

日向を動かす人となれ



起動せよ！



宮崎県立 日向工業高等学校

機械科

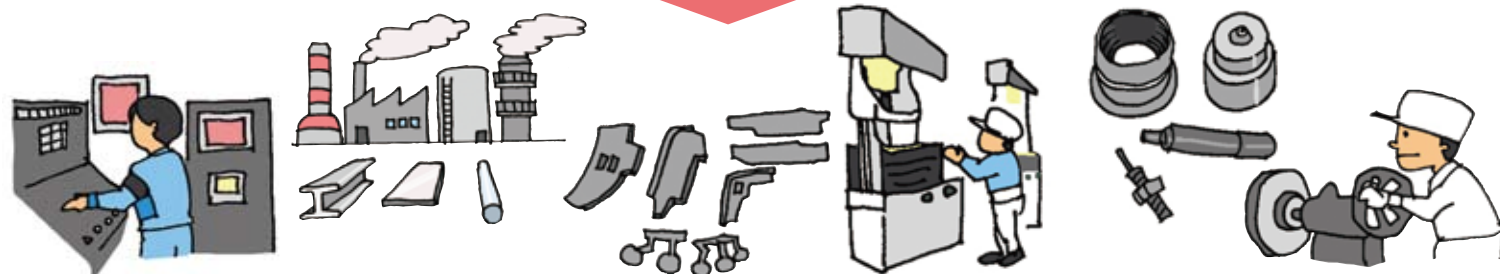
機械科では、基礎的・基本的な知識と技術を習得し、産業界を広く見渡せる資質を持たせ、進展する産業技術に即応できる能力と、ものづくりができる機械技術者の育成を目指します。

