

機械科



2026 SCHOOL GUIDE TAMATSUKURI TECHNICAL HIGH SCHOOL

やりたい気持ちが、未来をつくる。



情報
技術科



電気科



茨城県立玉造工業高等学校

玉工の特長

就職や進学に対応したカリキュラム！

個性を生かし、可能性を広げられる学校です！

1 入学後に学科を選択できる！

入学後に各学科の授業や実習を体験し、自分の適性や興味、進路目標に応じて「機械科」「電気科」「情報技術科」の中から学科を選べます。

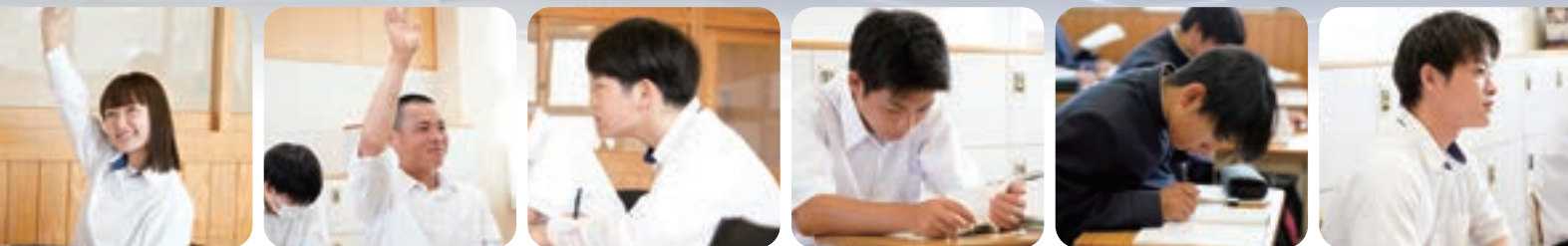
2 就職に強い。でも就職だけじゃない！

企業からの求人も多く、就職に有利！実習や学校生活を通して社会で役立つチカラが自然と身につきます。

進学希望者には、大学・短大・専門学校などへの進学もサポート。自分に合った進路を選べます。

3 資格がたくさん取得できる！

工業高校の強みを生かして、在学中に多くの資格取得が可能。
(電気工事士、技能検定、ガス・アーク溶接、危険物取扱者等)



学校行事

SCHOOL
CALENDAR

4
APR

- 前期始業式
- 入学式
- 対面式
- 進路フェスタ

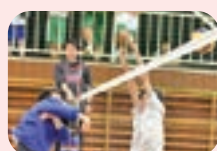


5
MAY

- 体力テスト
- 生徒総会
- 前期中間考査
- 進路講話
- PTA・後援会総会
- 自動車・進路説明会

6
JUN

- クラスマッチ
- 前期期末考査



7
JUL

- 三者面談
- 学校説明会

8
AUG

- 面接指導(就職希望者対象)

9
SEP

- 就職試験開始
- 前期終業式

10
OCT

- 後期始業式
- 修学旅行
- 校外学習(1・3年)
- 後期中間考査



11
NOV

- 体育祭
- 学校公開(説明会・授業見学・生徒発表会)
- インターンシップ(2年)



12
DEC

- 三者面談

1
JAN

- 課題研究発表会
- 学年末考査(3年)



2
FEB

- 学年末考査(1・2年)



3
MAR

- 卒業式
- 終業式



令和6年度 卒業生 進学・就職先

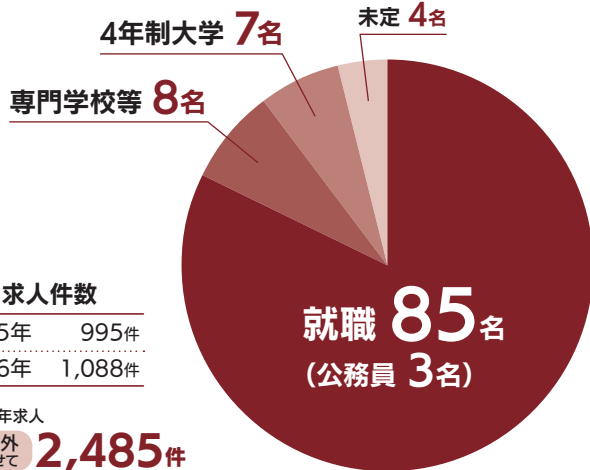
主な就職先(学校長推薦による)

IJTT
 アトックス
 池貝
 石井電気工事
 伊東建設
 茨城電設
 茨城日産自動車
 エア・ウォーター・リアライズ
 AESCジャパン
 AGC
 エルテックス
 オートリブ
 カゴメ
 鹿島共同火力
 カネカ関東スチロール
 関電工
 関東電気保安協会
 共栄樹脂
 共同ブローボトル
 キョーラクプラテック
 特別養護老人ホーム 玉寿荘
 倉川製作所
 くらもち茨城GPセンター
 クレハ
 コカ・コーラボトラーズジャパン
 沢井製薬
 三興電気
 JFE条鋼
 昭和プロダクツ
 ジンズ
 新日本空調サービス東京
 住友電設
 全国酪農飼料
 ソントン食品工業
 ダイショー
 タカノフーズ関東
 武井工業所
 田島ルーフィング
 中国木材
 筑波工業
 東京電力パワーグリッド
 東精エンジニアリング
 東日京三電線
 東洋製罐
 東洋メビウス
 トノハテクノ
 トヨタレ&F 茨城
 ナリコー
 日鉄テックスエンジ
 日本製鉄
 パナソニックSPT
 坂東太郎
 日立建機ロジテック
 フジパン
 プロテリアル金属
 鉾田電機
 マグ・イゾバール
 三笠産業
 ヤシカ車体
 ヨコハマモールド
 吉田精工
 LIXIL
 リングストン

