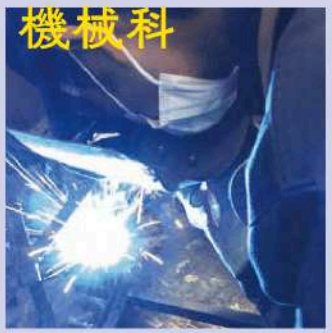
令和8年度 学校案内
School information

NTH
Nagai Technical High school

長工生よ、
地域を潤す源流となれ！

Nagai
Technical
High School

山形県立
長井工業高等学校



山形県立長井工業高等学校

〒993-0051 山形県長井市幸町9番17号

代表TEL　0238-84-1662　　FAX　0238-88-9385
公式ウェブサイト　https://www.nagai-th.ed.jp

詳しい情報はこちらから

学校ホームページ　Instagram

Access

フラワー長井線　あやめ公園駅から徒歩2分(176m)

技術を通じて地域と未来をつなぐ

「長工生よ、地域を潤す源流となれ!」のスローガンのもと、
長井市をはじめとした置賜地域で活躍できる人を育成します。
協調性、礼儀、学力、創造性、実践力を身に付けるとともに、地域を知る教育を行います。
男女の区別なく進学しやすい工業高等学校として、
生徒一人ひとりが向上心と誇りを持てる学びを展開します。

創造性の育成

確かな学力を身に付け、創造性豊かで実践力のある、たくましい人を育成します。

人間性の育成

責任感と協調性を重んじ、礼儀正しく思いやりのある、心身共に健康な人を育成します。

社会性の育成

ものづくりと、地域と連携した活動を通して、社会に貢献できる人を育成します。

私たちが長井工業を紹介します!

長井工業高校の魅力

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

山形県発明くふう展

マイコンカーラリー

ロボットコンテスト

ものづくりコンテスト(電気工事)

ものづくりコンテスト(旋盤)

全校課題研究発表会

おもちゃの病院

地域企業見学会

電気工事業理解促進研修会

フラワー長井線車両清掃ボランティア

施設ボランティア

地域に貢献できる高校生を目指して活動しています!

夏服

探究的な学び

長井工業高校のものづくり

四輪自動車の製作

ものづくりの楽しさと機械科の魅力を地域の方々に知ってもらいたいということから四輪自動車を製作。

獅子頭ヘルメットの製作

ヘルメット着用の促進を図るため獅子頭の目立つヘルメットを製作。

ぜひ一緒に、未来を切り開くものづくりに挑戦してみませんか?

霧で育てる超音波ミスト水耕栽培装置「めぐミスト」

超音波ミストで、小型化・省エネ化・水を節約し、家庭やオフィスでの手軽に植物栽培ができるシステムの開発。

自家発電する住宅模型の製作

住宅の一室を表した模型に電気工事を施し、実際に通電することで電気の流れが分かる装置を製作。

背負って安心!マタニティーリュック

妊娠している方が安心して安全な外出を楽しめるようにするために、赤ちゃんがいることを一目で周囲の人に知らせるマタニティーリュックを製作。

夏服

視覚障がい者の外出時をアシストするシステム開発

視覚障がい者の方にとって大切な白杖の代わりになり安全に移動ができるシステムの開発。

長井工業高校の3つの専門学科

実践と未来を見据えた学びを提供する、
機械科・電子科・福祉環境科

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。

旋盤加工実習

CAD実習

タレットパンチングマシンによる板金加工

板金加工実習

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	実習 3
	（総合的な探究の時間 1）	（総合的な探究の時間 1）	課題研究 3
	製図 2	製図 2	製図 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

どんな学科？

機械科
実習着

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。

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付け、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。長井工業でたくさんの事を学びましょう。

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。

プログラミング実習

論理回路実習

オシロスコープ実習

回路設計実習

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	実習 3
	（総合的な探究の時間 1）	（総合的な探究の時間 1）	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

どんな学科？

電子科
実習着

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分野の知識や技術を学びます。

回路の結線やプログラミングなど、難しく感じるかもしれませんが、班員と協力したり先生にアドバイスを求めたりすることで、とても詳しく学ぶことができます。

進路に関しても、先生方が手厚くサポートしてくれるのでとても安心できます。長井工業高等学校の電子科で、たくさん思い出を作り、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。

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付け福祉の視点からのものづくりを学びます。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。

木材加工実習

電子工作実習

施設ボランティア

課題研究

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	実習 3
	（総合的な探究の時間 1）	（総合的な探究の時間 1）	課題研究 3
		製図 2	製図 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	こころとからだの理解 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

どんな学科？

福祉環境科
実習着

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。資格試験にも力を入れており、国家資格の技能検定などにチャレンジできます。

資格をたくさん取得することで高校生にしか取得できないジュニアマイスターを目指せます。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。充実した高校生活を送りましょう！

充実した 学校生活

仲間とともに過ごす毎日が、将来につながる経験に

仲間と絆を深めることができる行事がたくさんあります。「スポーツフェスティバル」や「長工祭」は長工が一致団結して盛り上げます!