機 械 科 で 取 得 を め ざ す 資 格

アーク溶接特別安全教育、3級技能検定（普通旋盤、フライス盤）、ガス溶接技能講習、J I Sアーク 溶接技能評価試験

3級技能検定（シーケンス、機械保全、機械検査）

2級ボイラー技士、危険物取扱者



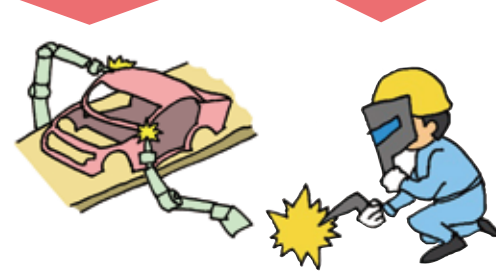
製 鉄

鉄鉱石を溶かし、鉄を取り出し、棒材や板材をつくります。

プレス

製鉄所から運ばれた鉄板をプレスしたり、旋盤などの工作機械を用いて、自動車に必要なパーツをつくります。

機械工作



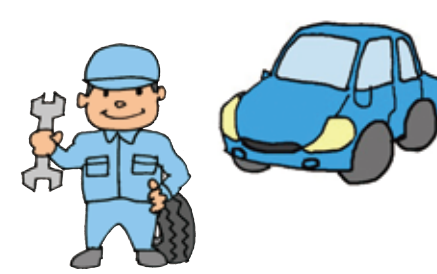
溶 接

パーツを溶接でつなげてボディをつくります。その後、塗装をします。



組 立

エンジンやシート、タイヤなどの組立をします。



整 備

完成した自動車を安全に乗れるために整備や点検を行います。

J F E スチール東日本【関東】、J F E スチール西日本【中国】、神戸製鋼所【兵庫】、日向製錬所【日向】など

豊田自動織機、豊田鉄工、ビューテック【愛知】、プレス工業【関東】、メタルフォージ【門川】、M F E H I M U K A【日向】など

トヨタ自動車、トヨタ車体【愛知】、日産自動車、いすゞ自動車、日野自動車【関東】、トヨタ自動車九州、日産自動車九州【九州】など

宮崎日産自動車、延岡ダイハツ販売、センコー運輸整備、八興運輸、南九州日野自動車、宮崎交通など

<その他の就職先>

県内 旭化成【延岡 / 製造】、旭化成メディカル【延岡 / 製造】、旭化成繊維延岡【延岡 / 製造】、旭化成マイクロシステム【延岡 / 製造】、旭化成電子【延岡 / 製造】、旭化成コード【延岡 / 製造】、旭有機材【延岡 / 製造】、向陽プラントサービス【延岡 / 製造】、清本鐵工【延岡 / 製造】、安井【門川 / 製造】、第一糖業【日向 / 製造】、東郷メディキット【日向 / 製造】、サノヤス・エンジニアリング【日向 / 製造】、中国木材【日向 / 製造】、富士シリシア化学【日向 / 製造】、日之出酸素【日向 / 配送営業】、南日本ハム【日向 / 保全】、アキタ製作所【日向 / 製造】、住友ゴム工業【都城 / 製造】、宮崎県農協果汁【川南 / 製造】、デンソー宮崎【宮崎 / 製造】、宮崎日機装【宮崎 / 製造】 など

県外 トヨタ自動車・デンソー・ジェイテクト【愛知 / 製造】、日本車輛製造【愛知 / 製造】、富士シリシア化学【愛知 / 製造】、富士チタン工業【愛知 / 製造】、スガテック【茨城 / 保全】、大分キャノン【大分 / 製造】など

<進学先>

宮崎大学工学部【宮崎】、川内職業能力開発短期大学校【鹿児島】、崇城大学【熊本】、日本文理大学【大分】、流通経済大学【茨城】、トヨタ名古屋自動車大学校【愛知】、宮崎ユニバーサルカレッジ【宮崎】、県立産業技術専門学校【西都】、みやざき林業大学校、日向看護高等専修学校【日向】、宮崎医療福祉専門学校【西都】 など



私が日向工業高校を選んだ理由は、ものづくりが好きだったからです。最初は女子も少なく不安でしたが、みんな優しく、困っていたら助けてくれます。今は毎日がとても楽しいです。危険物や溶接、製図などたくさんの種類の資格に挑戦することもやりがいがあると思います。私は写真部に所属していて、撮影した写真が学校行事での記録やホームページに採用されると嬉しいです。楽しむことが好きで機械も好きというひとは機械科をおすすめします。

機械科3年 黒木 ひより（美々津中出身）



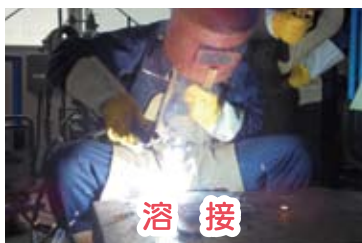
「モノづくりとサッカーがしたい」という思いで日向工業高校に入学しました。先生や先輩後輩の関係が良く、勉強や資格、部活動に打ち込める環境が整っていると思います。私はサッカー部のキャプテンを任せられ、県ベスト4入りを目指し頑張っています。社会でも必要な礼儀なども学べ、整備士や製造保全など幅広い就職先もあり、最高の思い出がくれる学校です。ものづくりが好きなら機械科をおすすめします。

機械科3年 山本 填晴（門川中出身）

機 械 科 実 習 の 様 子



旋 盤



溶 接



鋳造鍛造



CAD



シーケンス制御



フライス盤



原動機



手仕上げ・計測

課 題 研 究 の 製 品



日向市駅前イルミネーション

駅前イルミネーションの取り組みは10年目。毎年いろいろなキャラクターを製作しています。



日工版デュアルシステム

地元企業と連携し、ものづくりを学びます。県内工業高校で初の試みで、4年目になります。足踏み式消毒台とタンカを製作しました。



側溝蓋の製作

側溝蓋のないところに、車に乗っても大丈夫なものを製作しました。



スマホスピーカ

レーザー加工機を用いてベニア、アクリルをカットしました。電源を使わず音を増幅させます。



机・椅子の制作

溶接や塗装について試行錯誤しながら製作を行いました。図書室の横に置いています。

電気科

電気科では、電気を作る(発電)・送る(送配電)・使う事に関する知識・技術を学びます。生活になくてはならない電気を安全で安心して使えるようにする電気技術者を目指します。

