



あなたも

鹿工留学

しませんか？

工業高校で学びたい生徒の皆さん、
本校には**寮**があり、3年間専門分野を学
んで**地元企業に就職**できます！

鹿町工業高校・3つの特徴

1 先端技術の 専門家になれる！

- ・**最先端機械**の導入
ドローンの操縦・プログラミング
3Dスキャン
3Dプリンター
バーチャルゴーグル 他
- ・4学科の特徴を活かした
専門家の育成
機械科 電子工学科
電気科 土木技術科

2 活気ある部活動

- ・自転車競技部
インターハイ出場
- ・ものづくりコンテスト(測量部門)
全国大会出場
- ・ソフトテニス部・卓球部
九州大会出場
- ・高校総合文化祭(美術部門)
九州大会選出

3 学力向上のための、 きめ細やかな学習 形態・設備

- ・**アサカツ** 学習の実施
(中学校での学習内容を復習し、
基礎学力の定着を図る)
- ・資格取得・大学進学・公務員志
願者のための補講実施
- ・安心安全な学生**寮**完備
(学校まで徒歩2分)



SHIKANO

長崎県立鹿町工業高等学校

お問い合わせ 〒859-6145 佐世保市鹿町町土肥ノ浦110
TEL: 0956-65-2539(代表)
FAX: 65-2707

電子工学科

The Head of Electronics Department
1st grade 35
2nd grade 31
3rd grade 38 104



挑戦
一人ひとりが次世代へ



専門科目

- 電気回路・・・直流回路、交流回路をはじめ、電気の基礎知識を学びます。
- 電子回路・・・半導体やアンプ、発振器などの各種電子回路の基礎を学びます。
- 通信技術・・・テレビ・携帯電話などの無線通信やコンピュータネットワークなどの知識を学びます。
- 電子計測制御・・・電子機器による様々な計測方法や各種制御の基礎から応用までを学びます。
- 電子製図・・・製図の基礎から、図面の読み・書き、パソコンを用いた製図(CAD)などを行います。
- 課題研究・・・学習した専門知識を活かして、調査・研究、実験、作品製作、資格取得などを行います。
- 電子実習
 - 回路製作・・・回路を製作して、はんだ付けの技能を習得します。
 - 電子計測・・・様々な計測機器を使って、実験を通じて電気の特性を理解します。
 - コンピュータ・・・各種ソフトウェアの利用から、プレゼンテーション、プログラミングなど幅広く学びます。
 - 電子制御・・・シーケンス制御、マイコン制御など、ものを動かす制御の基礎を学びます。

主な資格・検定

- 第二種電気工事士
一般住宅や店舗等の600ボルト以下で受電する設備の工事に従事できる国家資格
- 工事担任者第一・第二級デジタル通信
デジタル回線(ISDNを除く)への端末設備の接続工事を行うことができ、または監督するための国家資格
- 工事担任者第一・第二級アナログ通信
アナログ電話回線やISDNへの端末設備の接続工事を行うことができ、または監督するための国家資格
- 陸上特殊無線技士
業務無線やレジャー及び衛星を使った通信システムの操作ができる国家資格

在校生の声

勉強、部活動、生徒会と大変ですが、とても充実した学校生活を送っています。実習では思うようにいかないことも多いですが、うまく結果がでたときはとてもうれしいです。生徒会活動は大変ですが行事の準備は楽しいことも多いです。
電子工学科 2年 松尾 瑞希 (御厨中出身)
共に鹿工で充実した高校生活を送りませんか？

専門科目

- 測量・・・距離・高さ・角度の観測結果を計算するなど、測量の基礎を学びます。
- 社会基盤工学・・・土木技術が人々の生活の基盤であることを工学的に学び、発展させていきます。
- 土木基盤力学・・・土木構造物を設計するための力学や、水と土の力学を学びます。
- 土木施工・・・施工現場で必要な知識と法規を学び、現場監督になるための資格を取得します。
- 土木構造設計・・・構造物に作用する力や各種設計法について学びます。
- 土木技術製図・・・基礎的な図面から複雑な土木図面まで手書きで作成し、図面の描き方を学びます。
- 課題研究・・・研究したいテーマを見つけ、自ら調べて研究を深め、発表します。
- 土木実習
 - 建設機械技能・・・本校所有のミニショベルや小型移動式クレーン、足場などを使う醍醐味あふれる実習です。
 - 測量実習・・・トータルステーションや電子レベルなどを使って観測・計測、誤差の調整を行います。
 - コンクリート・・・コンクリート製作・強度実験・性質の確認、鉄筋の引張試験を行います。
 - 水理・土質・・・水や土の基本的性質を実験しながら学びます。

