

2026 School Guide



You are the one
who shapes the future.



愛知県立刈谷工科高等学校

DX ハイスクール採択校

制服 uniform

制服がリニューアル！！



- ・「質実剛健」を体現したブレザースタイル。
- ・黒に近い濃紺の色は、ストイックで凛とした印象に。
- ・ブルーのネクタイを締めれば、気持ちもぐっと引き締まります。



- ・夏は、ポロスタイル。
- ・機能的で、快適に。
- ・活動的な時こそ、動きやすく軽やかに。

カリキュラム Curriculum

1年生

2年生

3年生

Next Stage

工業科

はじめの1年は、
どのクラスも同じ
内容を学びます。

IT工学科

機械科

自動車科

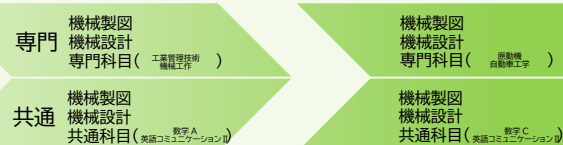
電気科

4つの学科の基本的
内容を学びます。
2年生では、専門
の4つの学科のい
ずれかに別れて高
度な専門分野を学
びます。
自分の学びたい
学科をこの1年で決
定しましょう。

IT工学科(定員40名):最先端技術を学べる学科



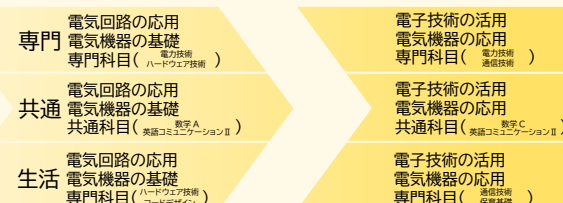
機械科(定員80名):金属の加工と設計を学べる学科



自動車科(定員40名):自動車整備技術を学べる学科



電気科(定員80名):電気エネルギーの生産と活用を学べる学科



就職

就職率:
100%

世界的
有名企業多数

求人倍率
驚異の
16.35倍

大学進学

理工・情報系へ
の進学

自己推薦入試に対応。
工科高校で強みを磨こう！

専門学校

自動車専門学校
情報系専門学校
etc

コース選択 専門 → 就職を見据えた、専門性の高い科目を多く学ぶコース
共通 → 4年制大学進学を目的とした、普通科目を多く学ぶコース
生活 → 男女共同参画の理解と増進を目的とした、専門科目と保育に関するコース

目指すもの GOAL



校 訓

(ヒト)
技術者たる前に人間たれ



知識と技術 Knowledge, Skills and Technology

刈谷工科には、知識や技術を習得するための環境が整えられています。最新の設備、タブレットを活用した実践的な学びを通して、あなたの力を伸ばします。



進 路 Career

刈谷工科は、『就職率 100%』の実績があります。就職先は多くの選択肢の中から選ぶことができます。推薦制度の活用により、自分の学びたいことに挑戦しながら『大学進学』を目指すこともできます。



人間性 Humanity

地域のコミュニティーや企業の方との交流は新しい刺激にあふれ、人間性の向上に大きく貢献します。



資 格 Qualification

資格取得は、あなた自身の大切な財産になります。刈谷工科では一般的な資格から、技能士といった『プロフェッショナル』を語るにふさわしい資格まで取得できるチャンスがあります。



創 造 Creativity

刈谷工科には、『つくる』ための環境が揃っています。つくるための様々な設備と、協力してくれる教員がいます。あなたの想像を創造に変えてみましょう。

めざす生徒像

目標に向けて
主体的にチャレンジできる人

考えたり工夫したことを
表現できる人

コミュニケーション能力を備え
周囲と協働できる人

学科紹介 Course

IT 工学科

State-of-the-art technology with the latest learning style

車の自動運転 プログラミング
データベース システム開発
最先端の技術と学びを。



ロボットが世界を変える！？
ロボットで世界を変える！！

吉田 航
刈谷市立依佐美中学校 出身

IT 工学科は、その名の通り IT 関係の技術を学べる学科です。プログラムやロボット製作、そのほかにも様々な技術を学べます。

IT 工学科の魅力は自分の興味のある技術を見つけることができる点です。僕は IT 工学科に入ったころは、熱中できる目標を持っていませんでした。そんな僕でも、今ではロボット製作に熱中しています。自分が初めて作ったロボットが動いているのを見て感動を覚えたあの日から、ロボットに目覚めていきました。今では、実習や放課後の作業だけでは満足できず、家に 3D プリンター、マイコンボードといった環境を揃え、家でもロボット製作に熱中しています！

IT 工学科の中でロボットに出会い、ロボット開発に熱中しています。

『自分の好きを探索できる IT 工学科』
最高だと思いませんか？

ぜひ、みんなも一緒にモノづくりに熱中しちやいましょう！！



Pickup

- 実際の車の自動運転と同じシステムを採用
- 画像解析AIの構築など、先端技術の学習

少子化や高齢化が進む日本において、ロボット化による自動化や、自動運転技術などの IT 技術は必要不可欠だといえる。これからの社会を支える IT 技術者の育成を目指し、自動運転技術の習得、プログラミングからシステム構築ができる人材を育成します。

先生教えて

What is the Information-Technology Engineering Department like?

