



KOBAYASHI SYUHO



NOBEOKA



HYUGA



MIYAKONOJO

Technical high school
MIYAZAKI



SADOWARA



NICHINAN SHINTOKU



MIYAZAKI

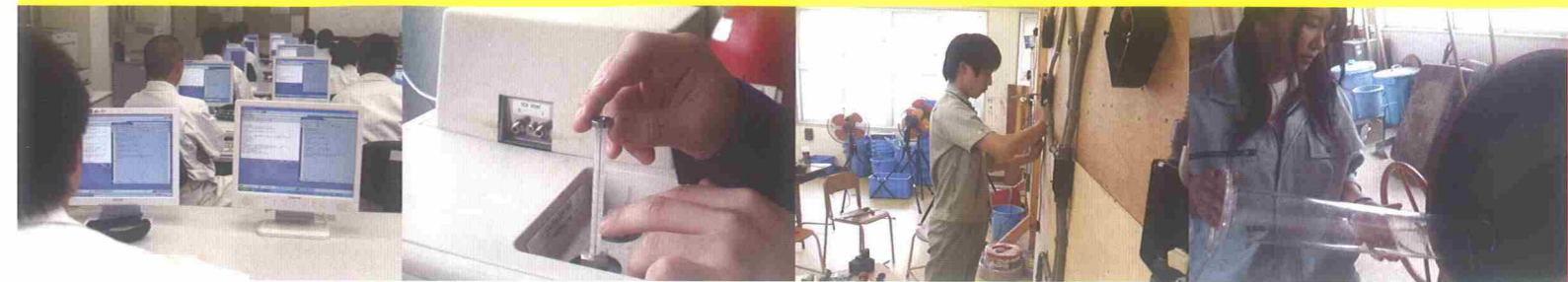
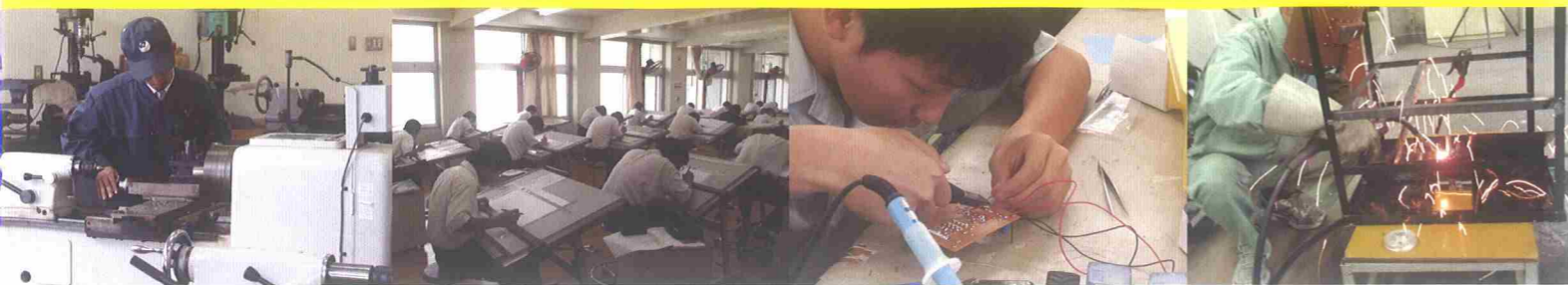
宮崎県内 工業系 高校ガイド

