



Sowa Tech High School

School Guide 2026

# 茨城県立総和工業高等学校

## 学校案内 2026



## 校訓 『智 和 憤』

知識を育て、徳を持って実行し、人と共に和らぎ、心の中には前進の憤りをもって、勇猛にすすめ。

# 地域発展に貢献できる工業技術者を育成します。

## 総和工業高等学校の 4 つの特色

### 特色 1

3つの学科で学ぶ！  
専門的な技術・技能



### 特色 2

将来必要な資格取得  
を学校でサポート



### 特色 3

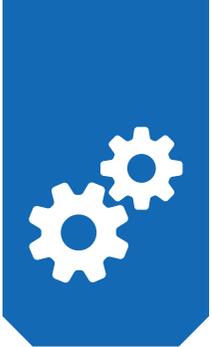
高い就職内定率、地  
元企業を中心に卒業  
生が活躍



### 特色 4

仲間と過ごす  
充実した学校生活！  
行事&部活動



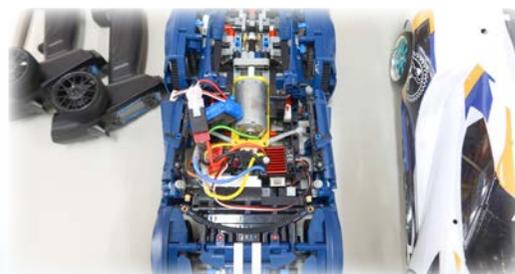


# 機 械 科

～工業の基礎を学び、  
ものづくりのセンスを身につけよう～

募集定員  
**40**名

機械科では機械の基本的知識や、旋盤・CNCフライス・溶接などを使用した加工技術について授業や実習を通して学んでいきます。



機械科 令和8年度入学生カリキュラム (予定)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化		公共			数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健	書道Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	機械工作	HR												
2年	現代の国語	歴史総合	数学Ⅱ		物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習		製図	機械工作	機械設計	原動機	HR														
3年	国語表現		地理総合	数学Ⅱ		物理基礎	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究		実習	製図	機械設計	原動機	生産技術	HR														

“機械”とは何でしょうか？物を動かしたり、何か作業をしたりするための道具のことだけではありません。鉄やアルミなどの材料や加工方法から小さなねじ一つまで、そこに“物”がある限りは、それに関わる全ての事柄が機械科として勉強する分野の一部です。

授業で機械に関する知識を学び、実習でその知識を技術へと進化させる。ものづくりの基礎を楽しみながら勉強できるのが機械科です。



# 電子機械科

～幅広い技術を身につけ  
社会に羽ばたこう～

募集定員

40名

電子機械科では、工業に関する様々な技術(電気・電子・情報・計測・制御・機械)について学びながら、日本の工業を支える人材を育成します。



電子機械科 令和8年度入学生カリキュラム (予定)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育	保健	書道Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	生産技術															HR
2年	現代の国語	歴史総合		数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎		実習	製図	機械工作	電子機械	生産技術															HR
3年	国語表現	地理総合		数学Ⅱ	物理基礎	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究		実習	製図	電子機械	電子技術	電子計測制御															HR	

電子機械科の特色は機械と電気を組み合わせた知識を学ぶことです。実習ではコンピュータ設計(CAD)による自動機械加工やプログラミングを通じた組み込み制御などについて学びます。



