

# 

機械づくりを極める

電車、航空機、宇宙ロケット などは金属で作られた機械 です。金属の性質や加工 法を学び、機械としてつ くりあげる専門力を磨き ます。





建築学科

住宅、ビル、学校など たくさんの建物があ ります。建物の構造 やデザインを学び、 建物を造る専門力 を磨きます。

## 電力・制御技術を極める







まちづくりを極める

プラスチックは石油から、日本酒は米から作られます。石油や食品の性質を学び、物質を化学反応させて利用する専門力を磨きます。



情報工学科

自動車、エアコン、スマ ホなどはコンピュータで 制御されています。コン ピュータの仕組みを学び、 コンピュータを活用でき る専門力を磨きます。

トコンピュータを極める

## 技術を身につけるよろこび

学校長 清水 史明

スマホ、パソコン、自動車、高速道路、家、…私たちの生活を便利に快適にしてくれるものは、工業の技術です。技術を高め、先端の技術として認められれば私たちの地域や国も豊かになります。

今、世界の国々は自国を豊かにするために、国を挙げて技術力を高めています。 高い技術を持っている人は、日本だけでなく世界で活躍ができます。技術はひと つ一つの学びや経験を積み重ねで個人の技術が高くなります。100年以上の歴史 のある長野工業高校で技術を基礎から学び、技術力を少しずつ積み重ねて世界で 活躍できる技術者を目指しましょう。



## 長工が進学と就職に強い3つの理由!

- ① 国立大学を含む多くの理工系大学には「工業高校推薦枠」があります。
- ② 地元企業をはじめ、全国各地の優良企業から多くの求人があります。
- ③ 充実したサポート体制により、進路決定に有利な資格を多数取得することができます。

#### 令和 4 年度 進路状況

令和5年(2023年)3月31日現在

課		科	卒業	就職			内		訴	7			未決	進学				内		訳			
程	子	14	者数	者数	民間企	公務員	自営	アルパイト	縁	故 現	迷続	家 居	定数	者数	国立大	公立大	私立大	国立高専	公立短大	私立短大	専修学校	所管外	各種等
	機	械	40	20	19	1							0	20	1	1	7	1			7	1	2
	電気	電子	38	29	26	1	1	1					0	9			6				3		0
全	物質	化 学	39	19	15	1	1					2	0	20	1		11				6	2	0
B	情	報	37	6	4	2							0	31	2	1	12				12	4	0
制	土	木	39	28	27	1							0	11			6				5		0
נינוו	建	築	41	20	18			1				1	0	21	1		13				5	1	1
	小	計	234	122	109	6	2	2		0		3	0	112	5	2	55	1	0	0	38	8	3
定	基礎	工学	6	6	6								0	0									0
定時制	建	築	3	1						1			0	2			1					1	0
制	小	計	9	7	6	0	0	0		1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
í	<u> </u>	計	243	129	115	6	2	2		1	0	3	0	114	5	2	56	1	0	0	38	9	3

\* 所管外には、長野県工科短期大学校等の公共職業能力開発施設を含む。

## 多くの生徒がチャレンジする主な資格

ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育 2級土木施工管理技士補 2級建築施工管理技士補 ボイラー取扱技能講習 第一種電気工事士 第二種電気工事士 第三種電気主任技術者 電気通信工事担任者 基本情報技術者

計算技術検定 パソコン利用技術検定 情報技術検定

ITパスポート 毒物劇物取扱者 危険物取扱者 消防設備士 高圧ガス製造保安責任者 高圧ガス販売主任者 有機溶剤作業主任者技能講習 建設業経理事務士 公害防止管理者 測量士補