公立
7校

宮崎県内の工業高校
工業学科設置高校7校

- 延岡工業高校
- 日向工業高校
- 佐土原高校
- 宮崎工業高校
- 都城工業高校
- 小林秀峰高校
- 日南振徳高校

宮崎県内の「工業高校」と「工業学科設置校」の取り組みがわかるガイド



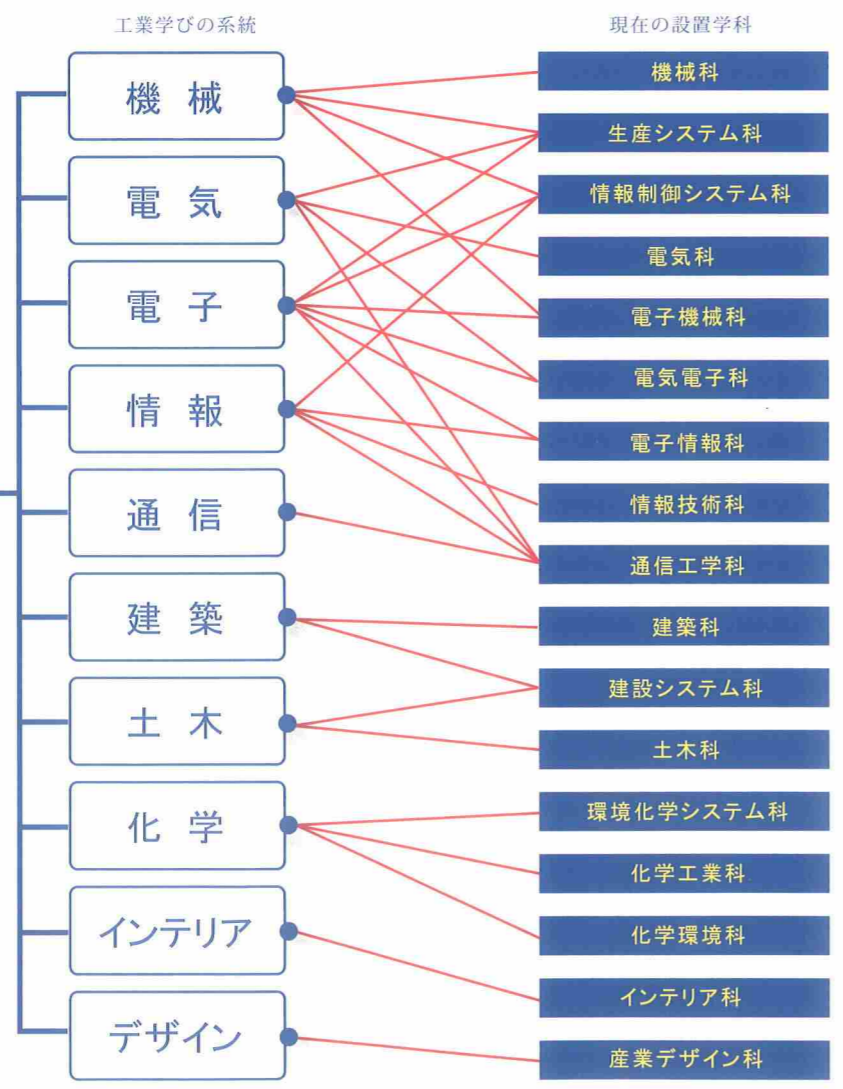
宮崎県の工業教育

『ものづくりで人づくり!』

宮崎県には、「工業」を学ぶ高校として、多くの工業学科で構成される工業高校5校と工業学科を設置している総合制専門高校2校があります。「工業」の学びの要素には、以下の10の系統があり、それぞれの高校ではその系統を深化、あるいは複合化した特色ある学科を設置しています。工業学科では、ものづくりに関する基礎的・基本的な基盤技術を学んだり、工業技術者として必要で有用な各種資格や検定にチャレンジしたり、ものづくりに係る各種競技やコンテスト等でお互いの技術や技能を高めあっています。これら7校すべて全国的にもレベルの高いものづくり教育を行い、これからの将来を担う優秀な人材が育っています。



工業系高校



宮崎県内公立の工業高校と工業学科設置学校

立志 勉勵 創造
延岡工業 高等学校

機械 電気電子 情報技術 土木
環境化学システム 生活工学

〒882-0863 宮崎県延岡市緑ヶ丘1丁目8番1号
☎0982-33-3323/FAX 0982-33-3324
http://cms.miyazaki-c.ed.jp/6029/htdocs/index.php?page_id=0