電 気 科 で 取 得 を め ざ す 資 格

第三種電気主任技術者

発電所や変電所、工場、ビルなどの受電設備や配線、電気設備の保安監督ができます。

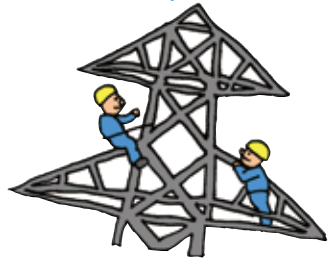


発 電

発電所の運転やメンテナンスを行います。

送 電

発電所から変電所までの送電線の新設やメンテナンスを行います。



第一種電気工事士

工場やビルなどの大きな電気設備の電気工事ができます。



変 電

変電所の建設、運転や保守を行います。

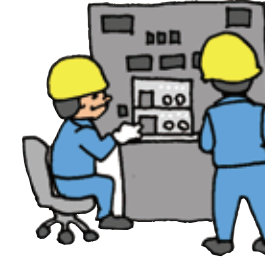


配 電

鉄道やビル、家庭などまで電線の新設、メンテナンスを行います。

第二種電気工事士

住宅や小規模な店舗などの電気設備の電気工事ができます。



運転保守

鉄道やビルの電気設備の運転、保守を行います。

第二級陸上特殊無線技士 危険物取扱者



工事点検

家庭の電気設備の新設工事、メンテナンスを行います。

九州電力(株)【九州】、中部電力(株)【中部】、西日本プラント工業(株)【九州】
九電みらいエナジー(株)【宮崎】、旭化成(株)【宮崎】

九州旅客鉄道(株)【九州】、(財)九州電気保安協会【九州】、(株)九電工【九州】、九州機械保線(株)【九州】、JR九州電気システム(株)【九州】、(株)きんでん【関西】、
三桜電設(株)【宮崎】、(株)明光社【宮崎】、(株)興電舎【延岡】、(株)九州送配サービス【宮崎】、三桜電気工業(株)【宮崎】

<その他の就職先>

日本発条(株)【関東/製造】、(株)デンソー【中部/製造】、日本車両製造(株)【中部/製造】、いすゞ自動車(株)【関東/製造】、トヨタ自動車(株)【中部/製造】、富士シリシア化学(株)【関西・日向/製造】、(株)神戸製鋼所古川製鉄所【関西/製造】、大分キャノン(株)【九州/製造】、南日本くみあい飼料(株)【九州/電気設備】、(株)ホンダロック【宮崎/製造】、旭化成ファインケム(株)【延岡/製造】、旭化成メディカルMT岡富工場(株)【延岡/製造】、日本通運(株)【宮崎/運送】、旭化成(株)延岡支社【延岡/製造】、デンソー宮崎【宮崎/製造】、旭有機材(株)【延岡/製造】、旭化成イーマテリアルズ(株)【日向/製造】、旭化成ケミカルズ(株)【日向/製造】、旭化成せんい(株)ペンベルク工場【延岡/製造】、東郷メディキット(株)日向工場【日向/製造】、第一糖業(株)【日向/製造】、(株)キヨモトテックイチ【日向/電気設備】、中国木材(株)日向工場【日向/製造】、宮崎部品(株)【門川/製造】、東ソー日向(株)【日向/製造】、(株)大三商行サンテック事業部【日向/製造】、日本ホワイトファーム(株)宮崎事業所【日向/製造】、日本通運(株)宮崎支店【日向/運輸】など