福祉住環境コーディネーター検定 色彩検定 初級CAD検定

フォークリフト運転業務特別教育 小型車両系建設機械運転業務

特別教育

玉掛け技能講習 小型移動式クレーン技能講習

酸素欠乏 • 硫化水素危険作業 主任者技能講習

特定化学物質及び四アルキル鉛等 作業主任者技能講習

基礎製図検定

など

## 長野工業高校での6つの学び

### ○教室での学び

国語や数学などの普通科目を学び、 社会人として必要な基 礎力を身につけます。 また、工業の専門科目 を学び、専門の基礎知



### () 実験・実習

教室で学んだ工業の知識を、実際

に体験します。見 て、体験すること により、生きた技 術、確かな専門力 を身につけます。



### ○資格取得

簡単な資格から始め、学年が上がるに つれて産業界で通用する本格的な資格 にチャレンジします。英語検定や数学

検定など、普通科目の資 格取得もあります。高度 な資格の取得は就職、進 学を有利にします。



### 〇企業での学び

識を身につけます。

企業の展示会や説明会、インター ンシップ、企業の技術者の指導な

どを通して、本格的・ 実践的な実務を経験 し、確かな専門力を 身につけます。



### 〇地域での学び

イルミネーションの制作や公園の整備 等、工業の専門力を生かして地域に貢 献します。地域の皆さんから大変喜ば れています。人に喜ば れる経験は、自分の自 信にもつながります。 🖊

### 〇大学での学び

信州大学、諏訪東京理科大学と連 携して、先端的な研究を体験しま す。早くから専門力

を磨いているからこ そできる活動です。



## 機械工学科創造を形に変える

- ○ものづくりに必要な、金属を溶かし・削り・溶接し、どのような機能・形に するかなどの基礎的な知識や技術・技能を学びます。
- ○コンピューターを使った設計・製図、自動化された工作機械・ロボットなど の生産システムを学び、ものづくりを支える技術者を養成します。







## 【就職先】 セイコーエプソン(株) オリオン機械(株) 三菱電機(株) JR東日本(株)

中部電力(株) 二越機械工業(株) (株)鈴木 長野都市ガス(株) 新光電気工業(株)長野日本無線(株) 三菱電機ビルテクノ サービス(株)

JR東日本 テクノロジー(株)

(株)竹村製作所 (株)コヤマ (株)前田製作所 (株)竹内製作所

長野計器(株) エムケー精工(株) 日精樹脂工業(株) (株)角藤 トヨタ自動車(株) 本田技研工業(株)(株)SUBARU 国土交通省

【進学先】 信州大学 長岡科学技術大学 諏訪東京理科大学 千葉工業大学 芝浦工業大学 法政大学 神奈川大学 工学院大学 金沢工業大学 埼玉工業大学 神奈川工科大学 日本工業大学ものつくり大学

長野高等工業専門学校 長野県工科短期大学校 長野自動車大学校 群馬白動車学校 ホンダテクニカル カレッジ関東

#### 三輪 瞬 (R4卒) 竹内製作所 (就職)

私が機械工学科に入学して良かった事は、旋 盤や溶接、製図など幅広い知識や技術を学べた 事、資格を取る機会が多く様々な資格に挑戦で きた事です。進路に悩んだ時は、自分はどんな 仕事をしたいのかを良く考え、希望する企業の 強みを研究する事、家族や先生方の意見やアド バイスが進路決定に役立ちました。

#### 松山浩大 (R4卒) 芝浦工業大学工学部機械機能工学科 (進学)

機械工学科では、機械を作る上で必要な基礎 知識や実習で様々な加工技術を学びます。また、 興味分野について学びを深めたり、幅広い進路 の選択肢から考えることで、将来の自分自身の ビジョンを明確にすることができます。将来に ついて悩んだり迷っている人にこそ入って欲し い学科です。

## 電気電子工学科 Energy Innovation /

- ○電気自動車やICTインテリジェント家電など、私たちの生活に欠かせない 電気の基礎的な知識や制御技術を学びます。
- ○持続可能な電気エネルギーのある豊かな生活がおくれるように、電力・電気 工事関係、製造業などのさまざまな分野で活躍できる技術者を育成します。





#### 【就職先】 中部電力

パワーグリッド(株) 中部電力㈱

(一財) 中部電気保安協会 東京電力リニュー アブルパワー(株)

㈱トーエネック長野支店 東日本旅客鉄道㈱ J R 長野鉄道サービス(株) 東日本電気エンジニア

リング(株) 新光雷気工業(株)