知識愛
小林秀峰 高等学校

農業 機械 電気 商業
経営情報 福祉

〒886-8506 宮崎県小林市水流迫664番地2
☎0984-23-2252/FAX 0984-23-2257
<http://cms.miyazaki-c.ed.jp/6050/htdocs>

自発 創造
日向工業 高等学校

機械 電気 建築

〒883-0022 宮崎県日向市大字平岩8750
☎0982-57-1411/FAX 0982-57-2146
<http://www.miyazaki-c.ed.jp/hyuga-th/>

自律 友愛 創造
都城工業 高等学校

機械 情報制御システム 電気 建設システム
化学工業 インテリア

〒885-0084 宮崎県都城市五十町2400番地
☎0986-22-4349/FAX 0986-22-5877
<http://www.miyazaki-c.ed.jp/miyakonojo-th/>

自立 協調 創造
佐土原 高等学校

電子機械 通信工学 情報技術 産業デザイン

〒880-0211 宮崎県宮崎市佐土原町下田島21567番地
☎0985-73-5657/FAX 0985-73-5695
<http://www.miyazaki-c.ed.jp/sadowara-th/>

潔己 至道 振徳
日南振徳 高等学校

地域農業 機械 電気 商業
経営情報 福祉

〒889-2532 宮崎県日南市大字板敷410番地
☎0987-25-1107/FAX 0987-25-1214
http://cms.miyazaki-c.ed.jp/6051/htdocs/index.php?page_id=0

努力 誠実 創意
宮崎工業 高等学校

全日制 ▶ 機械 生産システム 電気
電子情報 建築 化学環境 インテリア

〒880-8567 宮崎県宮崎市天満町9番1号
☎0985-51-7231/FAX 0985-51-7287
<http://www.miyazaki-c.ed.jp/miyazaki-th/>

定時制 ▶ 機械 電気 建築

☎0985-51-1054/FAX 0985-51-1054
<http://www.miyazaki-c.ed.jp/miyazaki-th/>



宮崎県内の工業学科に学ぶ生徒たちは、宮崎の包み込むようなあたたかな気候や雰囲気の中のものづくりの学習に勤しみ実直に育っています。

工業高校の
専門って何？

▶ 系統別で紹介します

機械科

機械科は機械の製造に必要な基本的な知識や技術を学びます。設計製図・加工方法・機械の構造・材料・エネルギーについて、またコンピュータによる設計加工(CAD/CAM)等の最新の加工技術についても学びます。



生産システム科

生産システム科は生産技術分野に必要な機械・電気・電子・情報分野を総合的に学習します。ものづくりを通して設計・加工技術からロボット等の制御プログラミング技術まで幅広く学習します。



電気科

電気科は人々の生活に必要不可欠な電気エネルギーについて学びます。電気回路の基礎から発電・送配電などの電力技術、モーターや発電機などの電気機器、これらを制御する電子技術やコンピュータ制御まで幅広く学びます。



電子機械科

電子機械科はロボットに代表されるようなメカトロ機械の製作について学習します。ロボットを設計し、工作機械を使って製作し、それをコンピュータで制御するという一連の流れを総合的に学びます。



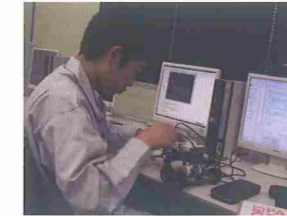
電気電子科

電気電子科は電力に関することと電気通信に関することを学びます。電気施設設備及び電気・電子工学に関する諸分野における設計・製造・工事・運用・管理・技術サービス等の基礎を学びます。



情報制御システム科

情報制御システム科は機械・電子・情報の生産技術分野において、総合的な知識・技術を広く学び、ロボット等の設計・製作技術・制御プログラミングまで幅広く学習します。



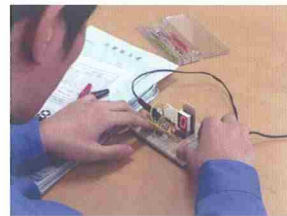
電子情報科

電子情報科はコンピュータ技術を学びます。電気・電子回路の学習を基礎に、回路設計・製作からプログラミングまでの統合した制御技術や、インターネット等のデジタルデータ通信まで広く学習します。