主な資格・検定

- 小型車両両建設機械運転特別教育
機体重量3トン未満の車両両建設機械(バックホーやブルドーザーなど)の運転に必要な資格。
- 測量士補
測量業者に従事する測量士が作成した計画に従って、測量士の補佐を行う技術者に求められる国家資格。
- 2級土木施工管理技術検定
土木工事の施工現場での工程・品質・安全管理を行う現場監督者に必要な資格。

在校生の声

土木技術科では、よりよい社会基盤を築くために必要な技能や技術を学びます。資格取得にも積極的に取り組んでおり、毎日充実した学校生活を送っています。一見難しそうですが、様々な機械を使った授業も多く、土木技術科ならではのパワーショベルを使った実習などもあってとても楽しいですよ！男女の仲もよく、女子でも気楽に過ごすことができます。土木に興味があったそののキミ！是非高校生活を土木技術科で過ごしませんか？！！
土木技術科 2年 前田 彩優 (中部中出身)

土木技術科

The Head of Civil Engineering Department
1st grade 24
2nd grade 29
3rd grade 27 80

みんなのために
全力で頑張れる
生徒の育成を目指す。



年間行事

- 1学期
 - 4 始業式 入学式 歓迎行事
 - 5 スポーツテスト 生徒総会
 - 6 高総体 ものづくり県大会 期末考査
 - 7 クラスマッチ 終業式 オープンスクール
 - 8 平和学習
- 2学期
 - 9 始業式 マイコンカラーリ大会 中間考査
 - 10 体育祭
 - 11 鹿工祭 期末考査
 - 12 校内ロードレース大会 クラスマッチ 終業式
- 3学期
 - 1 始業式 2年生修学旅行 3年生を送る会
 - 2 学年末考査
 - 3 卒業式 終業式

教育課程

1年	2年	3年	工業専門科目	10
言語文化 2	現代の国語 2	国語表現 3	選択 4	工業専門科目 8~12
地理総合 2	公共 3	歴史総合 2	選択 4	工業専門科目 12~16
数学Ⅰ 3	数学Ⅱ 3	数学Ⅲ 3	選択 4	工業専門科目 12~16
理科Ⅰ 2	現代の国語 2	国語表現 3	選択 4	工業専門科目 12~16
体育 2	公共 3	歴史総合 2	選択 4	工業専門科目 12~16
保健 1	公共 3	歴史総合 2	選択 4	工業専門科目 12~16
美術Ⅰ 2	公共 3	歴史総合 2	選択 4	工業専門科目 12~16
英語Ⅰ 3	公共 3	歴史総合 2	選択 4	工業専門科目 12~16
家庭基礎 2	公共 3	歴史総合 2	選択 4	工業専門科目 12~16

《各科共通》工業技術基礎・・・工業人として必修の基礎的な知識と技術を学びます。
工業情報数理・・・コンピュータを利用するときのマナーやモラル、情報に関する知識と技術、ソフトウェアの利用方法やプログラミングの基礎なども学びます。

※大学などへの進学希望の生徒は、2・3年次に普通科目、就職などを希望する生徒は工業科目を履修します。

資格

	M	E	D	G		M	E	D	G
第二種電気工事士	○	◎	◎	○	アーク溶接特別教育	○			○
危険物取扱者乙種1~6類	○	○	○	○	2級土木施工管理技術検定				◎
第一種電気工事士			◎		火薬類取扱保安責任者(甲・乙種)				○
第三種電気主任技術者			○		二級ボイラー技士	○			○
工事担任者総合通信			○		第三種冷凍機械	○			
工事担任者第一・二級アナログ通信			◎		基礎製図検定	○			
工事担任者第一・二級デジタル通信			◎		リスニング英検	◎	◎	◎	◎
陸上特殊無線技士1~2級			◎		計算技術検定1~3級	◎	◎	◎	
測量士					情報技術検定1~3級	○			◎
測量士補				◎	技能士2~3級	◎			
玉掛け技能講習	○		◎	○	P検(ICTプロフィエーション検定)	◎	◎	◎	◎
小型移動式クレーン運転技能講習			◎	○	日本漢字能力検定	○	○	○	○
小型車両両建設機械運転特別教育			◎	○	自由研削砥石の取り替え・試運転	◎			
ガス溶接技能講習	○			○					

※◎特に力を入れて取り組む資格 ○推奨している資格

access

←至平戸 国道204号線 至佐世保→

←至平戸・田平 至佐世保→

鹿町工高前バス停○

江迎鹿町駅 松浦鉄道

○ファミリーマート ○深江バス停 ↓至大加勢

〒859-6145 長崎県佐世保市鹿町土肥ノ浦110
電話：0956-65-2539(事務室) / 0956-65-2611(職員室) / 0956-65-2650(進路室)
Fax：0956-65-2707(事務室) / 0956-65-2709(進路室)
https://www2.news.ed.jp/section/shikamachi-th