長野日本無線(株) 長野愛知電気(株) (株)TOSYS ㈱NTT東日本-関信越

㈱NTTファシリ ティーズ中央 (株)NTT-ME

㈱日立ビルシステム 関東支社 ㈱竹村製作所

アスザックフーズ(株) 長野県企業局

など

【進学先】 信州大学

公立諏訪東京理科大学 金沢工業大学 東京都市大学 北目丁業大学 関東学院大学 湘南工科大学 東京電機大学 東京工科大学 京都先端科学大学

長野保健医療大学

日本工業大学

大月市立大月短期大学 新潟コンピュータ

専門学校 新潟医療技術専門学校 長野工科短期大学 長野自動車大学校 専門学校カレッジオブ キャリア など

#### 高橋優太 (R3卒)

#### 信州大学工学部電子情報システム工学科(進学)

私は、大学に進学し引き続き電気についての 勉強をしています。在学中に学んだ電気回路な どの専門知識が大学の講義や勉強でとても役 立っています。また、実験やレポートに慣れて おくことでスムーズに実験を進めたり、スムー ズにレポートを書くことが出来ました。長工で 学んだことが進学先で活きています。

#### 杉浦一樹(R4卒) 中部電力株式会社(就職)

電気というと難しいイメージを抱く方が多い と思います。私も初めはそうでしたが、実習で 手を動かし楽しく実践しながら学ぶことで理解 が深まりました。また、進路を考えるとき幅広 い選択肢があり、企業へ就職後も実習で学んだ ことや取得した資格を仕事に活かし頑張ってい ます。



## 物質化学科化学は未来を変える

- ○生活を豊かにするためのものづくりや環境問題について、化学の視点で学び ます。
- ○めっき、食品、環境、化学分析など、工業化学の知識を必要とするさまざま な分野で活躍できる技術者を養成します。





#### 【就職先】

ミヤリサン製薬㈱坂城工場 寿製薬(株)

新光雷気工業(株) 長野興農(株)

マルコメ(株) 信越理研(株)

ニッキフロン(株) 和光食品工業(株) 長野工場 長野日木無線

マニュファクチャリング(株) ㈱竹内製作所 アピックヤマダ(株) トヨタ自動車㈱

本田技研工業(株) 埼玉製作所 (株)東ハト

須坂市消防

【准学先】 信州大学 芝浦工業大学

千葉工業大学 金沢工業大学 埼玉工業大学

東京工科大学 東京農業大学 上武大学

城西国際大学 など 明治大学

#### 清水珠薫 (R4卒) マルコメ(株) (就職)

私は物質化学科で多くの化学を体験しまし た。教科書の文面だけではわからない事柄を実 習の授業で体験する事により、深く理解できま した。そして身につけた化学の知識を身近なと ころで活かしたいと思い、食品会社に入社しま した。学んだ知識や取得した資格が今、活かさ れています。体験する素晴らしさを長野工業高 校で!

•

#### 三浦翔万(R4卒) 信州大学工学部物質化学科(進学)

化学実験の実習が多く、化学反応を身近に感 じられた事が私にとって大変良かったと思います。化学材料の性質と反応を学びながら、実験 を安全に行うための技術も身に付けることがで きました。進路選択については工学系の学部が ある大学の指定校推薦があるので、自分のやり たいことを思いっきりやれる大学に進むことが できます。

## 

ものつくり大学

長野県工科短期大学校

日本分析化学専門学校

など

- ○情報工学(ハード・ソフト・ネットワーク・メディア・Al)に関わる基礎 的な知識・技術・技能を学びます。
- ○コンピュータの有効活用により、新たな価値やサービスを創造し、安全な情 報社会に貢献できる技術者を養成します。





#### 【就職先】

セイコーエプソン(株) 新光電気株式会社 ICT株式会社 ープサポートアンド サービス株式会社 真田KOA株式会社 株式会社鈴木

アキラ (株)