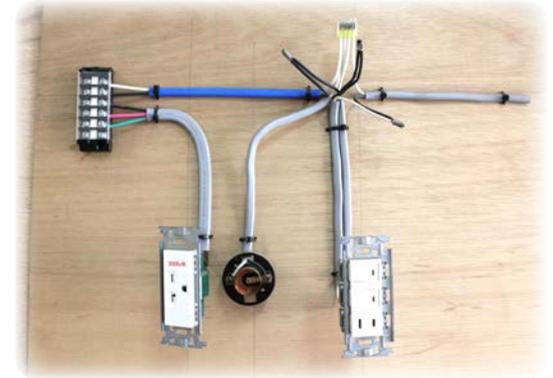
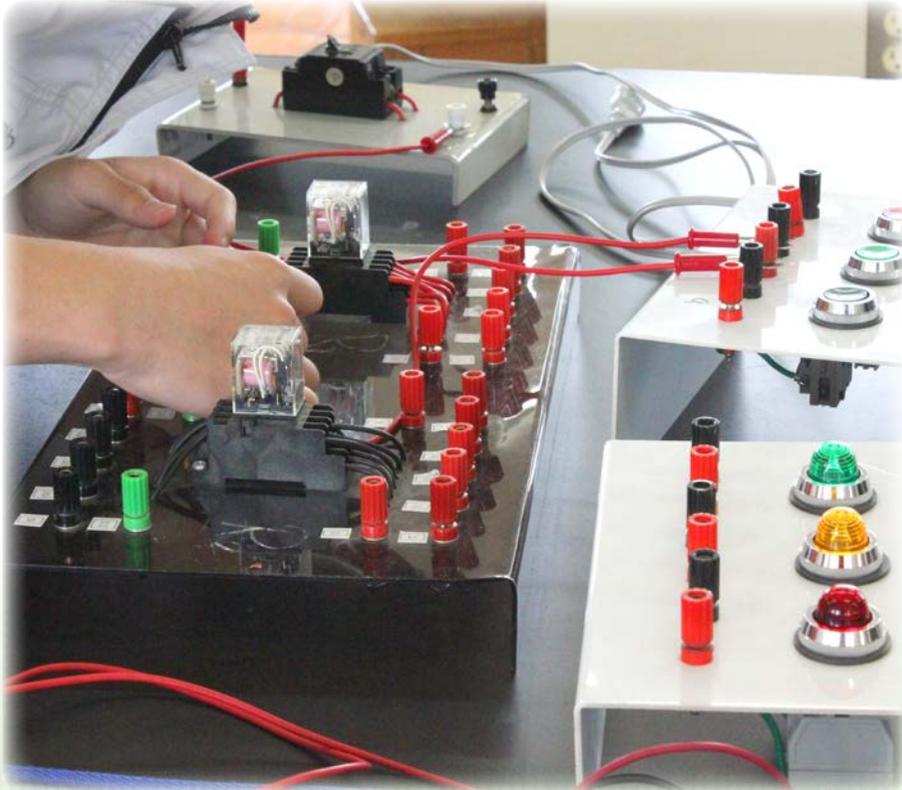
# 電気科

～産業界を担う電気技術や  
情報技術を身につけよう～

募集定員

40名

現在わたしたちが多くの恩恵を受けている電気。電気科ではその電気を取り扱うための基礎的知識や技術、さらに学んだ知識を社会で活かすために、現代の技術に則した情報技術を学びます。



電子機械科 令和8年度入学生カリキュラム (予定)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化	公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健	書道Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	HR														
2年	現代の国語	歴史総合	数学Ⅱ		物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	製図	電気回路	電子回路	プログラミング技術	HR															
3年	国語表現	地理総合	数学Ⅱ		物理基礎	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究	実習	電力技術	電子回路	電子計測制御	HR																	

電気の計測実習や国家資格である電気工事士の取得を通じて、人の生活を豊かにできる電気のプロフェッショナルを育成します。

# 資格取得

資格取得に向け、放課後や長期休業等を利用して対策講義を行っています。

## 資格取得にチャレンジして技術を磨こう!!

### 国家資格

第二種電気工事士、第一種電気工事士、  
二級ボイラー技師、技能検定(3級)、  
危険物取扱者乙種(1~6類)

### 公的検定 試験

計算技術検定、情報技術検定、  
リスニング英語検定、基礎製図検定、  
機械製図検定、実用英語技能検定、  
実用数学技能検定、日本語ワープロ検定

### 技能講習 ・ 特別教育

玉かけ作業(無制限)、クレーン運転士、  
フォークリフト運転士(無制限)、  
ガス溶接、アーク溶接



# 進路状況

就職内定率は100%。本校の卒業生は、即戦力として地元企業から大きな期待を集めています。進学は工業系大学などを中心に多くの指定校があります。上級学校でさらに学びを深めることも可能です。

