

設備工業科

本校、設備工業科は県内で“唯一の学科”です。福岡県と沖縄県にもありますが、全国で24校(科・コース含めて)という全国的にも珍しい学科といえます。

設備とは、人々が建物の中で生活するために必要である、冷房・暖房・水道・電気照明等のことです。例を挙げると、

- ・夏、冬を快適に過ごすための冷暖房
- ・蛇口をひねればすぐに温水が出てくる給湯システム
- ・トイレや流しなどで、きれいな生活を送るための衛生設備

設備工業科ではこれらの工事をするために必要な勉強をしています。また、これらの工事をするためには資格を持たないとできないものもあり、全員もしくは希望者がそれぞれ必要な資格を受検し、多くの生徒が合格して卒業し、各工事現場で活躍しています。



三級技能士(建築配管作業)



電気工事実習



ものづくりコンテスト電気工事部門練習

主な専門教科について

● 空気調和設備

エアコンの仕組みや、ビルに使われている冷房、暖房設備の設計、工事の方法について学びます。

● 衛生・防災設備

上下水道配管・風呂・トイレなどの水回り設備の設計、工事の方法について学びます。

● 衛生設備機器実習

上下水道配管や、洗面台・トイレなどの衛生器具の取付、分解を行い構造を理解します。

● 空調設備実習

エアコンの取付、取り外しの方法や仕組みについて学びます。

● 屋内配線実習

第2種電気工事士の実技試験問題に取り組みます。

資格
取得
出来る

- 小規模ボイラ取扱技能講習●ガス溶接技能講習
- 第2種電気工事士●消防設備士●危険物取扱者(甲種・乙種・丙種)●三級技能士(建築配管・機械保全・冷凍空気調和機器・機械検査)
- 二級技能士(建築配管・冷凍空気調和機器)



卒業生の声

不知火中出身

日本マイクロバイオファーマ株式会社

私は設備工業科を卒業し、日本マイクロバイオファーマ株式会社に就職した。現在の仕事は、微生物を使った医薬品原薬や食品添加物などを製造する仕事です。設備と直接関係のない仕事ですが、医薬品は温度管理が必要なため、冷暖房が完備されています。

また、会社にはトイレや洗面所などがあり、故障したときには設備工業科で学んだ知識や技能があればとても役立つと思います。

そして、設備工業科ではいろいろな分野のことを学ぶことができるので、進路の選択肢も広がり、自分のやりたいことを見つけることができます。先生方も親身になって教えてくださるので、とても心強いです。ぜひ設備工業科で充実した高校生活を送ってください。



ガス溶断

情報電子科

夢に向かって「チャレンジ3S」

～情報技術を身につけたいあなたを応援します～

情報電子科では、次に掲げる3つのS「チャレンジ3S」をスローガンに、専門教科の授業や実習を実施しています。また、情報電子科には39人の女子が在籍し、学校行事や部活動などで活躍しています。

● 資格取得 (Shikaku)

社会に出てからも通用する、パソコン利用技術に係わる検定、国家検定である技能士(電子機器組立て)をはじめ、電気工事士やグラフィックデザイン検定など各種資格・検定試験に積極的に挑戦します。

● 制作 (Seisaku)

好きなことが見つかる!!動画やアニメーション制作、3Dプリンター、マイコンプログラミングなどを通して情報技術の「ものづくり」に挑戦します。

● 進路実現 (Shinro)

就職内定100%、希望する大学、専門学校への進路実現に挑戦し、合格目指して強かにサポートします。



プログラミング実習



技能検定(電子機器組立て)



3Dプリンターシステム

主な専門教科について

● 情報技術基礎

パソコンを扱うときの基礎知識や仕組みを学習します。また、情報モラルなど情報社会で必要とされる能力を身につけます。

● プログラミング技術

C言語を用いてプログラミングの基礎を学びます。一人一台のパソコンを使用して、毎時間演習形式で実践的なプログラミング力をつけます。

● 課題研究

研究テーマを設定し、自分たちで研究を進めていく授業です。動画制作や、ストップモーションアニメ、3Dプリンター、電子工作、将来の自動走行電気自動車を意識したマイコンカー、太陽光発電など、興味深い研究を行っています。

資格取得出来る

- 情報処理技術者(ITパスポート) ● 技能士(電子機器組立て)
- ICTプロフィシエンシー検定(P検) ● グラフィックデザイン検定
- パソコン利用技術検定 ● パソコンスピード認定
- 情報技術検定 ● 計算技術検定 ● 初級CAD検定
- 第二種電気工事士 ● 危険物取扱者 ● 工事担任者
- 特殊無線技士 など ※これらの資格はジュニアマイスターのポイントになります。

卒業生の声



豊野中出身

ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)
熊本テクノロジーセンター

私が情報電子科を選んだのは、以前から電子機器などに興味があったからです。

そして、授業で様々な専門知識を学ぶうちに、半導体について興味を持つようになりました。ソニーでは主に、デジカメに使用されるイメージセンサー等の半導体製品を開発、製造しています。担当する仕事の内容は半導体製造装置の保守や点検などです。

小川工業での3年間は、自分の将来をじっくり考えることができ、先生方もその進路実現に向けてしっかりサポートしていただきます。是非小川工業高校で充実した楽しい生活を送ってください。