情報技術科

情報技術科はコンピュータの使い方や内部の構造、そしてプログラミングの技術を学びます。またコンピュータを実際に活用する能力を養うために、各種システム(生産、制御、ネットワーク等)についても学びます。



通信工学科

通信工学科は電気通信技術とコンピュータ技術を融合し情報通信に関する基礎的・基本的な知識と技術を学びます。またICTに対応した電気通信ネットワークや電気通信機器の設計・運用等についても学びます。



建築科

建築科は住宅からビル、マンションに至るまでの様々な建築物の構造や設計などの基礎知識を学びます。また安全で快適に過ごせる建築物を計画するため、建築材料の特徴や施工法、測量やCADなども学びます。



建設システム科

建設システム科は人々が安全で快適に生活するために必要な建築物、社会基盤(インフラ)整備の計画・設計について学びます。そのために、建築分野と土木分野に分かれてそれぞれの基礎的な科目を学習します。



土木科

土木科は人々が都市において安全で快適に生活するために、なくてはならない社会基盤(インフラ)整備の計画・設計について学びます。そのために、測量技術や土木基礎力学、土木施工なども学びます。



環境化学システム科

化学環境科

化学工業科

化学工業科、化学環境科は資源やエネルギーを有効に利用し、日常生活に欠かせないさまざまな製品の材料を開発・製造するための技術を学びます。また食品や水質を化学分析するための基礎的な技術のほか、環境の関連分野も学びます。



インテリア科

インテリア科は快適な室内空間を創造するための学習をし、家具インテリアのデザイン・設計・制作について学びます。またコンピュータによる建築設計やコンピュータグラフィックによる手法も学びます。



産業デザイン科

産業デザイン科は心に浮かんだイメージやアイデアを形にして見えるようにする手法を学びます。作品制作を行う中で、デザインの知識や技術を身に付けながら、「人と環境の関係」について学んでいます。



資格

- ボイラー技士 2級
- 第1種・第2種電気工事士
- 電気主任技術者3種
- 測量士・測量士補
- 工事担任者DD 総合種 1種・2種・3種
- 工事担任者AI 総合種 1種・2種・3種
- 陸上特殊無線技士 第1級・第2級
- 海上特殊無線技士 第1級・第2級
- 危険物取扱者4類
- 危険物取扱者乙(1類~6類)
- 消防設備士(1類~7類)
- 公害防止管理者(水質)4種
- 火薬類取扱保安責任者 甲種 乙種
- 土木施工管理技術検定

検定

- 計算技術検定 1級・2級・3級
- 情報技術検定 1級・2級・3級
- リスニング英語検定 1級・2級・3級
- パソコン利用技術検定 1級・2級・3級
- 基礎製図検定
- 機械製図検定
- 機械保全技能検定
- 初級CAD検定
- 土木施工管理技術検定
- 建築CAD検定
- 技能検定・電子機器組み立て

- 技能検定・電気機器組み立て(シーケンス制御)
- 技能検定・機械加工
- 技能検定・機械検査
- 応用情報技術者試験
- 基本情報技術者試験
- ITパスポート試験
- カラーコーディネーター検定 1級・2級・3級
- インテリアコーディネーター検定 1級・2級・3級
- グラフィックデザイン検定
- 色彩検定

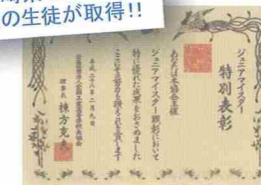
ジュニアマイスター顕彰制度って何？

ゴールド 45点以上・シルバー 30点以上

専門的な資格・知識を持つ生徒を育て、工業高校生の評価向上を目指した制度です。将来の仕事や学業に必要と考えられる200以上の職業資格・検定と約80のコンテストが難易度に応じて点数化されており、その合計が30点以上を『シルバー』さらに45点以上の特に優れた生徒には『ゴールド』の称号が贈られます。

そして、これらの称号は進路決定の際の推薦条件、また学費免除の条件になるなど、企業、大学からも求められる称号となっています。

宮崎県では
毎年多数の生徒が取得!!