Information

概要 About

IT 工学科は、「車の自動運転」を学ぶ学科として、2021年に開設した新しい学科です。

現代は、どの企業もデジタル人材を必要としています。そこで、IT 工学科では最先端技術や AI の活用ができるようなエンジニアになることを目指し、社会に貢献できる人材育成を行っています。

IT 工学科では、探求的な学びを主体として、生徒の「やってみたい」という気持ちを重視した授業づくりを行っています。

取得可能資格 qualification

基本情報技術者試験
IT パスポート
第二種電気工事士

IT 工学科ってどのような学科ですか？

最新の技術を学びながら、『未来をつくる学科』です。AI や VR・AR、ロボットや IoT など、最先端の技術に触れ、自分たちの手で新しいモノを作り出しながら学ぶことができます。「AI を作りたい！」「ロボットを動かしたい！」そんな興味や好奇心を大切にしながら学べる環境が整っています。

先生の担当授業は何ですか？

「機械学習」の実習を担当しています。簡単に言うと「AI を作る授業」です。難しいそうに思うかもしれませんが、意外と高校生でも作れちゃいます。生徒は、自分で作った画像認識 AI を使って自動運転する AI ラジコンや、手話自動翻訳システムを作りました。AI の活用方法を学び、可能性を広げることができます。

モノづくりの楽しさを教えてください。

ものづくりは「ワクワク」と「挑戦」の連続です。失敗しても、その経験を糧に挑戦を重ねることで、さらに新しいアイデアが生まれ、世界が広がっていきます。そして、自分の手でゼロから何かを生み出し、「できた！」の瞬間の格別な達成感を味わえるのが魅力です。



学科紹介 Course

機械科

Basics for the manufacturing industry

モノづくりの基礎・基本
何事も基本を知ることが大切
確かな知識と技能を君に。



アーク溶接で
金属を溶かす、くっ付ける！

吉田 成那
豊明市立豊明中学校 出身

僕は、色々な物の修理が出来る、高い技術を持った大人になりたいと思っています。そのためには、設計・製図・構造・加工の基礎的な技術、知識を身につけられる機械科で学びたいと考えました。

今、頑張っている事はアーク溶接です。アーク溶接は、アーク放電によって金属を溶かし接合できる技術です。金属の溶け方は条件によって毎回違うので、集中して神経をとがらせながら作業を行わなければなりません。まさに、求められるのは職人のような『匠の技』です。

簡単には身に付かない技ですが、自分で手応えを感じ、考えながら日々試行錯誤しながら練習を重ねることで、上達していくやりがいを感じることが出来ます。

難しいことにも挑戦し、機械科と一緒に匠の技を身に付けましょう!!



Pickup

- 充実した実習機器
- スキル&テクニックに熟知した教員

機械設計・製図を中心に、機械加工法、材料の性質、測定など機械に関する基礎的な知識とメカトロニクスの基礎を学び、実習で加工技術、コンピュータ、ロボット制御などの知識や操作を学ぶ。基礎・基本の積み重ねこそが本当の力を伸ばします。

先生教えて

What is the Machine Engineering Department like?

Information

概要 About

モノづくりは、手を動かして加工するのが基本です。機械科は、手作業からコンピュータ制御の機械の操作まで幅広く経験ができる学科です。そのため、将来どのような仕事にむいているかを考える時のよい参考になると思います。自分の手で、機械を操作し、部品がだんだん出来上がっていく過程を楽しみながら一緒に勉強をしましょう。

取得可能資格 qualification

ガス溶接技能講習
機械製図検定

機械科ってどのような学科ですか？

現代の生活では、機械工業の発達によって機械類や工業製品が盛んに使われていますが、これらを製造するもとになる機械技術を学ぶ学科です。

先生の担当授業は何ですか？

工業技術基礎、実習(工作機械)、課題研究、機械工作、機械設計です。工業技術基礎、実習、課題研究では、自分の手足を動かして作業を行ったり、実際に機械や器具を使って作業を行って、多くの科目に分けられている技術を、体験によって身につけます。

モノづくりの楽しさを教えてください。

モノができたときの達成感を味わえることです。失敗や改良を繰り返し、自ら考えた作品を、自ら工作機械で加工したり、溶接で組み立てたりして、実際に思い通りに動作したときに楽しさを感じます。



学科紹介 Course

自動車科

Skills for automobile production and maintenance

自動車は技術力の集大成
人々の生活を支える力を
実践から学ぶ。



車を整備する技術を
身に付けることができるよ!!

