

KYUSHU SANGYO

HIGH SCHOOL

MECHANICAL ENGINEERING COURSE

見つめる先は、
明日の私。



2023

機械科MOOK

WHAT'S 機械科

多様な実習や国家資格・各種検定の取得に励みながら、社会の即戦力になるエンジニアを目指します。

学びの3つのポイント

01

自らの可能性を広げる 豊富な実習

溶接・旋盤・自動車の専門学習分野をはじめ、^{ろうぞう} 鑄造・電気配線・建築・CAD演習・プログラミング・電子工作などの実習を経験し、社会の即戦力となる技術を身につけます。

02

国家資格や検定取得を 最大限にサポート

第一種電気工事士や二級ボイラー技士といった難関国家資格など、目指す資格は30種類。試験前には有資格者の先生が対策を行い、受験をサポートします。

03

一人ひとりの将来設計に あわせた進路指導

生徒の多くは電気・自動車・鉄鋼分野の有名企業に就職をしています。より高度な技術を習得するために、工業系大学など進学を希望する生徒の学習指導も行います。

3つの身につく力

01

3年間で数多くの実習を経験し、幅広く高い技術力を身につけることができます。また、複数名で構成された班で実習を行い、協働する大切さを学ぶこともできます。

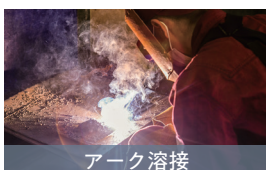
02

たくさんの資格を取得することで、就職試験や大学入試を受ける時に自分自身の背中を押してくれる自信と専門的な知識を持つことができます。

03

実習のような実践的な授業と専門知識を学ぶ座学の授業で、将来、エンジニアとして必要な感性やこれからの社会に必要とされる創造力を身につけることができます。

実習の紹介 (一部)



アーク溶接

電気の力を利用して金属を接合する実習です。発生する温度は約6,000℃で強く発光するため遮光面をつけて作業します。この実習内容は1年生で取得を目指すアーク溶接特別教育(国家資格)の学習につながります。



電気配線

照明・コンセントなどの配線を行う実習です。指定された配線図通りに照明やスイッチなどの器具を取り付け配線していきます。この実習内容は1~3年生で取得を目指す第一種・第二種電気工事士(国家資格)の学習につながります。



鑄造

溶かした鉄や銅、アルミニウムを流し込み製品を作ります。この実習を行っている学校は少なく、ものづくりの原点を学ぶことができる貴重な実習です。



自動車整備

実際の自動車を使い、点検・交換・修理等を行い車体全体の構造を学ぶ実習です。リフトで車体を持ち上げ車検の検査項目を実施します。エンジンの実習と合わせて自動車について詳しく学ぶことができます。



プログラミング(ドローン制御)

プログラミングができるソフトを使って、LEDを光らせたりモーター制御やスイッチ制御をする実習です。また、この実習ではiPadを使ってプログラミングし、ドローン制御も行います。



CAD演習

パソコンで3D・2DCADのソフトを使い、機械や建築分野の図面を作成する実習です。作成した図面を他の実習や検定資格につなげることで開発分野の実力を身につけることができます。



電子工作

電子機器に組み込まれているアイコンのプログラムや回路について学習していきます。組み込みシステムを極めると、様々なセンサーを駆使して思ったような制御が可能になるため、幅広いものづくりが可能となります。

実習服の紹介



色はスクールカラーのエンジ色。ものづくりコンテストなど様々な機械に関する大会に出場した時に、一目で九州産業高校と分かる色にしました。



関数電卓

機械科では理数系の力を必要とします。複雑な計算も多く、この関数電卓を使い機械工作に必要な情報を求めます。



製図器

機械製図の授業で使用します。大きなモノづくりをするためにも、細かい製図作業があってこそ。確かな製図力を磨くために必要な教材です。



安全靴

実習の時の必需品です。実習は常に危険と隣り合わせ。正しい知識を持って実習を行います。実際に現場で使用するレベルの靴を使って本格的な実習を行います。

時間割 (1年生)