## ◎過去3年間の卒業生の進路先一覧

### 就職

AGC グラスプロダクツ 株式会社石下工場	株式会社 クボタ
HARIO 株式会社 古河工場	株式会社 サクセス
アイオン 株式会社 関東工場	株式会社 ギンビス 古河工場
いすゞ自動車株式会社	京三電機 株式会社
アテナ工業 株式会社 関東工場	株式会社 トップ 下妻工場
川崎鍛工株式会社 茨城工場	株式会社 フジキン
キューピー 株式会社 五霞工場	株式会社 ユーエイ
カゴメ 株式会社 茨城工場	株式会社 加貫ローラ製作所
株式会社 加藤製作所	株式会社 河野ボデー製作所 関東工場
株式会社 サリックスマーチャンダイズシステムズ	株式会社 関電工
ジャパンパイル 株式会社 茨城工場	株式会社 京マロン 水海道工場
ジャパンフリトレー 株式会社	株式会社 五光 古河工場
セメダイン 株式会社 茨城工場	株式会社 松井製作所 茨城工場
東京電力パワーグリッド 株式会社	株式会社 白川電機製作所 茨城工場
トモエ乳業 株式会社	ゼブラ 株式会社
ネグロス電工 株式会社	三井化学 ICT マテリア株式会社
ハピネスデンキ 株式会社 茨城工場	三桜工業 株式会社 古河工場
フルトンプロダクツ工業 株式会社	三菱ふそうトラック・バス 株式会社 東北・北関東
本州製罐 株式会社	住友電装 株式会社 茨城事業所
ミヤコ自動車工業 株式会社 結城事業所	山崎製パン株式会社
旭化成建材 株式会社 境工場	積水ハウス 株式会社 関東工場
王子コンテナ株式会社	中野冷機 株式会社
日本トーカンパッケージ 株式会社 古河工場	日鉄ステンレス鋼管
鶴田電機 株式会社	日東工業 株式会社 栃木野木工場
株式会社 LIXIL 下妻工場	三菱マテリアル 株式会社 筑波製作所
株式会社 MGS	日野自動車 株式会社
サンバーク 株式会社	明電ファシリティサービス 株式会社
株式会社 ウェーブブロック・アドバンスト・テクノロジー	SMC 株式会社 下妻工場

### 4年制大学

日本工業大学  
流通経済大学  
ものづくり大学  
大東文化大学  
作新学院大学  
日本ウェルネススポーツ大学  
東京通信大学  
城西大学  
平成国際大学  
名古屋商科大学

### 専修学校等

日本自動車大学校  
関東自動車大学校  
つくば自動車大学校  
埼玉自動車大学校  
TBC 学院  
つくばビジネスカレッジ専門学校  
日本電子専門学校  
大原簿記情報ビジネス専門学校  
大原法律公務員専門学校  
日本工学院専門学校  
太田情報商科専門学校  
尚美ミュージックカレッジ専門学校  
EIKA 美容専門学校  
いばらきどうぶつ専門学校  
成田空港ビジネス専門学校

### 公共職業能力開発施設 及び産業技術学院

関東職業能力開発大学校  
筑西産業技術専門学校

### 主な指定校

日本工業大学  
日本大学工学部  
足利大学工学部  
埼玉工業大学  
ものづくり大学  
拓殖大学工学部  
東京情報大学  
流通経済大学  
筑波学院大学  
神奈川工科大学  
湘南工科大学  
東北工業大学  
城西大学経済学部  
山梨学院大学  
関東職業開発大学校  
他多数

# 部 活 動

## 運動部

野球、サッカー、陸上競技、バドミントン  
バスケットボール、ソフトテニス、水泳山岳、  
ボクシング同好会



## 文化部

情報技術研究、自動車  
音楽、写真、美術

# イベント

学校行事にも全力投球！それが総和工業生です！

4月

進級・進学の時節です。対面式や部活動紹介など、新入生と在校生が交流するイベントが行われます。



7月

全校生徒での野球応援。学校全体が心一つになります。この時期から3年生の就職活動が本格的に始まります。



12月

楽しい修学旅行。平和学習と沖縄の自然や文化に触れる機会です。



6月

人気イベントのクラスマッチ。クラスの威信をかけて様々な競技でしのぎを削りあいます。



11月

文化祭の開催は生徒たちの願いです。生徒会を中心に検討を重ねています。



1月

3年生による課題研究発表。1年間の研究成果を各自でプレゼンします。



## 出身中学校一覧 (令和7年5月1日現在)

都道府県	出身中学	1年	2年	3年	総計
茨城	古河第一	1	2	3	6
	古河第二	5	4	8	17
	古河第三	0	3	1	4
	総和	10	10	10	30
	総和南	6	12	14	32
	総和北	4	3	1	8
	三和	6	4	6	16
	三和北	7	4	7	18
	三和東	1	2	0	3
	結城	1	0	1	2
	結城南	1	1	0	2
	結城東	0	1	0	1
	岩井	2	4	3	9
	猿島	5	10	1	16
	八千代一	1	1	2	4
	五霞	3	3	1	7
	境第一	16	16	9	41
境第二	5	4	6	15	
栃木	野木	1	0	0	1
	大谷	1	0	0	1

## アクセスマップ



**茨城県立総和工業高等学校** 機械科・電子機械科・電気科

〒306-0211 茨城県古河市葛生 1004-1

TEL 0280-92-0660 FAX 0280-92-8352

URL <http://www.sowa-th.ibk.ed.jp/> E-mail [koho@sowa-th.ibk.ed.jp](mailto:koho@sowa-th.ibk.ed.jp)