伊藤 琉海
東海市立富木島中学校 出身

自動車科では、車の性能や構造について知り、整備ができるようになるだけでなく、機械の勉強もすることで、将来の選択肢の幅を増やすことができます。自動車科は、車だけでなく乗り物関連に興味がある人が多く、先輩や先生方とも楽しく学ぶことができます。

最近では、自動車部での活動に力を入れています。夏の大会の『HONDA エコマイレージチャレンジ in 鈴鹿』、秋の大会の『エコノパワー in 岐阜』で出走できるように車体の不具合を直しています。また、文化祭の準備も自分で考えながら案を出し、製作しています。資格取得だけでなく、車関係で共通の趣味を持ちたい人は、大歓迎です!!



Pickup

- 実車を使って整備技術の向上
- 基礎から応用まで、実践的に学ぶ

自動車の各種メカニズムについて、基礎から応用まで、より実践的な知識技術を学習します。進展めざましい先端技術に対応できるように、パソコン、電子回路、CAD実習なども学び、地域の自動車産業に貢献、活躍できる技術者の育成を目指します。

先生教えて

What is the Machine Engineering Department like?

Information

概要 About

自動車科は、「自動車の技術」を学ぶ学科として、愛知県では4校にのみ設置されている学科です。

また、国土交通省より自動車整備士の養成施設として認められており、学習を通して職業人に求められる倫理観や豊かな人間性を身に付け、工業の発展に貢献できる人材育成を行っています。

自動車科では、生徒が主体となる授業づくりを行っています。

取得可能資格 qualification

3級自動車整備士(総合)
自動車整備技術検定
危険物取扱者免状

自動車科ってどのような学科ですか？

自動車の技術を学びながら『よりよい社会を考える学科』です。クルマ好きな人はもちろん、そうでない人も、普段何気なく利用している自動車について学ぶことで、日本の自動車産業の使命や責任を肌で感じることができます。時代を彩った自動車を使った授業は必見です!!

先生の担当授業は何ですか？

自動車を整備する授業を担当しています。整備とは、より安全で安心な状態を保つための技術です。自動車の整備は、人の命を守る大切な役目を果たしています。クルマを愛する心を育むとともに、よりよい社会の実現に貢献できる職業人を一緒に目指しましょう!!

モノづくりの楽しさを教えてください。

自動車業界は『100年に一度の大変革の時代』に突入しています。自動車科では、より安全で安心なクルマづくりを考えながら、変化の先行きを見通すことが難しい予測困難な時代を生き抜くヒントを獲得できることが、モノづくりの楽しさだと考えています。



学科紹介 Course

電気科

Energy to support our society

電気を学び、電気を使い
電気で社会を支える
知識と技術を基礎から学ぶ。



電気ので
モノに命を吹き込もう!!

新帯 慈務
大府市立大府南中学校 出身

「なぜ、モノは電気で動くのか？」そう思ったことはありませんか。私は、競技用ロボットを制御する方法に興味を持ち、電気科に入りました。ロボットを動かすモーターを制御するためには「電磁リレー」と呼ばれる部品の知識が必要でしたが、電気科の実習授業を通して「電磁リレー」の原理や基本回路を習得しました。実習授業では与えられた課題に対して自分で電気回路を考え、電線を繋ぎ、電気を流して正常にランプが点灯するかを確認するという実践的な学習を通し、技術を習得することができます。

私は「自分のロボットのアームの上下や開閉を自動で制御できるようにしたい!」という明確な目的がありました。そこで「実習中に製作した一定時間動作回路を使えば、アームの開閉を自動で制御するロボットを作れるのではないかと考えるようになり、今では授業を受けるほど新たなアイデアが浮かび電気科の授業が一番の楽しみです。皆さんも電気のでモノに命を吹き込んでみませんか!!



Pickup

- 電気工事にチャレンジ
- 生活コースが選択できる

電気の基礎理論を学び、実習を通して基礎理論を体感することで、電気を活用するための機器・設備の保守・運転技術を習得します。さらに自動制御技術など先端技術を学び、将来社会に貢献できる技術者を目指します。

先生教えて

What is the Electrical Engineering Department like?

