが理解できるまで丁寧に教えてくれます。高校の3年間はあっという間です。勉強や学校生活での頑張りはず自分の実力になります。悔いのないよう、たくさん考えて相談して行動してください。

福祉環境科

定員
40名

福祉に関する基礎知識と技能を身につけ福祉の視点からのもの作りを学びます。さらに、工業製品の生産技術、住環境を含めた生活改善に寄与できる技術への理解を深めます。



カリキュラム (専門科目)

	1年	2年	3年
工業技術基礎	3		
実習		4	3
課題研究			3
製図		2	2
工業情報数理	3		
		工業環境技術 2	
		デザイン実践 2	
社会福祉基礎	3	生活支援技術 3	こころからの理解 2
福祉産業コース		生産技術 2	生産技術 2
			工業管理技術 2
生活環境コース		福祉住環境 2	インテリア計画 4

■共通科目を含めての選択科目

主な資格取得

- 技能検定 (電子機器組立、商品装飾展示、テクニカルイラストレーションCAD) ■計算技術検定 ■情報技術検定
- パソコン利用技術検定 ■基礎製図検定 ■品質管理検定
- インテリアコーディネータ ■福祉住環境コーディネータ

生徒メッセージ

福祉環境科3年

小形 葉月



卒業生からのメッセージ

令和5年度
福祉生産システム科卒

後藤 椎香



★就職先：協同薬品株式会社

福祉環境科では、社会福祉やインテリアデザイン、工業におけるものづくりに必要な基本的な知識や技術を学ぶことができます。2年生になると「福祉産業コース」と「生活環境コース」2つのコースに分かれて、より専門的なことを勉強できます。また、資格検定にも力を入れており、国家資格の技能検定 (CAD、商品装飾、電子機器組立) などにチャレンジできます。資格検定は将来の役に立つだけでなく、勉強をする習慣が身に付きます。私もたくさんの資格検定に挑戦し、高校生しか取得できないジュニアマイスターを目指しています。長井工業高校は、ものづくりをする環境と設備が整っています。そして、自分が頑張れることを見つけられる場所です。みなさんも長井工業高校で充実した高校生活を送りましょう！

私は長井工業高校に入学したときから就職を希望しており、3年生のときに業品関係の仕事に就きたいと思うようになりました。仕事の内容や自宅からの通勤方法などさまざまなことについて考え、先生方からのアドバイスもいただき、今の会社に就職することを決めました。現在はまだ研修期間中で、初めてのことが多く苦戦しつつも、製造の仕事について日々学んでいます。長井工業高校では、様々な資格検定に挑戦することができ、卒業後への自信に繋がっていくと思っています。高校3年間はあっという間ですが、悔いが残らないよう様々なことに挑戦していきましょう。

令和5年度 卒業生進路状況

就職
42名

■長井市

- 朝日金属工業(株)
- ケミコンデバイス(株)
- ユーケン工業(株)
- テクノ・モリオカ(株)
- 光洋精機(株)
- 社会福祉法人 長井福祉会 慈光園
- (株)青木ハウス
- 加賀マイクロソリューション(株)
- 大泉建設(株)
- はぎ苑 (株)長井観光
- 山形日信電子(株)
- 板垣食品

■飯豊町

- (株)デンソー山形
- 西置賜ふるさと森林組合
- (株)トップパーツ

■白鷹町

- マルハニチロ(株) 白鷹工場
- (株)ニクニ白鷹
- 白鷹運送(株)
- (株)アーレスティ山形

■南陽市

- (株)かわでん

■川西町

- 山形三菱鉛筆精工(株)
- 社会福祉法人 緑愛会
- 協同薬品(株)
- 医療法人社団 緑愛会

■上市市

- 東和薬品(株) 山形工場

■山形市

- (株)蔵王カンパニー

■県外

- アイリスオーヤマ(株)
- (株)ブルボン 村上工場
- 日産自動車(株)
- (株)UAC J 押出加工小山
- トヨタ自動車東日本(株)
- 松清産業(株)
- (株)マルマンストア

■公務員 (合格者2名)

- 国家一般職 技術東北
- 陸上自衛隊 自衛官候補生

進学
19名

【四年制大学】

- 東北工業大学
- 神奈川工科大学

【短期大学】

- 青葉学院短期大学
- 羽陽学園短期大学

【職業訓練校】

- 山形県立産業技術短期大学校

【専門学校】

- 仙台リゾートスポーツ専門学校
- 新潟デザイン&テクノロジー専門学校
- ホスピタリティ・ツーリズム専門学校
- 新潟工科大学
- 仙台ビューティアート専門学校
- 仙台ウエディング&ブライダル専門学校
- 仙台幼児保育専門学校
- 大原簿記情報ビジネス医療福祉専門学校
- 仙台医療福祉専門学校
- 日本デザイナー芸術学院
- 山形医療技術専門学校
- 東北電子専門学校
- 仙台大原簿記情報公務員専門学校