

自動車工学科

目指す姿

点検整備や基礎的な故障診断ができ、お客様に満足いただける対応ができる自動車整備士を目指します。

国家二級自動車整備士
(ガソリン、ディーゼル)の
受験資格が得られます

2年制
定員15名



学科紹介ページ

佐賀県内の自動車販売会社や整備工場への就職を目的とし、必要な資格取得や知識・技術の習得を目指します。基礎から学び、エンジニアとしての知識や技術を段階的に高め、修了時には一人で車検整備・点検整備や基礎的な故障診断が出来るレベルまで育成します。



指導員からのMESSAGE

車好き!! メカ好き!!

福田 隆志 指導員

日本の産業に欠かすことのできない自動車。みなさんも身近に感じられると思います。では、どうやって動いているか考えたことがありますか。1トン以上の鉄の塊を自分の思うままに動かすことができると考えると自動車の魅力を感じます。産業技術学院では『走る・曲がる・止まる』の基本的な構造から故障診断まで幅広く学ぶことができます。また、社会人としての挨拶や礼儀、コミュニケーション力の向上を心がけています。『車好き』から興味をもっていただき、学習していくうちに自動車の『メカニズムが好き』になって欲しいと思います。



実践に近い設備・環境で
充実した学びを

学院生からのMESSAGE 27期生 藤川 主起さん〈北陵高等学校 自動車科卒〉

オープンキャンパスに参加した際、年式の古い車から最新の車まで揃っていて設備も整っている、この充実した環境で学ぶことができることに魅力を感じました。さらに長年、2級自動車整備士の資格を全員が取得し続けているので、ここに入学しようと決めました。学院生活では、自動車に関する学習だけでなく礼儀、挨拶、自ら行動するといった社会人として必要な力を身に付けることができます。入校後は、指導員の方々が一から丁寧に指導して下さるので自動車に関する知識がなくても心配いりません!!少しでも自動車に興味がある人はぜひ、産業技術学院への入学を考えてみませんか。



クルマの基礎を
しっかりと理解する

少人数制で車に触れる機会を多く設け、自動車エンジニアに必要な技術・知識を基礎からしっかり幅広く習得します。



即戦力としての技術を
身に付ける

自動車整備工場で求められる技術をカリキュラムに反映し、経験豊富な指導員から実践的なプロの技術を習得します。



コンピューター診断にも
対応できる

ガソリン車、ディーゼル車、ハイブリッド車、電気自動車などを保有し、コンピューター診断などの最新技術も習得します。



エンジニアに必要な
顧客対応力を磨く

現場から求められるエンジニア像を理解し、技術はもちろん顧客対応力も身に付けた自動車整備士を目指します。

Student Voice

自動車工学科の
ここが好き!

日々、現場に近い環境下で実習ができたり、理解するまで指導していただけるので、経験値や社会人基礎力を上げることができ、安心して社会に出ることができます。

28期生 川浪 瑠華さん
〈敬徳高等学校 自動車整備科卒〉





車検・点検実習

車検・点検整備は車の健康診断。異常の発見や基準値との照合など、60カ以上の項目について一人で点検を行い、実力を身に付けます。



ハイブリッド・電気自動車基礎実習

今後、普及が見込まれるHVやEVの整備技術を身に付けます。安全に作業が出来るように、低圧電気取扱特別教育を実施します。



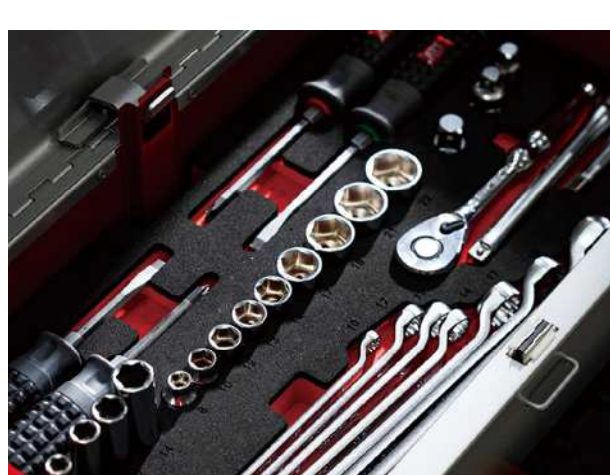
電装実習

電子制御エンジンや電子制御A/Tなど電装品に限らず電気の知識は不可欠なものです。電装整備の知識を身に付けます。



エンジン実習

エンジンに関する基本的な知識から、電子制御にいたるまで、構造と動作を学び、基礎的な故障診断が出来る技術を身に付けます。



故障診断実習

故障診断の基礎的な技術を身に付けます。外部診断機を使用して、故障診断が出来るまでの技術を身に付けます。



シャシ実習

「走る・曲がる・止まる」自動車の基本性能を維持するため、確実な整備が出来るよう、基本的な技術を身に付けます。

学科・実習について

1年次 自動車の基本的な構造・作動を理解する

学科では、基本的な自動車の構造や仕組みを理解し、実習では、工具の名称や使用方法から段階的に自動車整備士に必要な知識や技術を学んでいきます。自動車の部品それぞれの構造や仕組みについて理解を深め、国家3級自動車整備士レベルの内容を習得します。

2年次 実践的かつ高度な整備技術を身に付ける

学科では、自動車整備についての知識を深め、電子制御装置の整備方法や検査基準などを学びます。実習では、実際の点検整備を念頭に置いた点検整備・検査、故障原因診断技術を学び、国家2級自動車整備士レベルの内容を習得します。

キャリアアップ 在学中に取得可能な資格

- ガス溶接技能講習修了証
- 技能士補
- 電気自動車等の整備業務に係る特別教育
- タイヤ空気圧充填業務特別教育修了証
- 研削といし取替え等業務(自由研削用)特別教育修了証

修了後に取得可能な資格

- 2級ガソリン自動車整備士
- 2級ディーゼル自動車整備士

実習環境 充実した設備

- ハイブリッド自動車(HV)
- 電気自動車(EV)
- クリーンディーゼル車
- 学習用エンジン
- 故障診断機
- 4輪アライメントテスタ
- 排気ガス測定器

就職支援 主な就職先(順不同)

- 佐賀トヨタ自動車(株)
- 佐賀トヨペット(株)
- トヨタカローラ佐賀(株)
- ホンダカーズ佐賀(株)
- (株)ホンダカーズ中央佐賀
- (株)日産サティオ佐賀
- 佐賀日産自動車(株)
- (株)スズキ自販佐賀
- 西九州マツダ(株)
- 佐賀ダイハツ(株)
- 西九州スバル(株)
- いすゞ自動車九州(株)
- UDトラックス(株)
- 日野自動車(株)
- (社)佐賀県自動車整備振興会
- コマツカスタマーサポート(株)
- ロジスネクスト九州(株)
- (株)レッドバロン(2輪販売整備)など

入校者の6割以上は工業系高校以外の出身です。女性や未経験者の入校実績あり！