ペンタブレット生徒作品

4月

- 始業式
- 入学式
- 新入生歓迎遠足



宿泊研修

5月

- 宿泊研修 (1年生)
- 中間考査



実習風景

6月

- 県総文祭
- 高校総体
- 生徒総会

7月

- 期末考査
- クラスマッチ
- 終業式



体育大会

8月

- クラブ合宿



ロードレース大会

9月

- 始業式
- 体育大会

3月

- 卒業式
- クラスマッチ
- 終業式



卒業式

2月

- 学年末考査



修学旅行

1月

- 始業式
- 修学旅行 (1年生)
- 課題研究発表会
- 進路体験報告会

12月

- 期末考査
- 終業式
- 北辰祭 (文化祭)



文化祭

11月

- ロードレース大会
- インターンシップ (就業体験)
- 芸術鑑賞



インターンシップ

10月

- 中間考査

地域貢献



人権フェスタ

展示や舞台設営また受付に参加し、舞台発表者や観覧の皆さんと触れ合って、気持ち良いボランティアができました。



ワークキャンプ
しらぬい荘

松橋町の介護施設「しらぬい荘」で介護体験やお年寄りの方と魚釣りのゲームをしました。とても楽しい時間を過ごすことができました。



まつにしデー

松橋西支援学校の文化祭に参加し、木工作品の販売の手伝いをしました。多くの方に買ってもらいました。



小学生
ものづくり教室

小学生を対象としたロボットプログラミング教室を企画・運営しました。小学生の喜んだ顔が見られて良かったです。



本の読み聞かせ

近隣の河江小学校の生徒に本の読み聞かせを行いました。真剣な眼差しで話を聞いてくれました。



ものづくり支援
プロジェクト

地域の団体や学校などの依頼を受け、高校生がものづくりで支援します。農家ハンターの方々と協力し、イノシシの捕獲罠を作りました。



Voice 先輩達の声

～在学生にインタビューしました♪～



Q1 小川工業に来たのはなぜ?

- ①多くの資格を取得することができるため
- ②自然豊かな環境がいいなと思った
- ③自分のしたい部活があった
- ④就職率がいいところにひかれたから
- ⑤先生と生徒のキョリが近いと感じた
- ⑥教育目標が自分に合っていると思った
- ⑦自分の夢を叶えることができると思った
- ⑧通学がしやすい
- ⑨設備が整っている
- ⑩社会の即戦力になれると思った
- ⑪専門科目を学びたいと思ったから
- ⑫部活動が強いから



Q2 小川工業に来てよかったことは?

- ①礼節が身についた
- ②資格がたくさん取れた
- ③専門的な知識が身についた
- ④心も体もたくましくなった
- ⑤毎日ハッピー!
- ⑥地域の人と関わる機会が多い
- ⑦3年間クラス替えがないため 皆と仲良くなれる
- ⑧先生方もやさしく、男女仲よし
- ⑨他の学校とは違い、実習などで専門教科を深く学べます



Q3 学校行事はどのようなものがありますか?

- ①クラスマッチ、北辰祭、遠足
- ②体育大会や文化祭、ロードレースなど、どの行事も盛り上がり学校全体が一になる

Q4 専門教科は楽しいですか?

- ①難しいこともあるが、深く学ぶことができるため、やりがいがありとても楽しい
- ②クラスの皆と一緒に学んでいくので、知識もより身につく楽しい
- ③初めて、専門教科を学べるから楽しい



Q5 中学生へ向けメッセージをお願いします。

- ①小川工業高校は、男女関係なく楽しく過ごせます。多くの資格を取得することができ、専門的な勉強もたくさんすることができます。行事もとても盛り上がり、やりがいのあるものばかりです。この高校に入学して損はありません。皆さんもぜひ、小川工業高校へ!
- ②専門教科を学べて、男子が多いので、体育祭は一段と盛り上がります。熊本に一つしかない設備工業科と他4つの科もどれも良い科です。女子も活躍できる場所がたくさんあるのでぜひ学びに来てください。
- ③工業高校は、固く厳しいイメージがあると思いますが、来てみると先生方や先輩も優しく、何でも親切に教えてくれます。毎日の学校生活がとても楽しいです。皆さんもぜひ来てください。お待ちしております♡

もっと学校のことを知りたい人はホームページを **Check!!**

熊本県立小川工業

検索



JR小川駅から 徒歩6分

- 熊本駅～
小川駅～小川工業高校 計28分
- 西熊本駅～
小川駅～小川工業高校 計24分
- 八代駅～
小川駅～小川工業高校 計20分

電車通学ならば、県下広域
から通学可能です。

各駅間の電車乗車時間(普通列車)

学生の約半数が電車通学 駅のすぐそばだから通学も安心



熊本県立小川工業高等学校

〒869-0631 熊本県宇城市小川町北新田770
TEL.0964-43-1151 FAX.0964-43-4970
<http://sh.higo.ed.jp/ogawa-th>



アクセス

JR小川駅より徒歩6分
国道3号線「小川工業高校前」バス停から徒歩5分
九州自動車道松橋インターから国道3号線八代方面約15分
九州自動車道宇城氷川インターから5分