さらに！特別表彰制度！

高校在学中の資格取得の成果が全国的に優秀な生徒に特別表彰制度があります。ジュニアマイスターゴールドの称号を取得し、かつ難易度の高いSランクの資格を取得している生徒の中で得点が60点以上の者には特別表彰が付与されます。

各種競技

▶ 技術の向上を目指します



高校生ものづくりコンテスト

工業教育を通して有為な人材を育成するため高校生ものづくりコンテストを実施し、ものづくりの意識の高揚と技術・技能の向上を図っている。

| | |
|----------|--------|
| 旋盤作業部門 | 化学分析部門 |
| 自動車整備部門 | 木材加工部門 |
| 電気工事部門 | 測量部門 |
| 電子回路組立部門 | 家具工芸部門 |



過去の受賞

| | | |
|----------|-----------|----------|
| 平成 27 年度 | 全国大会・準優勝 | 化学分析部門 |
| | 九州大会・優秀賞 | 化学分析部門 |
| 平成 26 年度 | 全国大会・準優勝 | 化学分析部門 |
| | 九州大会・最優秀賞 | 化学分析部門 |
| | 九州大会・優秀賞 | 電子回路組立部門 |
| | 九州大会・優良賞 | 家具工芸部門 |
| 平成 25 年度 | 九州大会・優良賞 | 測量部門 |

全国大会出場！

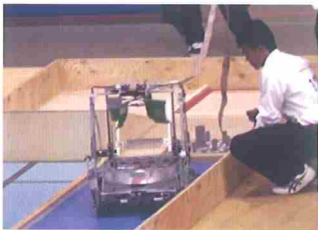
マイコンカーラリー競技



ジャパンマイコンカーラリー実行委員会の承認するマイコンボードを搭載し、独自に製作、プログラミングした手作りのマシンで規定のコースを自律走行しタイムを競う競技です。

全国大会出場！

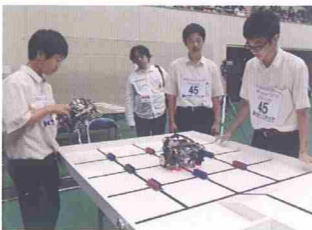
ロボット競技



ロボット競技は、全国産業教育フェアの一環として行われ、「ロボット競技の甲子園」とも言われています。毎年開催県が変わり、そのご当地にちなんだルールが発表されます。ロボット製作・操縦の両方で高い技術が要求されます。

国際大会出場！

WRO (World Robot Olympiad)



WRO 競技は、レゴブロックを使用した自律型ロボットによる国際的なロボットコンテストです。毎年変更されるルールに対応したロボットを製作する技術、プログラムによる自動制御の技術を競う競技です。

全国大会出場！

エコ電気自動車競技



ソーラーカーレースや電気エコランカー競技を総した「エコ電気自動車レース」は全国各地、海外でも行われており、電気自動車の発展に貢献するよう参加者一人一人が、自分たちの手作りマシンで大会に臨んでいます。

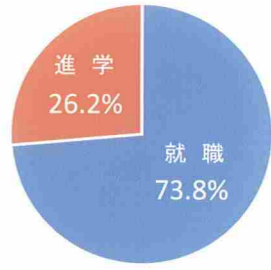
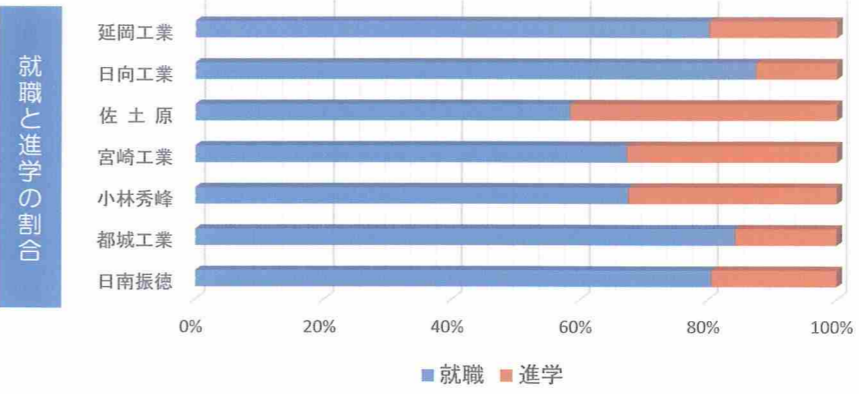
年間行事