エムケー精工株式会社 ながの東急株式会社 株式会社タスク NSS株式会社

安曇野営業所

(株) エヌ・ティ・ティ・ エムイー

ホクト (株) リコージャパン (株) ヤマダ電機 長野市 (行政) 高山村 (行政)

国土交通省· 北陸信越運輸局 長野県警察

信州大学 富山大学 長岡技術科学大学 新潟大学 公立長野大学 公立諏訪東京理科大学 長野県工科短期大学校 芝浦工業大学 東京電機大学 千葉丁業大学 金沢工業大学 日本工業大学

長野保健医療大学 神奈川工科大学 静岡理丁科大学 大正大学 福井工業大学 東京丁科大学 愛知工業大学 開志専門職大学 皇學館大學 埼玉医科大学 城西大学 帝京大学

など

小林 匠 (R4卒) FICT(株) (就職)

情報工学科に入学して一番良かったことは趣 味であるコンピュータについて語れる仲間ができたことです。今までなかなか趣味を共有でき なかった私ですが、情報工学科では仲間に知識 を教えたり教わったりして様々なことを学びま した。プログラミングやコンピュータの知識や 趣味を共有して仲間と高めあえるのは情報工学 科だけだと思います。

#### 召田聡世 (R4卒) 芝浦工業大学システム理工学部 電子情報システム学科(進学)

情報工学科に入学して良かったことは、1年 生からたくさんPCに触れて専門科目を学べた ことです。入学当初PCの使い方が全く分から なかった私でも卒業までに十分使えるようにな りました。進路決定では担任の先生と専門科の 先生に沢山相談しました。先生方に自分が学び たいことを伝えることでおすすめの進路を教え てもらいました。

## ・ 土木工学科 私たちの暮らしを守る

- ○道路・鉄道・橋・上下水道の計画や設計、IoT技術を用いた実践的な測量や 施工技術など、土木工学に関わる基礎的な知識・技術・技能を学びます。
- ○暮らしを支えている土木構造物の建設に携わる技術者(土木施工管理技士 補、測量士補)として、地域社会に貢献できる人材を養成します。





## 鹿島道路㈱ 関東建設マネジメント㈱ 西武鉄道(株) 第一建設工業(株)

(Mイグスコ・ メン・ メン・ メン・ アン・ (M) IN PE Xパイプライン アスザック(K) 池田建設(K) (地田建設(K) 第一建設工業(株) 田中産業(株) 東京地下鉄(株) 東京電力リニュー アブルパワー(株) 中日本ハイウェイ・ エンジニアリング東京(株) (株)ネクスコ東日本 エンジニアリング (株) 角藤 (株) 用膝 (株) 鹿熊組 川浦土建(株) 川中島建設(株) 川中島建設(株) (株) こうぞく 交交友技研(株) 塩谷建設(株) 環高建設(株) 緑(会) 地質コンサルタント(株) (株) 大松建設 電大建設(株) 高木建設(株) (株)高見澤

## (株)タイヨーエンジニヤ (株)TOSYS (株)土木管理総合試験所 長野県土地改良事業 団体連合会

中野土建(株) 長野二チレキ(株) コーポレーション 藤森建設工業(株) 林業笠原造園(株) ワールド開発工業(株) 国土交通省関東地方 整備局(土木) 国土交通省北陸地方 整備局(土木) 長野県(土木)

など

#### 杉山雅貴 (R4卒) 中部電力(株) (就職)

土木工学科に入学して良かったことは多くの 現場見学の機会があり、現場でしか味わえない 緊張感や貴重なお話を聞くことができたことで す。進路を決める際には、先生方の手厚いサポー トのおかげで自分が希望した仕事に就くことが 出来ました。授業などで忙しい中、面接練習を していただいたり、相談に乗っていただいたこ とで自分の働きたい就職先を選び、内定をいた だけました。

#### 西山耕平 (R4卒) 金沢工業大学工学部環境土木工学科 (進学)

土木工学科では、現場見学などを通じて現場 の「生の声」を聞けることがいいところです。 また初めての専門科目でしたが、授業でわから なかった所は、休み時間などに先生方にわかり やすく教えていただきました。土木への理解が 深まるにつれ、土木の素晴らしさを知ることが できました。そして、そのことを広めたいと考え、専門科目の教員になることを目指し、大学 へ進学しました。

