

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

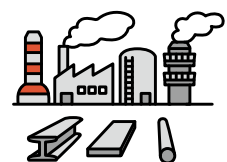
機械科では、基礎的・基本的な知識と技術を習得し、産業界を広く見渡せる資質を持たせ、進展する産業技術に即応できる能力と、ものづくりができる機械技術者の育成を目指します。

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、JIS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。

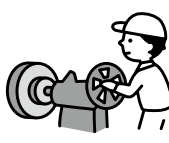


プレス

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。

JFEスチール東日本【関東】、JFEスチール西日本【中国】、神戸製鋼所【兵庫】、日向製鉄所【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】、MFE HIMUKA【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

機械科実習の様子



旋盤



溶接



鑄造鍛造



スポット溶接



シーケンス制御



マシニングセンタ



原動機



手仕上げ・計測



日向工業では、資格を多く取得することができて、そのために先生方もサポートして下さいます。そのおかげで、私は機械加工、溶接や危険物などの資格を取得することができました。授業では、普通科目や専門科目の勉強をしますが、中でも実習では様々な機械で作業をします。ですので、就職した際には即戦力になれるかもしれません。それから部活動では、中学校ではなかった技術系の部活動があります。その部活動では、ものづくりコンテストという大会に出場し、さらに技術を高めることができます。本校は先輩たちも優しいので体育大会のリーダーや生徒会に気軽に挑戦することもできます。機械が好きな人は日向工業高校機械科を選ぶことをお勧めします。

河野 匠翔 (機械科3年 富島中出身)



私が日向工業高校を選んだ理由は、大好きなソフトボールをしながら勉強にも集中し目標とする進路決定をできると思ったからです。入学当初は部活動と勉強の両立ができるかどうか心配でしたが、分からないところがあれば先生方に気軽に聞ける雰囲気があり、とてもいい学校です。また、資格試験では危険物やガス溶接などいろいろな資格を取得できます。私はソフトボール部に所属しておりキャプテンを任されています。新型コロナウイルスの影響でたくさんの行事や大会等が中止になりましたが、現在私たちは高校総体に向けて練習に励んでいます。私は部活動や学校生活を通して仲間と協力し合い、助け合うことの大切さや礼儀、社会人になるためのマナーを学ぶことができました。

濱田 由都 (機械科3年 門川中出身)

令和2年度 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9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、3年目になります。



側溝蓋の製作

側溝蓋のないところに、車が乗っても大丈夫なものを製作しました。



教材の製作

機械設計という授業で学ぶ、滑車についての教材を製作し理解しやすくしました。



野球グージの製作

本校野球部のグージが錆びて危険だということで、新しく作り直しました。



ツールキャスター製作

エンジンの分解組立の実習の際に、工具や部品等を置く台を製作しました。

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。

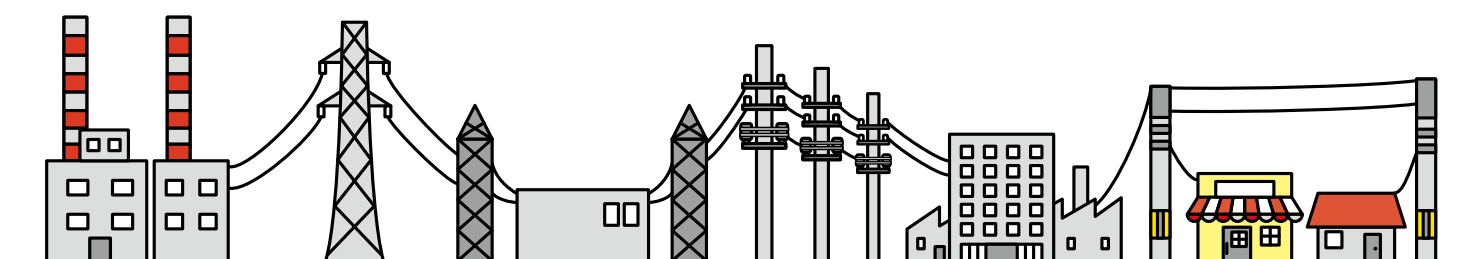
第一種電気工事士

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。

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。

第二級 陸上特殊無線技士 危険物取扱者



発電

送電

変電

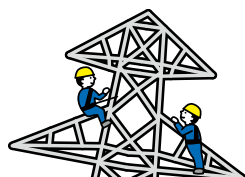
配電

運転保守

工事点検



発電所の運転やメンテナンスを行います。



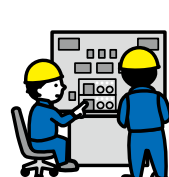
発電所から変電所までの送電線の新設やメンテナンスを行います。



変電所の建設、運転や保守を行います。



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。



鉄道やビルの電気設備の運転、保守を行います。



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】

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】、九州電気システム(株)【九州】、三桜電設(株)【宮崎】、(株)明光社【宮崎】、西南電気(株)【宮崎】、(株)アブニール【宮崎】、三桜電気工業(株)