工業

すきすき大作戦 Industrial Love Project NAGASAKI

QRコード

Shikamachi Technical High School

GUIDE BOOK 2025

機械科

The Head of Machinery Department
1st grade 37
2nd grade 27
3rd grade 31 95



団結
生徒・職員が結束し取り組み

専門科目

- 機械設計・・・ものづくりや機械に必要な力学や機構学を学びます。
- 機械工作・・・工業製品に使われる材料や各種の加工法について学びます。
- 原動機・・・水車やエンジンなど、エネルギーを仕事にかえる機械について学びます。
- 生産技術・・・ものづくりをするために必要な電気、電子の知識を学びます。
- 機械製図・・・ものづくりに必要な規格や図面を描くための製図法を学びます。
- 課題研究・・・機械科で学習した専門知識を活かして、作品製作・調査研究・資格取得を行います。
- 機械実習
 - 切削加工・・・旋盤やフライス盤、自動制御の工作機械を使って鉄を削り、部品を作る技術を学びます。
 - 鋳造・・・金属を溶かし、型に流し込んで新しい製品を作る技術を学びます。
 - 溶接・・・ガスや電気エネルギーを利用して鉄を溶かし、接合する技術を学びます。
 - シーケンス・・・コンピュータのプログラムにより、機械やロボットを動かす基礎を学びます。

主な資格・検定

- 技能検定3級(機械検査)
各種測定機器などを用いて、機器部品等を正確に測定する技能を問う検定
- 技能検定3級(普通旋盤作業)
工作機械である普通旋盤を使用し、働く上で必要な切削加工法や技能の習得レベルを評価する国家検定。
- 機械製図検定
製図の基礎知識をよく理解し、簡単な部品の製作図が描ける実能力を問う検定

在校生の声

機械科では、自分の手でものづくりをすることが多く、実習では、金属の切削加工や溶接作業、自動車のエンジン分解や、機械のプログラムの作成し、自動制御の勉強をすることが出来ます。難しい作業も多いですが仲間と協力し、先生が優しく教えてくれるので、作業が上手になったときはやりがいや達成感を感じることが出来ます！
機械や、自動車、船、鉄道などのものづくりに興味のある人は機械科と一緒に学んでみませんか？
機械科 2年 浦添 匡 (佐々中出身)

専門科目

- 電気回路・・・直流回路、交流回路をはじめ、電気の基礎知識を学びます。
- 電力技術・・・発電所から工場や家庭まで電気がどのように届けられているのか、その仕組みを学びます。
- 電気機器・・・モーターや発電機、変圧器の電気を実用的に使うための知識を学びます。
- 電子技術・・・半導体や電子回路など、電子の基礎を学びます。
- 電気製図・・・電気配線図の読み書き、パソコンを用いた製図などを学びます。
- 課題研究・・・2年生までに学習した専門知識を生かして、調査・研究、実験、作品製作、現場研修、資格取得などを行います。
- 電気実習
 - 電気工事・・・結線、ケーブル工事、金属管工事などを行って能力を身につけます。
 - 電気機器・・・各種モーター、発電機、変圧器などを実際に使い、実験を通じて機器の特性を理解します。
 - 電気計測・・・様々な計測機器を使い、実験を通じて電気の特性を理解します。
 - 電力・・・負荷に対する発電機の特性や、根拠送電装置を使った事故時の継電器の働きなどを学びます。

主な資格・検定

- 第二種電気工事士
一般住宅や店舗等の600ボルト以下で受電する設備の工事に従事できる国家資格
- 第一種電気工事士
最大電力500キロワット未満の需要設備がある、主に工場など産業用の電気設備の電気工事を行うことができる国家資格
- 第三種電気主任技術者
電圧5万V未満の電気工作物の工事や維持に必要な保安監督者になるための国家資格
- ICTプロフィエーション検定
パソコンの知識や技能を用いた、総合的なICT(通信情報技術)活用能力を問う資格試験

在校生の声

授業・資格取得学習・部活動・寮生活を通して、充実した学校生活を送っています。専門は難しい分野もありますが、友達と競って学習したり先生のアドバイスを理解を深めています。
今は、日頃のあいさつ・授業・部活動や寮の後輩のお世話を頑張っています。皆さん、将来の電気技術者を目指してみませんか？
電気科 2年 濱本 翔太郎 (中部中出身)

電気科

The Head of Electricity Department
1st grade 30
2nd grade 21
3rd grade 32 83

素直で
好奇心旺盛な
生徒の育成を目指す。