## 英学科 安全で快適な空間を創造する

- ○意匠(デザイン)、都市計画、歴史の建築芸術分野と、構造、環境・設備、生 産(施工・材料)の建築工学分野の両方の基礎的な知識・技術を学びます。
- ○建築物の設計や工事管理等を行う技術者(建築士・建築施工管理技士)を養成 します。





#### 【就職先】 清水建設(株) 北野建設(株)

(株)北條組

㈱守谷商会 (株) 角藤 飯鳥建設(株) (株)十屋ホーハ ㈱ナガノ建築サービス 塩谷建設(株) 池田建設(株)

高木建設(株) ㈱一条工務店 野村建設(株) 共和ハウジング (株) テクノホーム長野(株) 看和建設 上信越 (株) (株)岩野商会 中部電力 (株) 松代建設工業 (株) 安曇野市役所

【准学先】 信州大学 新潟大学 福井大学 長岡造形大学 金沢丁業大学 日本工業大学 千葉工業大学 名城大学 足利大学

芝浦丁業大学

など

国十舘大学 愛知工業大学 愛知産業大学 京都美術工芸大学 福井工業大学 東京工芸大学 中央丁学校 京都建築大学校 長野技術専門校 松本技術専門校

など

福田蔵人(R4卒) 守谷商会(就職)

私が建築学科に入学してよかったことは、普 通高校では学べないような施工や構造などと いった専門的な学習ができた事や、レベルの据 え付け、自身の手で製図を描くなどの技能を得 られた事です。進路に悩んだ時は自分は何をし たいのかイメージして、会社についてよく理解 するために、先生方の意見などが役立ちました。

#### 池田琴菜 (R4卒) 金沢工業大学建築学部建築学科(進学)

私が建築学科に入学してよかったことは、課 題研究で地元の建設会社さんに協力していただ き、実際の住宅を設計するという貴重な経験を したことです。この経験は今とても役に立って います。進路については、建築業界の方からお 話を聞く機会が多くあり、自分の進路決定にと ても役立ちました。

## □□ 定時制 新しい自分に出会える "ところ"

### 基礎工学科

○工学の基盤となる機械系・電気系・情報系の各科目を実習を 通して学ぶことで、その基本的知識と技術を身につけ、現代 の多様な職種にも対応できる技術者を養成します。

### 建築科

【就職先】(過去5年間)

古澤工務店長野愛知電機株式会社

鳥羽システム 八光電機

○建築に関する知識と技術を学び、建設業の様々な業務におい て通用するための人材育成を目指しています。







いすゞ自動車中部株式会社 株式会社青木鉄工所 (株)前田鉄工所 長野運送

など

### 日課表(令和5年度)

〔通常日課〕									
SHR	17:00~17:05								
1 時限	17:05~17:50								
給食	17:50~18:10								
2 時限	18:15~19:00								
3 時限	19:05~19:50								
4 時限	19:55 ~ 20:40								
下 校	21:00								

〔行事のある日課〕									
SHR	17:00~17:05								
1 時限	17:05~17:40								
給食	17:40~18:00								
2 時限	18:05~18:40								
行 事	18:45~19:20								
4 時限	19:25~20:00								
5 時限	20:05~20:40								
下 校	21:00								

【進学先】(過去5年間) 金沢工業大学 長野技術専門校(木造建築) 長野自動車大学校 カレッジオブキャリア 東京ビジュアルアーツ

など

## 学校生活紹介—(全日制)

長工は工業科の専門高校ですが、国語や数学などの普通科目の授業もあります。 1年生では3分の2は普通科目の授業ですが、上級生になるにつれて、工業の専門科目の 比重が高まっていきます。