電気科では、電気の知識が全く無い人でも電気を一から学ぶことができます。電気技術部という部活動があり、電気配線工事を行う電気工事部門と、人が操作せずにプログラムで動くラジコンサイズの車を作るマイコンカー部門があります。私は電気工事部門に所属していますが、部員どうしてアドバイスをしたり、先生とも仲が良く、楽しい部活動です。興味のある人は、ぜひ日向工業に入学して部活動に入部してください！

和田 陽翔(電気科3年 富島中出身)



私たち電気科はとても楽しい学科だと思います。なぜなら面白い先生がいたり、クラスの間も仲が良いからです。私も初めはあんまり話すことが苦手でしたが、日向工業電気科で日々を過ごしているうちに、どんどん話せるようになっていきました。ぜひ、日向工業高校電気科に入学して、楽しい高校生活を過ごしましょう！

杉村 光喜(電気科3年 日向中出身)

電 気 科 実 習 の 様 子



オームの法則



分電盤の配線



電気工事



高電圧計測



電子計測



論理回路



コンピュータ



模擬光伝送

課 題 研 究 の 製 品



LEDを用いた水耕栽培

LEDの光を用いてサニーレタスを栽培しました。光の色によって成長に違いがあるか調べました。



テクノボランティア

校内だけでなく、日向市内の学校や施設の電気設備の修理・増設などをします。



車椅子の電動台車の製作

日向ひまわり支援学校とのコラボレーションで車椅子を乗せてスイッチ操作で動かすことのできる電動台車を製作しました。



ポップコーン機製作

電熱線を使って加熱、モーターを使ってかきまぜるポップコーン機を製作しました。



資格試験の取り組み

電気工事士や危険物取扱者試験に向け、3年生がGoogleFormを使って問題を製作しました。

建築科

建築科では、将来建築士として活躍するために必要な知識や技術、プレゼンテーション能力を身につけます。
また、建築現場での作業を指揮する現場監督として必要な知識の修得や、資格取得を目指します。

建 築 科 で 取 得 を め ざ す 資 格

2級建築施工管理技士（学科試験）

現場監督になるための国家資格です。
建築科でのみ、在学中に学科試験を受験することができます。



施工管理

建築現場での現場監督として働くために必要な資格です。全ての工事にかかわって、スケジュールを立てたり、品質やコストのチェックをしたり、現場の安全を管理したりします。

（株）内山建設【宮崎】、大崎建設（株）【東京】、（株）加行建設【宮崎】
（株）増田工務店【宮崎】、吉原建設（株）【宮崎】、大和開発（株）
【宮崎】、エヌ・エイ・シー（株）【東京】

技能検定建築大工2・3級

建築大工に関する学科及び実技試験です。合格者には技能士の称号が与えられます。



木造建築物

大 工

木造建築物の骨組みを造ったり、仕上げを担当したりします。



左 官

壁や床に、モルタルや土を塗り付け仕上げをおこないます。

CAD検定 コンクリート製品検定 建設機械講習



鉄筋コンクリート造建築物

鉄筋工

コンクリートの骨組みとなる鉄筋を組む仕事です。



型枠工

コンクリートを流し込むための型枠を担当します。

～建築科卒業者に優遇されている資格～ 一級建築士・二級建築士・木造建築士 建築施工管理技士（実務試験）

※令和2年度より
高校卒業した年から2級建築士が受験可能に!!
（指定科目単位取得が条件）

建築士

アイディアやセンスを生かし依頼主の理想の建物を実現させる、建築界のトータルコーディネーターです。

資格受験に必要な実務経験年数

資格の種類	建築科卒	指定学科以外卒
二級建築士	卒業後3年以上	卒業後7年以上
木造建築士	卒業後3年以上	卒業後7年以上
二級建築施工管理技士	卒業後3年以上	卒業後4年6月以上

総合建設業（ゼネコン）で建築士として働くためには、施工管理技士（現場監督）候補として入社し、現場経験を積んだのち資格（施工管理技士や建築士）を取得し、設計・企画部門に配属される形が多数です。