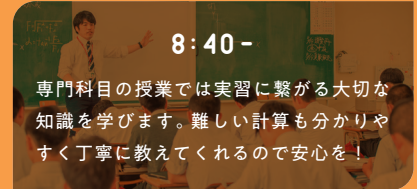
	月	火	水	木	金	土
ドリル・SHR 8:20～8:35						
1限目 8:40～9:25	LHR	情報	電気回路	英語コミュニケーションI	情報	歴史総合
2限目 9:35～10:20	言語文化	機械工作	歴史総合	現代の国語	柔道	科学と人間生活
3限目 10:30～11:15	美術I	体育	数学I	原動機	言語文化	総合的な探究の時間
4限目 11:25～12:10	工業技術基礎	機械設計	英語コミュニケーションI	数学I	英語コミュニケーションI	機械設計
昼休み 12:10～12:50						
5限目 12:50～13:35	工業技術基礎	電気回路	機械製図	機械製図	機械工作	
6限目 13:45～14:30	工業技術基礎	現代の国語	機械製図	科学と人間生活	数学I	
7限目 14:40～15:25	数学I	原動機	保健	電気回路	美術I	
清掃・SHR 15:25～15:45						

取得できる代表的な資格

- 電気工事士
- 危険物取扱者
- 機械検査技能士
- 計算技術検定
- 品質管理検定
- 建築CAD検定
- 機械製図検定

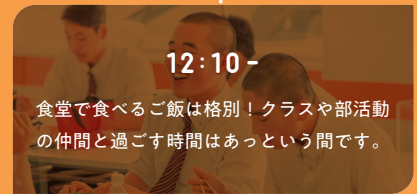
ONE DAY 機械科の生徒の1日

機械科では週1回実習があったり、男子だけのクラスなので普通科とは違う日常を送ります。中学校とは違う雰囲気です。過ごす機械科の1日を紹介します。



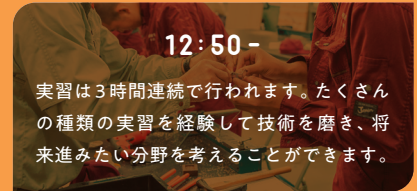
8:40 -

専門科目の授業では実習に繋がる大切な知識を学びます。難しい計算も分かりやすく丁寧に教えてくれるので安心です！



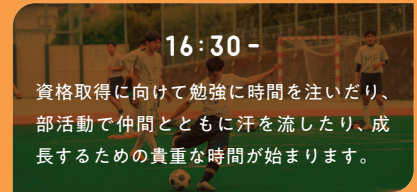
12:10 -

食堂で食べるご飯は格別！クラスや部活動の仲間と過ごす時間はあっという間です。



12:50 -

実習は3時間連続で行われます。たくさんの種類の実習を経験して技術を磨き、将来進みたい分野を考えることができます。



16:30 -

資格取得に向けて勉強に時間を注いだり、部活動で仲間とともに汗を流したり、成長するための貴重な時間が始まります。

MESSAGE 在校生の声



充実した環境の中で、将来の選択肢を広げたい

竹元 智志さん
機械科2年 機械研究部
(三宅中学校出身)

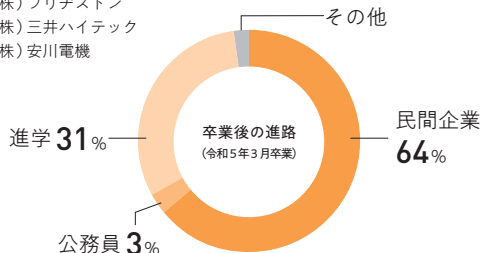
機械科はいろんな資格へ挑戦する機会があり、就職するときの選択肢を広げることができます。また、多くの実習を経験する中で、自分に合った分野を見つけることができます。休み時間や行事は思いっきり楽しみ、集中するときは集中する、そんなメリハリのある環境が大好きです！