<その他の就職先>

県内 (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】、旭化成延岡支社【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)ベンベルク工場【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】など

県外 日本発条(株)【関東/製造】、(株)デンソー【関東/製造】、日本車両製造(株)【関東/製造】、いすゞ自動車(株)【関東/製造】、トヨタ自動車(株)【関東/製造】、富士シリシア化学(株)【関東/製造】、(株)神戸製鋼所加古川製鉄所【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】など

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



私は入学した時に、友達や先生などとうまく話したりできるか心配でした。しかし、入学してみると先輩もとても優しく、先生方も話やすく、学校全体がとても仲の良い学校だと感じました。

部活動はラグビー部に所属していて、体力面の成長はもちろん、精神面でも成長できるやりのある部活動です。皆さんの入学を待っています！

安藤 悠樹 (電気科3年 富島中出身)



日向工業は、元気で明るくとても賑やかな学校です。体育大会や文化祭ではそれぞれの学科で一致団結し、全力で取り組んでいます。資格の勉強にも力を入れていて、電気科では2年生になると、電気工事士の資格をクラスで協力し合いながら、全員合格を目指し頑張りました。工業高校でしか味わえない達成感や、さまざまな資格を取れるので、もし興味のある人は体験入学に来てみて下さい。

新名 柊翔 (電気科3年 大王谷中出身)

課題研究の製品



日向市観光アプリ

日向市の観光やグルメを紹介するアプリ。スマートフォンやタブレットで使えます。



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て、3年生がプリント等も準備して課外を行います。

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事ができます。

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。

CAD検定 コンクリート製品検定 建設機械講習

～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)



施工管理

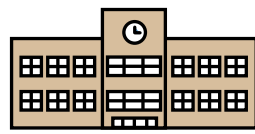
建築現場での現場監督として働くために必要な資格です。全ての工事にかかわって、スケジュールを立てたり、品質やコストのチェックをしたり、現場の安全を管理したりします。



木造建築物

大工

左官



鉄筋コンクリート造建築物

鉄筋工

型枠工



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

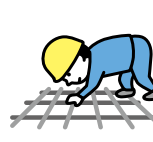
資格の種類	建築科卒	その他の学科卒
二級建築士	卒業後 3年以上	卒業後 7年以上
木造建築士	卒業後 3年以上	卒業後 7年以上
施工管理技士	卒業後 3年以上	卒業後 4年6月以上



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。



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。



コンクリートの骨組みとなる鉄筋を組む仕事です。



コンクリートを流し込むための型枠を担当します。

(株)内山建設【宮崎】、(株)丸商建設【宮崎】、大淀開発(株)【宮崎】、(株)志多組【宮崎】、(株)増田工務店【宮崎】、(株)山田屋【宮崎】、神崎建設工業(株)【宮崎】、吉原建設(株)【宮崎】、(株)河北【宮崎】

旭化成住宅建設(株)【東京】、(株)一条工務店【宮崎】、尾園建設(株)【福岡】、(株)近藤工務店【宮崎】、(株)キサヌキ【宮崎】、(株)与組【宮崎】、南栄リース(株)【宮崎】、サンエイ(株)【愛知】、中村工業(株)【福岡】、南九州尾園建設(株)【宮崎】

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>

県内 日向市役所【建築住宅課】、(株)アップス【宮崎】、(有)クリエイト【宮崎】、(株)工藤興業【宮崎】、坂本建設(株)【宮崎】、東郷メディアキット(株)【宮崎】、宮崎県農協果汁(株)【宮崎】、チトセホーム(株)【宮崎】、(株)長谷川組【宮崎】、東九州プレカット事業共同組合【宮崎】、(株)マエムラ【宮崎】、(株)増田工務店【宮崎】、日向農業協同組合【宮崎】、耳川広域森林組合日向支所【宮崎】

県外 防衛省【建築技術職】、警視庁、自衛官【曹候補生】、東京電力【建築技術職・関東】、エヌ・エイ・シー(株)【東京】、大崎建設(株)【東京】、大浦工測(株)【東京】、(株)加行建設【宮崎】、(株)片山組【東京】、(株)サンオキ【東京】

