

茨城県立総和工業高等学校

学校案内 2025





令和6年度より
新制服になりました

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！
専門的な知識・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7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事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7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											H R	
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														H R
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															H R

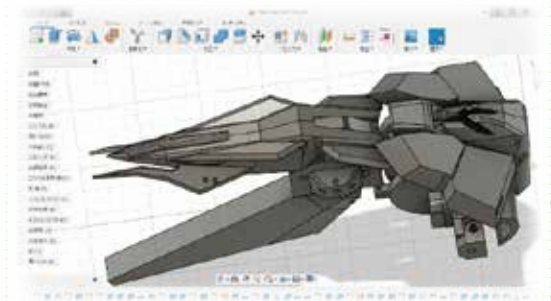
電子機械科の特色は機械と電気を組み合わせた知識を学ぶことです。実習ではコンピュータ設計(CAD)による自動機械加工やプログラミングを通した組み込み制御などについて学びます。

電気科

募集定員 40名

— 産業を支える電気技術や情報技術を身につけよう —

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。



電気科 令和7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																	
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																
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																		

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。

資格名	機械科	電子機械科	電気科
計算技術検定	●	●	●
情報技術検定	●	●	●
基礎製図検定	●	●	
機械製図検定	●		
リスニング英語検定	●	●	●
三級技能士(普通旋盤)	●	●	
三級技能士(電子機器組立て)		●	●
三級技能士(機械検査)	●	●	
三級技能士(情報配線施工)			●
三級技能士(CAD)	●	●	●
危険物取扱者乙種(1~6類)	●	●	●
第二種電気工事士	●	●	●
第一種電気工事士		●	●
二級ボイラー技師	●	●	●
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)	●	●	●
日本語ワープロ検定	●	●	●
情報処理技能検定(表計算)	●	●	●
MOS検定	●	●	●
実用英語技能検定	●	●	●
実用数学技能検定	●	●	●



資格取得にチャレンジして
技術を磨こう!!



※印がない学科でも受験できる資格もあります。

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	4年制大学	公共職業能力開発施設 及び産業技術学院	
AGC グラスプロダクツ 株式会社石下工場 HARIO 株式会社 古河工場 アイオン 株式会社 関東工場 アイワイフーズ 株式会社 アテナ工業 株式会社 関東工場 エステローダーカンパニーズ 株式会社 エフピコ茨城 カゴメ 株式会社 茨城工場 株式会社 加藤製作所 株式会社 サリックスマーチャンダイズシステムズ ジャパンパイル 株式会社 茨城工場 ジャパンフリトレー 株式会社 セメダイン 株式会社 茨城工場 東京電力パワーグリッド 株式会社 トモエ乳業 株式会社 ネグロス電工 株式会社 ハピネスデンキ 株式会社 茨城工場 フルトンプロダクツ工業 株式会社 本州製罐 株式会社 ミヤコ自動車工業 株式会社 結城事業所 旭化成建材 株式会社 境工場 稲毛田刃物工業 株式会社 岡本物流 株式会社 鶴田電機 株式会社 株式会社 LIXIL 下妻工場 株式会社 MGS 株式会社 UACJ 押出加工 小山 株式会社 ウェーブブロック・アドバンスト・テクノロジー	株式会社 クボタ 株式会社 サクセス 株式会社 サン・パーツ 茨城工場 株式会社 シンワ機械 株式会社 トップ 下妻工場 株式会社 フジキン 株式会社 ユーエイ 株式会社 加貫ローラ製作所 株式会社 河野ボデー製作所 関東工場 株式会社 関電工 株式会社 京マロン 水海道工場 株式会社 五光 古河工場 株式会社 松井製作所 茨城工場 株式会社 白川電機製作所 茨城工場 株式会社 野本電設工業 黒岩食品 株式会社 三桜工業 株式会社 古河工場 三菱ふそうトラック・バス 株式会社 東北・北関東 住友電装 株式会社 茨城事業所 小山化学 株式会社 積水ハウス 株式会社 関東工場 中野冷機 株式会社 日鉄ステンレス鋼管 日東工業 株式会社 栃木野木工場 日本ジェネリック 株式会社 日野自動車 株式会社 明電ファシリティーサービス 株式会社 SMC 株式会社 下妻工場	日本工業大学 流通経済大学 足利大学 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 名古屋商科大学 ものづくり大学 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 大原簿記情報ビジネス専門学校 宇都宮ビジネス電子専門学校 日本工学院専門学校 東京IT会計法律専門学校 晃陽看護栄養専門学校 TBC学院国際テクニカル調理製菓専門 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 大宮ビューティー専門学校 大宮国際動物専門学校 専門学校デジタルアーツ東京	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

- 野球部
- サッカー部
- 陸上競技部
- 山岳部
- バドミントン部
- バスケットボール部
- バレーボール部
- ソフトテニス部
- 卓球部
- 柔道部
- 剣道部
- 水泳部

文化部

- 情報技術研究部
- 自動車部
- 音楽部
- 写真部
- 美術部



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・進学のと時期です。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。一年間の研究の成果を各自でプレゼンします。



出身中学校一覧 (令和6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	2	3	2	7
	古河第二	4	8	4	16
	古河第三	3	1	2	6
	総和	10	9	9	28
	総和南	13	13	14	40
	総和北	5	2	6	13
	三和	4	6	12	22
	三和北	5	8	14	27
	三和東	2	0	10	12
	結城	0	1	0	1
	結城南	1	0	3	4
	結城東	1	0	0	1
	岩井	4	3	1	8
	猿島	10	2	11	23
	八千代第一	1	2	4	7
	五霞	3	1	0	4
	境第一	16	10	8	34
	境第二	4	6	3	13
栃木	野木	0	1	0	1
	間々田	1	0	0	1
埼玉	菖蒲	0	0	1	1
千葉	関宿	0	0	1	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 <https://www.sowa-th.ibk.ed.jp/> E-mail koho@sowa-th.ibk.ed.jp