#### カリキュラム(教育課程)

	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
1年	現代国		言語 文化	公	共	ğ	数学 I		数 学 A	化学	基礎	科学と 人間 生活	体	育	保健		雪コミュ ・ション		家基	庭 礎	工業	技術	基礎			専門	科目			HR
2年	言語 文化	文学 国語	歴9総6			数字	≠II		物理	基礎	科学と 人間 生活	体 <sup>:</sup>	育	保健	芸			いま <i>:</i> ・ション					専	門科	目				探究	HR
3年	文学 地理 数学 国語 総合		ŽΒ		体育 英語コミュニ ケーション II				選択科目・専門科目											課	!題研!	究	HR							

1日6時間×週5日間で30時間の授業があります。学年が進むごとに、工業の専門科目や、各自の進路に即した選択科目の時間が増えていきます。

#### 日 課 表 (令和5年度)

	〔通常日課〕
予鈴	8:45
SHR	8:50~ 9:00
1 時限	9:10~10:00
2 時限	10:10~11:00
3 時限	11:10~12:00
昼 食	12:00~12:40
予鈴	12:35
4 時限	12:40~13:30
5 時限	13:40~14:30
6時限	14:40~15:30
清 掃	15:30~15:50

〔短約	宿日課](通常5分短縮)
予鈴	8:45
SHR	8:50~ 9:00
1 時限	9:10~ 9:55
2 時限	10:05 ~ 10:50
3 時限	11:00~11:45
昼 食	11:45~12:25
予鈴	12:20
4 時限	12:25~13:10
5 時限	13:20~14:05
6時限	14:15~15:00
清 掃	15:00~15:20

〔テスト日課〕									
予鈴	8:45								
SHR	8:50~ 9:00								
1 時限	9:10~10:00								
2 時限	10:10~11:00								
3 時限	11:10~12:00								
4 時限	12:10~13:00								







## 班

## 各種大会で好成績を上げています

## 全日制

#### 運動班

- ●陸上競技班 ●硬式野球班 ●軟式野球班
- ▼陸上版IX班●サッカー班●ラグビー班●デニス班●バレーボール班●バスケットボール班●バトミントン班●卓球班●柔道班

- ●剣道班 ●弓道班 ●水泳班 ●スキー班

●山岳班

### 文化班

- ●機械工学班 ●電気電子工学班 ●情報工学班 ●物質化学班 ●土木工学班 ●建築学班
- ●環境システム班 ●文芸班
- ●軽音楽班 ●美術班
- ●棋道班 ●写真班
- ●家庭科班

同好会

●英語同好会



●合唱班

●吹奏楽班

硬式野球班

## 定時制

運動班

●バスケットボール班 ●卓球班 ●軟式野球班

文化班

- ●基礎工学班 ●建築班
- ●写真班







サッカー班

電気電子工学班

美術班

## 主な学校行事

## 例年、以下の行事を開催しています。

クラスマッチ(6月)

学校開放長工祭(10月)













## 令和6年度入学者選抜について(予定)

前期選抜と後期選抜を実施する予定です。募集定員は令和5年11月に発表します。

令和6年2月上旬・前期選抜

志願理由書 面接

令和6年3月上旬・後期選抜

学力検査(全日制・定時制) 志願理由書と面接(定時制)

### 入学時納入金(令和5年度)

【各科指定の教材費、実習実験服、校内履き、運動着等を購入します。】 全日制 125,000円 定時制 70,000円

### 学校徴収金(令和5年度)

【PTA会費、生徒会費、同窓会費、給食費(定時制のみ)等を含みます。】 全日制 定時制

19,650円 (1-2年) 63,000円 (1-3年) 29,650円 (3年) 73,000円(4年)

## 長野駅東口 裾花中学校 裾花 あやとり橋 荒木 長野日赤 🗌 長野工業高等学校



## 長野県長野工業高等学校



〒380-0948 長野県長野市差出南3-9-1 TEL.026(227)8555 FAX.026(291)6250 URL https://www.nagano-c.ed.jp/choko/ E-mail choko@m.nagano-c.ed.jp

#### 【電車】

JR長野駅より しなの鉄道・しなの鉄道・篠ノ井線・信越本線にて 安茂里駅 下車 徒歩15分

【路線バス】

長野駅より [アルピコ交通] 犀北団地線22・長野工業高校前 下車