



アナログの技、
デジタルの力を身につける。

システム工学科 電子機械コース

- ロボットや3Dプリンタ、金属加工、プログラミングについて学びたいみなさんにオススメ！
- 資格や学んだことを強みに県内外への就職や4年生大学への進学を目指します。

合格実績紹介

就 職

- 宮崎県警察
- トヨタ車体株式会社
- 株式会社デンソー宮崎
- ソーラーフロンティア株式会社
- 西鉄エアサービス株式会社
- コカ・コーラボトラーズジャパンベンディング㈱
- 九州オリンピック工業株式会社
- 株式会社アイエヌティ九州宮崎工場
- 株式会社クリエイティブ・テクノロジー九州営業所
- 株式会社 王子紙業
- 株式会社サカイ引越センター
- 池田工業株式会社
- 宮崎水管理株式会社
- 宮崎総合警備
- アダプトゲン製薬九州株式会社
- 株式会社宮崎山形屋
- 南九州尾園建設株式会社
- 有限会社N・PLIANT
- 自衛官候補生・一般曹候補生

進 学

- 千葉工業大学 (未来ロボティクス学科、情報工学科)
- 東京電機大学
- 広島工業大学
- 九州電気専門学校
- 東京電子専門学校
- 近畿職業能力開発大学校
- 京都職業能力開発短期大学
- 千葉職業能力開発短期大学
- 福山職業能力開発短期大学校
- 宮崎県立産業技術専門学校
- 宮崎マルチメディア専門学校
- 宮崎歯科技術専門学校
- 宮崎医療管理専門学校
- 宮崎ビジネス公務員専門学校
- 大原簿記公務員専門学校

① 3Dプリンタをつくる

3Dプリンタは、ものづくり分野において革命を引き起こすものとして、近年急速に発展してきました。

電子機械コースでは、最新の3Dプリンタを設計から取り組み、3DやCGを扱うためのプログラミング技術も並行して学びます。



③ 県内私立で唯一の 機械加工実習ができる

3Dプリンタの発展とともに、ものづくりの分野は大きく変わりました。

しかし、ものづくりの基本は金属加工です。鵬翔高校電子機械コースでは、県内私立高校で唯一、本格的な金属加工実習ができるコースです。



Curriculum (3年間で学習する専門教科です。)

専門科目	1年次	2年次	3年次
工業技術基礎	2		
課題研究		2	
情報技術基礎	4		
工業数理基礎	2		
製 図		2	
機械工作	2		
機械実習	2	2	4
機械設計		2	2
原動機			2
電子機械		2	2
プログラミング技術		4	
コンピュータシステム技術			3

④ 取得できる資格と能力

● パソコン利用技術検定

正しいパソコン利用技術(コンピュータリテラシー)を身につける

● 情報技術検定

プログラミングの基礎的情報技術に関する知識と技能

● 計算技術検定

電卓の使い方を学び、関数技術計算を合理化するための能力

● 危険物取扱者(乙種1～6種)

指定の類の危険物について、取り扱いと定期点検、保安の監督ができる

● ガス溶接技能講習

可燃性ガス及び酸素を用いて行う金属の溶接、溶断又は加熱の業務

● アーク溶接特別教育

可燃性ガスと酸素を使用する金属の溶接、溶断、加熱作業

● ボイラー取扱技能講習

小型ボイラーの取り扱いができる

② プログラミングのスキル

学べるプログラミング言語

● BASIC

基本的なプログラミング言語

● HTML

Webサイトを制作することができる言語

● Visual Basic

Windowsでアプリケーションを作るためのプログラミング言語

● C言語

応用性のあるプログラミング言語

● Java script

HTMLと組み合わせ、Webアプリケーションを作る



Class schedule

	月	火	水	木	金
1時間目	LHR	機械実習	機械設計	数学A	機械実習
2時間目	機械設計	機械実習	家庭基礎	日本史A	機械実習
3時間目	現代文B	物理基礎	電子機械	コミュニケーション英語Ⅱ	電子機械
4時間目	柔道	コンピュータシステム技術	総合探究	電子機械	体育
5時間目	日本史A	国語	国語	物理基礎	コンピュータシステム技術
6時間目	数学A	数学A	コミュニケーション英語Ⅱ	体育	コンピュータシステム技術