<進学先>

久留米工業大学【福岡】、日本文理大学【大分】、第一工業大学【鹿児島】、麻生建築&デザイン専門学校【福岡】、大阪工業技術専門学校【大阪】、日本工学院専門学校【東京】、球磨工業高等学校伝統建築専攻科【熊本】、宮崎産業開発青年隊【宮崎】、宮崎産業技術専門校【宮崎】、宮之城高等技術専門校【鹿児島】、日向看護高等専修学校【宮崎】、宮崎保健福祉専門学校【宮崎】

建築科実習の様子



製図



CAD



塗装体験



現場体験



設計コンペ



木材加工



現場見学会



各種競技会



私は幼い頃から、大工の仕事をしている父の姿を見て憧れを抱き、将来大工になろうと決意し、本校建築科に入学しました。大工になるための資格を取得しようと3級技能検定(建築大工)に挑戦し、合格することができました。次は、2級に挑戦しようと日々練習をしています。また、授業の中で有名な建築物を学ぶことができ、さまざまな建築物を見ることも好きになりました。中学生の皆さんも建築物やものづくりに興味があればぜひ本校建築科に学びにきてください。

加藤 人正(建築科3年 北方中出身)



私は将来耐久性やデザイン性に優れた建築物を設計したいと思い、本校の建築科に入学しました。本校では、座学や実習を通して専門的な知識や技術を身につけることができます。女子が少なく、入学当初は不安でしたが周りの友達や先生方に支えられ、楽しく、充実した学校生活を送れています。進路についてとても熱心な学校で、就職率は県内トップクラスであることも本校の魅力です。部活動はラグビー部のマネージャーをしています。チーム一丸となり、全国大会に向けて日々の練習を頑張っています。日向工業は魅力沢山の学校です。

川岸 涼夏(建築科2年 南中出身)

令和2年度 課題研究の取組



デュアルシステム

就職内定企業4社にて企業内教育を実施。実践的技術、社会人の心構えを学びました。



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。飛沫防止つい立て製作も行いました。



オリジナル 家具製作

建築で学んだ知識・技術を活かしてオリジナル家具を製作。木の温かみがあり、好評です。



野球部部室、 修繕・製作

生徒が安全に使用するため、学んだ知識・技術を活かし、修繕・製作を行いました。



設計コンペ 「地区センター 設計」

第11回
建築甲子園
宮崎県大会
優秀賞受賞



資格取得

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2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



両立



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。

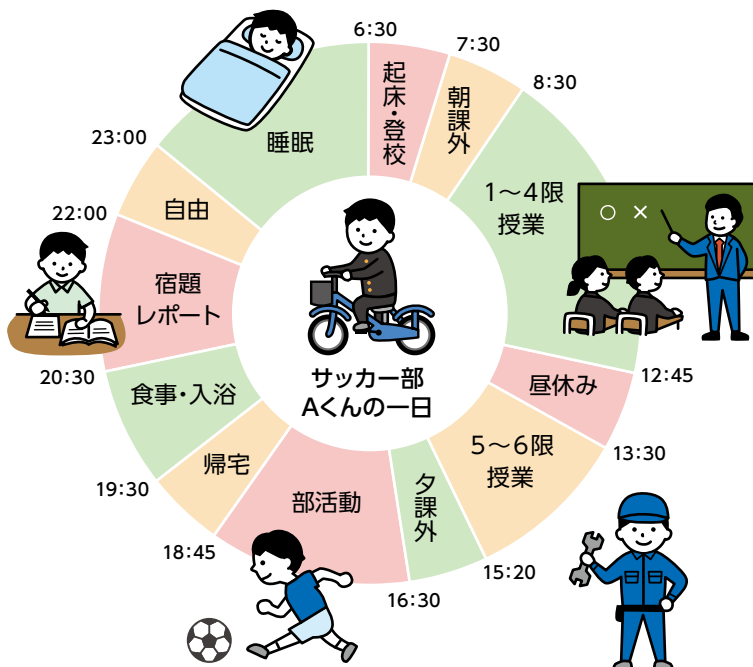
数学は工業生にとっては「道具」だから、中学校の復習はしっかりしてもらえるんだ。発展的なこともたくさん習うし、習ったことを専門教科でバンバン使うんだ。

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、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
10月	中間テスト、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
 HP: <https://cms.miyazaki-c.ed.jp/6032/htdocs/>
 E-mail: hyuugakougyou-a@miyazaki-c.ed.jp