Information

概要 About

電気科は、電気・電子に関する基礎的な知識を学ぶことはもちろん、機械制御、電気工事、プログラミングなどの電気技術の発展に欠かせない内容について実践的に学ぶ学科です。電気技術を活用し、人々の幸せを創造できる人材の育成を目指しています。

取得可能資格 qualification

第二種電気工事士
第一種電気工事士
第三種電気主任技術者
特殊無線技士(海上・陸上)

電気科ってどのような学科ですか？

皆さんは「電気」がない生活を想像できますか？現代は「電気」がない生活なんて考えられません。では、皆さんはスマホを充電するときの電気、電子レンジで食べ物を温めるときに使われる電気が、どのようにして生まれているか知っていますか。電気科は、生活を支える電気の「作り方」、「運び方」、「使い方」を詳しく学ぶことができる学科です。

先生の担当授業は何ですか？

私が担当している授業は、電気回路です。中学校の理科の授業で学ぶ、オームの法則を皆さんは覚えていますか。電気回路という授業は、中学校でも学ぶオームの法則をはじめ、電気を取り扱うための皆さんの知識を学べる授業です。電気回路の授業は電気のことを知るための基礎基本となる授業です。

モノづくりの楽しさを教えてください。

モノづくりの楽しさは自分で考えて組み立て、イメージ通りにものができた時、動いた時にものづくりの楽しさがあります！最近、生徒と一緒に、SBO カウントボードやイライラ棒を作りました。モノづくりの基礎となる電気を本校で一緒に学びませんか。



進路 Next Stage

進路実績

求人倍率全国平均(2025年)

大学卒業者 1.66倍 ※リクルートワークス研究所調べ

高校卒業者 3.69倍 ※厚生労働省調べ

刈谷工科高校の求人倍率(2025年)

16.35倍 (1487社から2861名の求人)

長年培われた企業からの信用と信頼により、刈谷工科高校生の企業からの評価は非常に高くなっております。求人企業は、世界に名を轟かせている大企業から、地元の優良中小企業まで多数あります。また、求人職種も製造、生産技術、設計・開発、試作、実験、品質管理、保全など多岐に渡っており、自身の希望に合った職業選択をすることができます。刈谷工科高校では、就職希望者の就職率100%を長年維持しています。

刈谷工科高校における進路サポート

	1学期			夏休み			2学期			3学期		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年生	●面談	●職業適性検査	●選科希望調査 ※1～3回の希望調査を実施しています。		●インターンシップ 期間内 3 日程度		●職業講話			●最終選科希望調査		●企業説明会
2年生	●面談	●進学希望者説明会			●インターンシップ 期間内 3 日程度			●職業見学		●職業講話	●進学希望調査	●企業説明会
3年生	●面談	●職業講話	●職場見学				●就職試験開始			●入社準備 入社承諾書提出 入社前健康診断		●卒業
就職		●進路希望調査	●保護者会	●求職票提出	●履歴書指導	●応募前書類提出		●外部指導者面接指導				
						●応募前職場見学		●外部講師グループディスカッション指導				
						●校内面接指導						
進学	●面談	●進学希望者説明会	●保護者会		●オープンキャンパス			●推薦先決定				●卒業
		●個別相談					●推薦出願開始	●推薦試験開始	●進学先決定			

進路選択の参考に

実験や試作といった、量産前の試験や検証を行う段階では、職人といわれるような匠の技術を持った人材が必要不可欠です。研究、開発などの仕事は、大学卒・大学院卒の人材を雇用することが依然として多いのが現状ですが、理論的な設計だけでなく、『現場』でものづくりを学んだ人材による、実体験から導き出される設計も重要視されています。