モビリティ社会の
未来を支える。

システム工学科 自動車工学コース

- 自動車についてもっと知りたい、自動車関係の仕事に就きたいみなさんにオススメ！
- 卒業時に3級自動車整備士の資格取得に向けて最後までサポートします。
- 取得した資格を武器に自動車関係の就職や進学を目指します。

合格実績紹介

就 職

●トヨタカローラ宮崎(株)

- 宮崎トヨペット株式会社
- 宮崎日産自動車株式会社
- 三菱ふそうトラック・バス(株)
- 株式会社レッドバロン
- 宮崎中央農業協同組合
- 株式会社日産サティオ宮崎
- 宮崎三菱自動車販売株式会社
- (株)久保田オートパーツ
- 宮崎産業開発青年隊
- 自衛隊(曹候補生) その他多数

進 学

- 宮崎産業経営大学(法学部 法律学科)
- トヨタ神戸自動車大学校
- 日産京都自動車大学校(一級自動車工学科)
- 宮崎県産業技術専門学校(構造物鉄工科) その他多数
- 高山自動車短期大学校
- トヨタ名古屋自動車大学校

① 自動車運転できる！

2年次には、約1週間、校外の施設を利用して実車指導を行います。

約1時間、実際に自ら自動車を運転して、動力伝達装置の仕組みや道路交通法を学び、交通事故の恐ろしさを体験することで、自動車整備士の責任の重さを再認識することができます。



② 整備士資格とは？国家資格!!

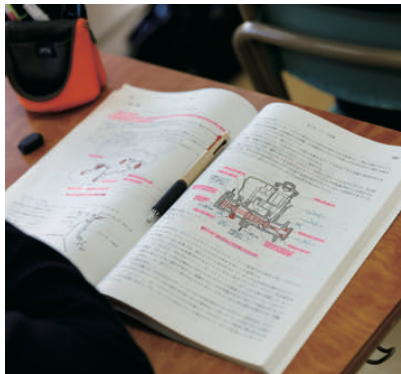
三級自動車ガソリン・エンジン整備士
自動車のガソリン・エンジンを整備する専門技術者！

ガソリン・エンジンを搭載した普通自動車、四輪・三輪の小型自動車、四輪・三輪の軽自動車のエンジンを整備することができます。

三級自動車
ガソリン・エンジン
整備士

合格率
84.6%
(全国平均: 68.7%)

その他 三級ディーゼルエンジン整備士、三級シャシ自動車整備士



Curriculum (3年間で学習する専門教科です。)

専門科目	1年次	2年次	3年次
工業技術基礎	1	1	
工業数理基礎			1
課題研究	1		1
情報技術基礎	1		1
自動車構造	2	2	
自動車電気		1	
自動車電子			1
自動車設計			1
自動車整備	2	2	
機器構造取扱			1
自動車材料		1	
自動車法規			1
自動車実習	6	8	8



九州陸運局認可
自動車実習室
完備



③ その他取得できる資格と能力

- 危険物取扱者(乙種1～6種)
指定の類の危険物について、取り扱いと定期点検、保安の監督ができる
- ガス溶接技能講習
可燃性ガス及び酸素を用いて行う金属の溶接、溶断又は加熱の業務
- アーク溶接特別教育
可燃性ガスと酸素を使用する金属の溶接、溶断、加熱作業
- ボイラー取扱技能講習
小型ボイラーの取り扱いができる