これまでに取得した主な資格

- 機械検査技能士3級
- 危険物取扱者乙種第4類
- 品質管理検定4級
- 計算技術検定2級

令和5年度 機械科の主な進路実績

- 【企業】
 - 九州電力(株)
 - (株)九電工
 - 沢井製薬(株)
 - トヨタ自動車(株)
 - 日本製鉄(株)九州製鉄所八幡地区
 - (株)プリチストーン
 - (株)三井ハイテック
 - (株)安川電機
- 【公務員】
 - 陸上自衛隊一般曹候補生
 - 自衛官候補生(陸上)
- 【大学】
 - 九州産業大学
 - 久留米工業大学
 - 久留米大学



9年連続 100%

就職内定率

一人あたり求人倍率

約 28 倍

国家資格・
検定取得数

機械科卒業生(令和5年3月)

一人あたり平均

約 10.3 個

第二種電気工事士

23 名合格

電気設備の工事や取り扱いの際に必要な国家資格です。この資格を持つことで各家庭の電気配線の工事が可能となります。第一種になるとビルや工場など大規模施設の電気工事などより大きな規模の配線工事ができます。

危険物取扱者乙種第4類

57 名合格

ガソリンスタンドで働く際に必要な資格で、この資格を保有することでガソリンや灯油、軽油など第4類の引火性液体を取り扱うことができます。正しい知識を持つことで、危険な引火性液体も安心して取り扱うことができます。

機械検査技能士

73 名合格

機械に使用される部品が正しく作られ、正しい手順で組み立てられて正しく動くかを検査する機械検査技能士として仕事をするために必要な資格です。これによって不安なく機械を利用することができます。

令和5年度 オープンスクール・ナイトオープンスクールのご案内

機械科

	開催日	受付時間	開催時間	定員(各回)	申込開始	申込締切
オープンスクール (学校紹介・入試対策・実習体験)	8月26日(土)	9:30~	10:00~ 12:30	800名 機械科80名 (普通科720名) ※生徒と保護者含む	8月12日(土) 9:00~	8月20日(日)
	9月9日(土)					9月3日(日)
	10月7日(土)				9月23日(土・祝) 9:00~	10月1日(日)
	10月28日(土)					10月22日(日)
ナイトオープン スクール (学校紹介・実習場見学)	9月29日(金)	18:30~	19:00~ 20:30	150組 (普通科含む)	9月16日(土) 9:00~	9月24日(日)
	10月20日(金)					10月15日(日)
	11月10日(金)					11月5日(日)

オープンスクール参加者は、冬の体操服をお持ちください。(ナイトオープンスクールは不要です)

- ※開催時間の終了時刻は多少前後する場合がございますので、予めご了承ください。
- ※ナイトオープンスクールは実施時間の関係上、保護者同伴の場合のみ中学生は参加できます。中学生のみの参加はできませんのでご注意ください。
- ※「入試対策」は5教科のポイントをコンパクトに解説します。
- ※上記は中学生向けのプログラムです。保護者には学校紹介を中心とした別のプログラムを同一時間で準備しております。

開催に関してのお願い

お申込みは本校のホームページから

事前申込制

- 定員制・先着順での受付となります。(申込締切日より前に締め切る場合もございます。キャンセル待ちはご対応致しかねます。)
- 各家庭、保護者は1名までの参加とします。(小学生以下を除く)
- 筆記用具・上履きをお持ちください。
- 申し込み状況や開催について変更がある場合には、本校のホームページでお伝えします。
- 車での来校は遠慮して頂きますようお願いいたします。(['ナイトオープンスクール']は除く)

ご参加の方へ
過去入試問題集
プレゼント!



九州産業大学附属 九州産業高等学校

九産高

検索

申込はこちら

【所在地】福岡県筑紫野市紫2-5-1 【お問い合わせ先】092-923-3030 (お問い合わせの際は「広報部」までお願いします)
【アクセス】西鉄天神大牟田線 紫駅より徒歩約1分/JR鹿児島本線 二日市駅より徒歩約6分

※詳細はホームページをご覧ください。