<その他の就職先>

日向市役所【建築技術職】、防衛省【建築技術職】、警視庁【東京】、自衛官【曹候補生】、東京電力【建築技術職・関東】、（株）アップス【宮崎】、大浦工測（株）【東京】、（株）丸商建設【宮崎】、大淀開発（株）【宮崎】、（株）河北【宮崎】、（株）片山組【東京】、（株）工藤興業【宮崎】、坂本建設（株）【宮崎】、（株）サンオキ【東京】、東郷メディキット（株）【宮崎】、宮崎県農協果汁（株）【宮崎】、（株）志多組【宮崎】、（株）山田屋【宮崎】、（株）マエムラ【宮崎】、チトセホーム（株）【宮崎】、（株）増田工務店【宮崎】、日向農業協同組合【宮崎】、神崎建設工業（株）【宮崎】、M図建築工房（株）【宮崎】、第一糖業（株）【宮崎】、（株）中村林業【宮崎】、（株）大忠【宮崎】、矢野産業（株）【宮崎】

<進学先>

久留米工業大学【福岡】、日本文理大学【大分】、第一工科大学【鹿児島】、西日本工業大学【福岡】、帝京大学【東京】、麻生建築&デザイン専門学校【福岡】、日本工学院専門学校【東京】、宮崎県立産業技術専門校【宮崎】、球磨工業高等学校伝統建築専攻科【熊本】、日向看護高等専修学校【宮崎】、宮崎保健福祉専門学校【宮崎】、都城リハビリテーション学院【宮崎】、宮崎情報ビジネス医療専門学校【宮崎】、宮崎サザンビューティ専門学校【宮崎】



私は、将来一級建築士になるために本校の建築科に入学しました。建築科では一年次からたくさんの資格に挑戦します。どの資格も就職や進学役に立つものばかりです。私も測量士補の合格を目指して頑張っています。先生方もとても分かりやすく授業してくださり、様々な専門知識を得ることができます。また、部活動もとても盛んで充実した三年間を送ることができました。建築やものづくりに興味があれば、ぜひ本校建築科で学んでみてください。皆さんの入学を楽しみにしています!!

田村 翔夢（建築科3年 日向中出身）



私は将来、住宅やビル等の社会に貢献できる建物を設計したいと思い、本校の建築科に入学しました。授業では、木材加工や模型製作等の他に建築現場見学会もあり、本校でしか学べない知識や技術を身に付けることができます。女子生徒が少ないことでの不安や心配もありましたが、日々を重ねていくごとに友達が増え、楽しい学校生活を送っています。学校行事では、男女ともに一致団結して取り組んでいるので盛り上がりやすいです。部活動はバスケット部のマネージャーとして、毎日の練習に積極的に参加し頑張っています。もし、建築に興味があったら本校建築科に学びに来てください。木田 心（建築科2年 日向中出身）

建 築 科 実 習 の 様 子



製 図



CAD



左官体験



鉄筋技能体験



設計コンペ



木材加工



現場見学会



各種競技会

課 題 研 究 の 取 組



デュアルシステム（現場体験）

学校で学んだ知識を体で体験。生の現場体験を5ヶ所の現場で実施。建築の専門性を深めました。



技能検定（建築大工）、家具製作

木材加工の技術を高め技能検定2・3級（建築大工）を受験。オリジナル家具製作も行いました。



校内営繕

部活動で使用する靴箱と飛沫感染防止用のついたてを製作しました。



模型の検証

住宅を設計し、視覚的に理解しやすいように模型を作成し、建築基準法に適合するかを検証しました。



設計コンペ「地区センター設計」

第12回建築甲子園に応募。細島港を生かした地区センターを設計しました。



資格取得に挑戦

2級建築施工管理技士の一次試験合格を目指し、建築の知識を幅広く学びました。

部活動紹介



ソフトボール部
令和4年度 強化指定校

- 陸上部
 - バスケットボール部
 - 卓球部
 - テニス部
 - サッカー部
 - ラグビー部
 - ソフトボール部
 - 柔道部
 - 弓道部
 - バドミントン部
 - 野球部
- 放送部
 - 写真部
 - 囲碁部
- 機械技術部
 - 電気技術部
 - 建築技術部
-