Class schedule

	月	火	水	木	金
1時間目	LHR	数学A	日本史A	現代文	自動車実習
2時間目	自動車実習	日本史A	工業数理基礎	英語II	自動車実習
3時間目	自動車実習	自動車法規	数学A	自動車設計	自動車実習
4時間目	自動車実習	柔道	総合探究	機器構造取扱	体育
5時間目	物理基礎	英語II	自動車実習	自動車電子	情報技術基礎
6時間目	現代文	現代文	自動車実習	体育	物理基礎



電子機械コース 3年
高田 響也くん
(宮崎西中学校出身)

電子機械コースでは、機械に関する基礎を学ぶことができます。実習では、CNC旋盤やガス溶接、3Dプリンタなどの技術を学ぶことができます。授業では、プログラミングや機械設計、製図などがあり、私は特に製図の授業に興味を持ちました。製図の授業では、CADや3DCADというソフトを用います。最初は四角形やネジでしたが、最終的には内装や家具を設計しました。蛇口やスパナなどの複雑な形の物を作る時は、円弧や複線など習ってきたことを用いて作るのが難しいですが、徐々に形になっていく過程が楽しいです。

プログラミングやCADに興味がある方は、是非、電子機械コースのオープンスクールに来てみて下さい。



自動車工学コース 3年
大西 海斗くん
(妻ヶ丘中学校出身・サッカー部所属)

私が自動車工学コースを選んだ理由は子どもの頃から車に興味があり、自動車について勉強したいと考えていたからです。

1年次に最初の授業でエンジンの分解をしました。ものすごく細かい部品一つにも役割があることを知り、分解や組み立てに時間はかかりましたが、大変よい経験となりました。一番楽しかったことはグラウンドで車を運転したことです。初めての運転は難しかったですが、ギアを変えて速度が上がった時の感覚が忘れられません。

自動車整備士3級の取得はもちろん、部活動では全国制覇も目指して日々の勉強・練習を精一杯頑張っていきたいです。

先生紹介

みなさんの3年間を私たちが見守ります!

電子機械コース

小谷 輝行 先生(工業)
入試広報部 主任

即戦力技術者を養成

近年、大手県内機械製造業を中心に就職希望者が増加傾向にあるため、ニーズに応えるべく企業開拓に力を入れて、成果をおさめております。

そのためにも機械操作等の実習でも少人数教育を徹底して即戦力として現場で活躍できる技術者を養成しております。



久保 直樹 先生(工業)
野球部監督

資格を取得する

パソコン利用技術検定試験や乙種第4類危険物取扱者等、たくさんの種類の資格取得、検定試験合格を目指し、放課後や、長期休暇中に完全な対策授業を行っており、希望者には個別指導も行なうなど、1人ひとりに深い思いやりをもって、丁寧に指導をしております。



吉永 慎平 先生(工業)
野球部副部長

プログラム言語を学ぶ

色々な情報ツールを操作するために、プログラムを作成しなければなりません。そのプログラムを作成するには、文法のような、C言語、Visual Basic等のプログラム言語を学ぶ必要がありますので、基礎的なものから複雑なソフトウェアまで豊かな知識を修得できるように指導しています。



先生紹介

みなさんの3年間を私たちが見守ります!

自動車工学コース

金丸 正治 先生(自動車)
自動車工学コース コース長

オールマイティな自動車整備士育成

整備技術は日々進化しているが、基本的な構造及び機能に関して丁寧に指導し、新技術に関しても幅広い知識を身につけさせ、何事にも順応できる整備士育成を心掛けています。



黒木 均 先生(自動車)

基本的な自動車整備技術を磨く

自動車を構成する部品一つ一つの構造や動き、自動車の燃料や材料、総合的な点検や修理など、仕事や資格取得に必要な知識・技術を分かりやすく工夫して指導しています。



池田 邦治 先生(自動車)

技術革新に促応する整備技術の修得

日本における産業は自動車業界が支えています。

近年の自動車に要求される公害の防止、省燃費、更に動力性能の向上等自動車全般の高性能化をめざした、構造・機能等の基礎をお互い理解しながら学習していきましょう。