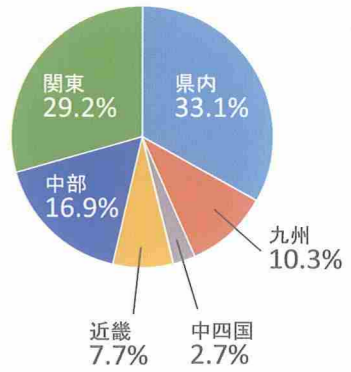
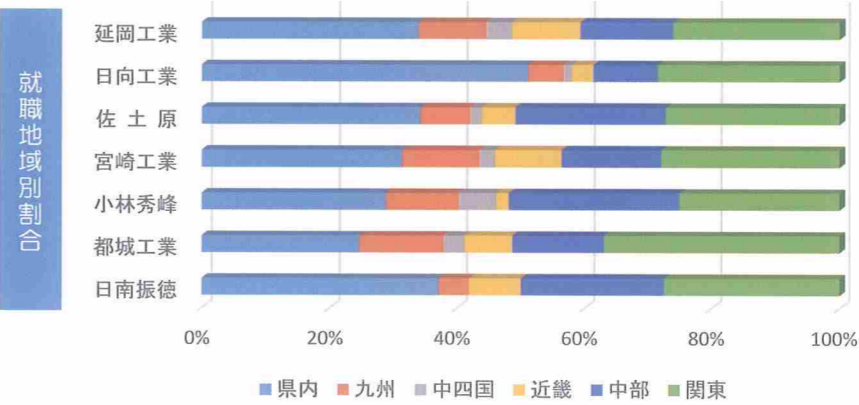
※1 県工業会主催 / ※2 九州溶接協会主催

進路先は？

▶ 就職も進学もできる宮崎県の工業高校



【全体】



【全体】

▶ ほぼ100%の就職率

【宮崎県内の主な就職先】

旭化成ケミカルズ(株)、旭化成せんい(株)、旭有機材(株)、上田工業(株)、九南(株)、清本鐵工(株)、霧島酒造(株)、黒瀬水産(株)、住友ゴム工業(株)宮崎工場、ソーラーフロンティア(株)、東ソー日向(株)、丸栄宮崎(株)、三桜電気工業(株)、南日本酪農協同(株)、宮崎アスモ(株)、宮崎ガス(株)、宮崎酸素(株)、宮崎ジャムコ(株)、宮崎ダイシンキヤノン株、宮崎日産自動車(株)、宮崎部品(株)、安井(株)、吉原建設(株)、(株)興電舎、(株)キヨナガ、(株)フェニックスシステム研究所、(株)富士通コンポーネント、(株)ホンダロック、(株)増田工務店、(株)フコケミカル宮崎工場

【宮崎県外の主な就職先】

九州電力(株)、トヨタ自動車九州(株)、九電工(株)、九州旅客鉄道(株)、大分キヤノンマテリアル(株)、新日鐵住金(株) 各工場、JFEスチール(株) 各工場、マツダ(株)ダイハツ工業(株)、カネカ(株)、ステラケミファ(株)、(株)クボタ、三井化学(株) 各工場、(株)神戸製鋼所加古川製鉄所、(株)I愛知工場、富士特殊紙業(株)、三菱電機(株) 各工場、アイシン精機(株)、(株)豊田自動織機、日本車輛(株)、(株)デンソー、中部電力(株)、日産自動車(株)、東京電力(株)、小田急電鉄(株)、東京ガス(株)、旭硝子(株)、(株)日本デジタル研究所、日本無線(株)、山崎製パン(株)