進学を考える場合には、『何のために学ぶのか』を意識できていることが重要です。刈谷工科高校なら、『何のために学ぶのか』を見つけることができます。

進路 Next Stage

高校は通過点。大切なのは、その先の未来
あなたのやりたい未来が必ず見つかる。
豊富な選択肢が刈谷工科の魅力です。

【就職実績】 2025年の実績より抜粋（五十音順）

愛三工業株式会社	住友重機械工業株式会社
株式会社アイシン	住友ナコフォークリフト株式会社
愛知製鋼株式会社	株式会社中部プラントサービス
愛知ダイハツ株式会社	株式会社デンソー
あいち中央農業協同組合（JAあいち中央）	株式会社デンソーエレクトロニクス
愛知時計電機株式会社	株式会社東海理化電機製作所
株式会社アドヴィックス	東海旅客鉄道株式会社（JR東海）
イズミ工業株式会社	株式会社トーエネック
医療法人豊田会刈谷豊田総合病院	トヨタカローラ愛知会社
株式会社ATグループ（愛知トヨタ）	トヨタ自動車株式会社
エヌティーテクノ株式会社	株式会社豊田自動織機
NTP名古屋トヨペット株式会社	トヨタ車体株式会社
株式会社小垣江鉄工所	トヨタ紡織株式会社
カリモク家具株式会社	日本碍子株式会社
株式会社キャッチネットワーク	株式会社日本製鋼所
小林クリエイト株式会社	株式会社F U J I
株式会社コベルク	富士ソフト株式会社
近藤工業株式会社	ブラザー工業株式会社
株式会社ジェイテクト	豊生ブレーキ工業株式会社
株式会社J E R A	株式会社マキタ
敷島製パン株式会社	株式会社松尾製作所
株式会社スギヤス	三菱重工業株式会社名古屋航空宇宙
株式会社SUBARU航空宇宙カンパニー	名鉄E Iエンジニア株式会社
住友ゴム工業株式会社	株式会社モビテック
住友重機械建機クレーン株式会社	ヤマザキマザック株式会社

【進学実績】 ※過去3年間の実績より抜粋（五十音順）

大学・短期大学

愛知大学
愛知工業大学
愛知産業大学
至学館大学
大同大学
中京大学
中部大学
中日本自動車短期大学
名古屋工業大学（基幹工学教育課程）
名古屋商科大学
南山大学
日本福祉大学
名城大学

専門学校等

愛知総合工科高等学校専攻科
東海医療工学専門学校
東海工業専門学校
東京法律公務員専門学校
トヨタ名古屋自動車大学校
中日本航空専門学校
名古屋医専
名古屋医療スポーツ専門学校
名古屋医療秘書福祉&IT専門学校
名古屋工学院専門学校
名古屋情報メディア専門学校
名古屋トライデントコンピュータ専門学校
HAL名古屋

特別活動

School Life



School Event

勉強するだけが学びじゃない。

『楽しむ』『工夫する』『協力する』『分かち合う』
学校生活のすべてがあなたを輝かせる。



球技大会

文化祭



体育祭



修学旅行



Club

【運動部】

- ・硬式野球
- ・サッカー
- ・ソフトボール
- ・ハンドボール
- ・バスケットボール
- ・バレーボール
- ・卓球
- ・テニス
- ・ソフトテニス
- ・陸上競技
- ・剣道
- ・弓道
- ・空手道



【文化部】

- ・自動車
- ・生産技術
- ・電気技術
- ・科学
- ・茶華道
- ・写真
- ・囲碁・将棋



ニュース NEWS

つくばチャレンジ2025

『高校日本一!』



高校生唯一の出場校として、つくばチャレンジ2025に出場してきました。製作した自律移動ロボットで公道を450m自律走行させることに成功しました。来年は更なる記録更新を狙います。

第25回 高校生ものづくりコンテスト

『全国大会出場!!』



自動車整備を学んでいる工業高校生たちが、その知識と技術の正確さや安全性を競う大会で、数々の予選を突破して全国大会に出場しました。日頃から磨いている『技』を発揮することができて誇らしいです。

第78回愛知県高等学校野球選手権西三河地区大会

『第3位』



チーム一丸となって粘り強く戦うことができ、3位という成績を収めることができました。刈谷工科らしい野球ができるよう、部員54名が束となって臨みたいと思います!

愛知県工業高校ロボット競技大会

『第2位』



おしくも優勝は逃しましたが、日頃の努力が実りました。大会で勝つために、自分たちで機体の設計を行い、製作したロボットの活躍に感動しました。

The Robot Society Japan 2025

『優秀賞』



日本ロボット学会が主催する The Robot Society Japan で、日頃の学びをプレゼンテーション。優秀賞を賜りました。これからの社会課題の解決にはロボット技術は必須です。

第36回 全国高等学校アマチュア無線コンテスト

『全国 第3位』



無線技術部は、刈谷工科創設からある由緒正しき部活です。毎年、優秀な記録を生み出し続けています。2025年は全国高等学校アマチュア無線コンテストで全国3位をとりました!



愛知県立刈谷工科高等学校

☎448-0035 愛知県刈谷市矢場町2丁目210番地
TEL 0566-21-2227 FAX 0566-25-9169

JR 刈谷駅下車徒歩 17 分
JR 逢妻駅下車徒歩 15 分

公式ホームページはこちら 
<https://kariya-te.aichi-c.ed.jp/cms/>

刈 谷 工 科

検索

