

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と卒業後の主な進路

アーク溶接特別安全教育、ガス溶接技能講習



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。

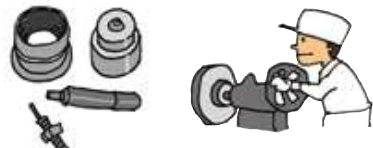
日向製鉄所【日向】など



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。

豊田鉄工【愛知】、プレス工業【関東】、メタルフォージ【門川】、MFE HIMUKA【日向】など



機械工作

3級技能検定（普通旋盤、フライス盤、機械保全、機械検査）

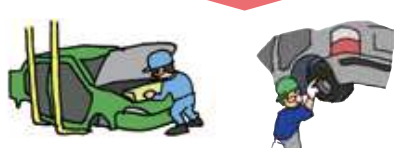
自由研削砥石特別教育、危険物取扱者



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。

日産自動車、いすゞ自動車、【関東】、トヨタ自動車九州、日産自動車九州【九州】など



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。

宮崎日産自動車【日向】、センコー運輸整備【日向】、南九州日野自動車【門川】、宮崎交通【宮崎】など

機械科実習の様子



旋盤



溶接



鑄造鍛造



CAD

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年越え。毎年いろいろなキャラクターを製作しています。



日向工業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。県内工業高校では本校のみの取り組みです。足踏み式消毒台とタンカを製作しました。

<その他の就職先>

【県外】

日産自動車【関東 / 製造】、NRS【関東 / 物流】、石田エンジニアリング【関西 / 保全】、京セラ【鹿児島 / 製造】 など

【県内】

旭化成【延岡 / 製造】、池上鉄工所【延岡 / 製造】、安井【門川 / 製造】、東郷メディキット【日向 / 製造】 など

<進学先>

西日本工業大学【福岡】、日本文理大学【大分】、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】 など



オープンキャンパスに参加して、機械科の雰囲気の良さを体験してほしいと思います。

私が日向工業高校を選んだ理由は、将来自動車の製造に関わりたと思ったからです。今は危険物取扱者試験に向けてクラスみんなと頑張っています。中学校の時にはなかった実習の授業を受けていると、工業高校に入学したんだという実感が沸き、嬉しくなります。部活動は写真部に入部しました。先輩たちも優しく、とても充実しています。まずは

川戸 唯那（機械科3年 日向中出身）

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と卒業後の主な進路

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

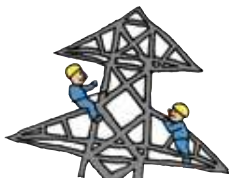
住宅や小規模な店舗などの電気設備の電気工事ができます。

第二級陸上特殊無線技士 危険物取扱者



発電

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。



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。



運転保守

鉄道やビルの電気設備の運転、保守を行います。



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】、（株）SYSKENテクノ【九州】

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

課題研究の製品



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。



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。

<その他の就職先>

【県外】

（株）デンソー【中部 / 製造】、大分キャノン（株）【九州 / 製造】、トヨタ自動車（株）【中部 / 製造】、日本車両製造（株）【中部 / 製造】 など

【県内】

旭化成【延岡 / 製造】、安井【門川 / 製造】、（株）デンソー宮崎【宮崎 / 製造】、東郷メディキット【日向 / 製造】 など

<進学先>

日本文理大学【大分】、久留米工業大学【福岡】、宮崎ユニバーサルカレッジ【宮崎】 など



電気科は先輩、後輩関係なく仲が良く楽しい学科です。資格取得に力を入れており、先生たちも一緒になって頑張ってくれます。二年生では第2種電気工事士の勉強を放課後の時間を使って行います。他にも部活動が盛んで電気関係の部活もあるので、運動が苦手な人でも電気関係の事について楽しく学ぶことができます。

佐藤 蹴斗（電気科2年 日向中出身）