日向工業高校の一日



Aくんからのアドバイス

授業は、専門教科だけでなく普通教科も勉強するよ。

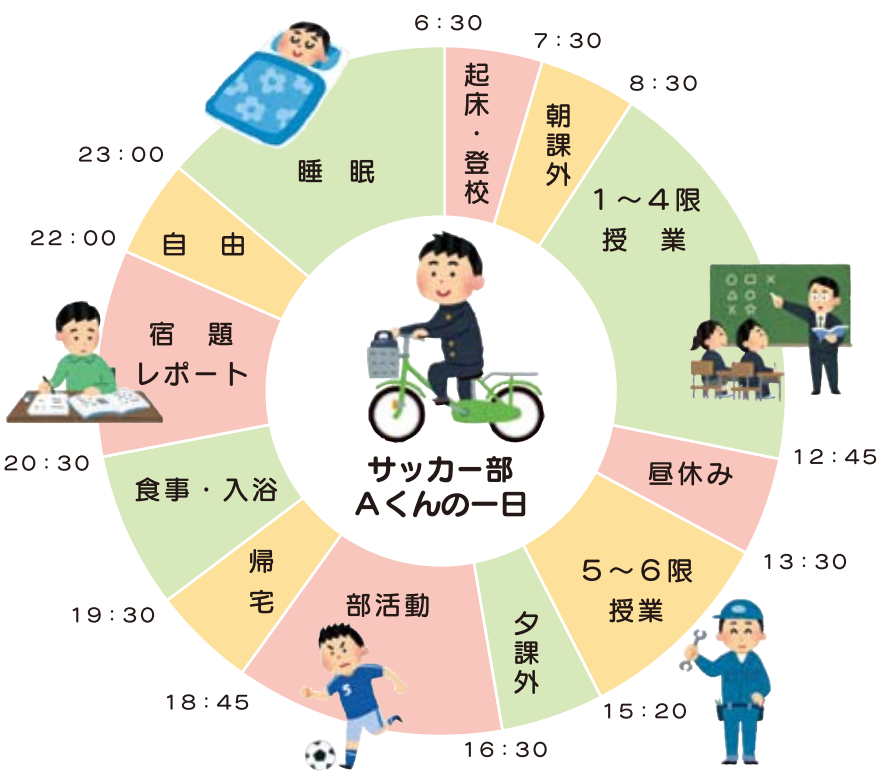
数学は工業生にとっては「道具」だから、中学校の復習はしっかりしてもらえるんだ。発展的なこともたくさん習うし、習ったことを専門教科でバンバン使うんだ。

英語は、県内のALTがたくさん来てくれる English Day があって、いろいろな話ができて、とても楽しい！

国語は、就職試験や社会人に必要な「話す」「書く」を重点にした授業だよ。

漢字検定はみんな受験するよ。

専門教科は資格試験の前には、朝・夕課外があるよ。朝早いときは大変だけど、合格を目指してがんばってるんだ。



日向工業高校の一年

4月	入学式、参観日
5月	高校総体
6月	家庭訪問、期末テスト
7月	クラスマッチ
8月	体験入学
9月	体育大会、中間テスト
10月	インターンシップ
11月	参観日、期末テスト
12月	はまぐり祭（文化祭）
1月	修学旅行
2月	学年末テスト
3月	卒業式、クラスマッチ

所在地とお問い合わせ

〒883-0022 宮崎県日向市大字平岩 8750 番地
TEL：0982-57-1411
FAX：0982-57-2146
H P：https://cms.miyazaki-c.ed.jp/6032/htdocs/
E-mail：hyuugakougyou-a@miyazaki-c.ed.jp