▶ 全国トップクラスの国公立大学進学者数

【主な国公立大学】

宮崎大学、宮崎公立大学、宮崎県立看護大学、大分大学、鹿児島大学、九州工業大学、佐賀大学、長崎大学、豊橋科学技術大学

【主な県内の進学先】

九州保健福祉大学、南九州大学、宮崎産業経営大学、宮崎国際大学、宮崎産業技術専門学校、宮崎医療管理専門学校、宮崎医療福祉専門学校、宮崎ユニバーサルカレッジ、宮崎情報ビジネス専門学校、宮崎ビジネス公務員専門学校

【主な大学】

九州共立大学、崇城大学、第一工業大学、西日本工業大学、日本文理大学、福岡工業大学、東海大学、久留米工業大学、福岡大学、九州産業大学、長崎総合科学大学、大阪芸術大学、神奈川工科大学、日本体育大学、東洋大学、日本大学、専修大学、帝京大学、駒澤大学

【主な専門学校・各種学校】

KCS福岡情報専門学校、福岡国土建設専門学校、九州デザイナー学院、鹿児島医療技術専門学校、麻生情報ビジネス専門学校、久留米リハビリテーション学院、福岡医療専門学校、福岡リゾート&スポーツ専門学校、福岡美容専門学校、大阪情報コンピュータ専門学校、日産京都自動車大学校、中日本航空専門学校、トヨタ名古屋自動車大学校、日本工学院専門学校、トヨタ名古屋自動車大学校、日本工学院専門学校、文化服装学院、九州職業能力開発大学校、川内職業能力短期大学校、京都職業能力開発大学校

Q&A

宮崎県内の

工業系高校について教えて！

Q1: 工業高校ではどんなことを**学習**しますか？

| | | |
|------|------------------|------------------|
| 普通教科 | 専門 教科 (座学) | 専門 教科 (実習) |
| 50% | 25% | 25% |

【工業系高校の3年間の授業】

A: 3年間通して、時間割の半分くらいの時間をかけて普通科高校同様、普通教科や体育・家庭などの教科を学習します。残りの半分くらいの時間で、各学科の「専門」の学習をします。専門の学習は普通教科同様教室で学習する「座学」と実習室で実際に実習実験をして学習していく「実習」の学習があります。専門科目の約半分が「座学」、約半分が「実習」となっています。また選択科目もあり自分の目指す進路に合わせて、普通教科と専門教科のバランスを変えて学習することもできます。

Q2: 工業高校はどのような**就職**ができますか？

A: 各学校の地域の特色を活かした地元企業への就職はもちろん、県内企業への就職が幅広くできます。また宮崎県の工業高校全体の優れた実力が認められ、多くの県外企業の求人が寄せられており、様々な分野に就職しています。各学科の特色を活かし、宮崎県内の工業高校のほとんどが100%に近い内定率を得ている状況です。

約100%

国公立大学

私立大学

短期大学

専門学校・ポリテク

Q3: 工業高校はどのような**進学**ができますか？

A: 各学科の専門分野を活かした工業系の県内外国公立大学をはじめ、多くの私立大学・短大・専門学校またポリテク等への進学ができます。なお別の分野の大学や医療系の専門学校など、生徒の目標に応じた様々な進学もできます。進学の際は推薦で入試を受ける事が多いのですが、AO入試や一般入試での受験をする生徒も多く見られます。また、学習や部活動での活躍が認められ特待生として進学する生徒もいます。

Q4: 工業高校の**教師**になるにはどうすればいいですか？

A: 工業高校の教師になるには次の2つの条件を満たさなければなりません。1つ目の条件は大学などで、規定の単位を修得して「工業」教員免許を取得することです。2つめの条件は、その上で県教育委員会の教員採用試験に合格すると工業高校の教師になれます。そのほかにも、高校・大学・企業において高い技術を身につけた社会人等を採用することもあります。

大学での教員免許取得！

高い専門技術！