4	入学式 対面式 新入生ガイダンス
5	地区高校総体 1学期中間試験 全校ボランティア
6	県高校総体 インターンシップ(2年生)
7	1学期期末試験 スポーツフェスティバル
8	夏季休業
9	地区新人大会 合同芸術鑑賞教室 創立記念日・講演会
10	2学期中間試験 長工祭 全校ボランティア
11	修学旅行(2年生) 企業見学会
12	2学期期末試験 冬季休業
1	全校課題研究発表会
2	学年末試験
3	卒業式 修了式

部活動で 自分を 伸ばす

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
- 水泳競技活動クラブ

文化部
- 美術部
- 工作部

■…男子 ■…女子
※令和7年5月現在

卒業生の進路と未来のキャリア

学んだ技術を活かして多様なフィールドへ

就職

■長井市
ケミコンデバイス㈱
山形日信電子㈱
加賀マイクロソリューション㈱
㈱サンユー技研
㈱四釜製作所
テクノ・モリオカ㈱
㈱能率機械製作所
古河電工パワーシステムズ㈱
㈱山口製作所

■飯豊町
㈱デンソー山形

■南陽市
㈱三光

■高畠町
㈱オカムラ
㈱小森マシナリー
㈱セントラルリース

■米沢市
インテグリス・ジャパン㈱
㈱ゼオンケミカルズ
マクセルフロンティア㈱

■山形市
㈱カナモト

■県 外
沖縄綜合警備保障㈱
(同)SAMURAI
㈱仙台日信電子
東北自然エネルギー㈱
日本郵便㈱東北支社
㈱東日本板橋花き
東日本高速道路㈱
東日本旅客鉄道㈱
㈱日立システムズフィールドサービス
㈱ヤイタ工業
㈱横浜八景島

■公務員(合格者1名)
陸上自衛隊 一般曹候補生

生徒一人ひとりの希望する進路を実現できるよう、先生方が親身になってアドバイスをしてくれます!

進学

■専門学校
三友堂看護専門学校
山形歯科専門学校 歯科衛生士科
山形調理師専門学校 調理師科
山形美容専門学校
花壇自動車大学校 自動車科
東北電子専門学校 機械CAD設計科
東北電子専門学校 サイバーセキュリティ科
仙台デザイン専門学校 グラフィックデザイン学科
仙台リゾートスポーツ専門学校 スポーツビジネス科
東北医健医療専門学校 理学療法科
ファッション文化専門学校DOREME スタイリスト学科
村上看護専門学校 看護学科
大宮理容美容専門学校 美容科
トヨタ東京自動車大学校 自動車整備科
ECCコンピュータ専門学校 高度情報処理研究学科

■四年制大学
東北芸術工科大学 芸術科日本画コース
東北芸術工科大学 芸術科洋画コース
東北芸術工科大学 歴史遺産学科
東北文教大学 人間関係学科
東北福祉大学 教育学科
新潟医療福祉大学 医療情報管理学科
神奈川工科大学 情報ネットワークコミュニケーション学科

■短期大学
国際学院埼玉短期大学 健康栄養学科

■職業能力開発施設
山形県立産業技術短期大学校 建築環境システム科
東北職業能力開発大学校 電子情報技術科

卒業生からのメッセージ

令和6年度
機械科卒

山口 遥冬

■株式会社オカムラ高畠事業所に入社

私が長井工業高校機械科に入学したのは、ものづくりを通して人々の生活を支える仕事がしたいと考えたからです。高校では、技術を身に付けるために授業や実習に取り組み、委員長や部長も経験して信頼される行動を意識しました。機械の知識がない状態からのスタートでしたが、先生方の指導のおかげで基礎から学べました。現在は株式会社オカムラ高畠事業所で製造技能職として働き始めたばかりですが、これから多くを学び、社会に貢献できる社会人を目指しています。高校生活はあっという間です。悔いのないよう、いろいろなことに挑戦して充実した日々を送ってください。

令和6年度
電子科卒

梅津 陸

■東北自然エネルギー株式会社に入社

長井工業高校電子科では、電力から情報まで幅広く学べます。実習や授業を通して特に電力分野に興味を持ち、発電や送電など社会を支える仕事の重要性を知り、「自分も貢献したい」と就職を決意しました。

先生方の丁寧な指導や就職活動への親身なサポートのおかげで、希望していた電気関連の会社に就職することができ、学んだ知識を活かして働くことにやりがいを感じています。これから入学する皆さんも、自分の興味を大切にしながら、さまざまなことに挑戦してください。長井工業高校には、その挑戦を支えてくれる環境があります。

令和6年度
福祉環境科卒

小形 葉月

■インテグリス・ジャパン株式会社に入社

私は長井工業高校に入学したときから製造業に就きたいと考えていました。就職活動のときは「自分はどんな仕事をしたいのか」「何を目標に頑張るのか」など様々なことについて考え、先生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ばかりで苦戦しつつも、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、様々な資格取得に挑戦することができ、卒業後の自信へと繋がっていくと思います。高校生活はあっという間なので悔いの残らないようたくさん挑戦して思い出を作ってください。