公務員

自衛隊

(50音順)



県内求人件数

令和5年 995件
令和6年 1,088件

令和6年求人

県内外
合わせて **2,485件**

3年連続過去最高!!

大学・短期大学

足利大学	日本国際学園大学
常磐大学	日本大学
日本ウェルネススポーツ大学	流通経済大学
日本工業大学	

専門学校等

土浦産業技術専門学院	水戸自動車大学校
茨城県立農業大学校	水戸電子専門学校
アジア動物専門学校	宮本看護専門学校
中川学園調理技術専門学校	

部活動一覧

CLUB
ACTIVITIES

運動部

野球部	バレーボール部
サッカー部	バスケットボール部
卓球部	弓道部
ソフトテニス部	ウェイトリフティング部

同好会

陸上競技同好会

文化部

工業研究部



やりたいことが入学してから決められる。

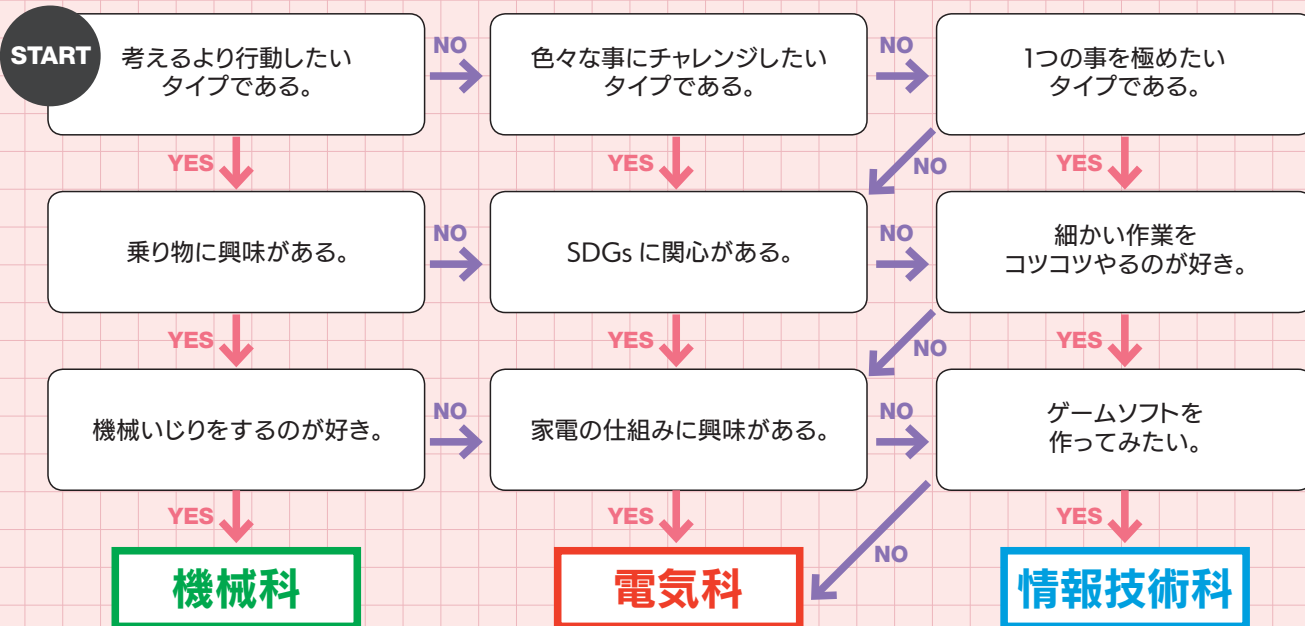
「玉造工業高校生」として括り募集！

1年生 学科を自分で決めよう。

生徒全員が同じ教科・科目を学習し、授業や実習を通して自分の適性を見つけ、学科を選択します。

	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
第1学年	言語文化		公共		数学Ⅰ		化学基礎		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		製図		工業数理情報		電気回路		ICTⅠ		探究の時間		LHR			

2・3年生 選択した学科で専門的な力を身につけよう。



学科選択のスケジュール

- 学科選択説明
- 第1回学科希望調査

- 第2回学科希望調査

- 「学科希望用紙」提出

- 各学科に分かれて工業技術基礎を実施

入学説明会

入学

4月中旬

6月中旬

7月上旬

7月中旬

9月上旬

9月中旬

進級へ

- 工業技術基礎開始
各学科の実習を行う

- 「学科希望用紙」配布

- 学科決定
学科決定通知書の交付

QUALIFICATION 取得可能な資格

機械系

機械製図検定
技能検定(普通旋盤、フライス盤、機械検査)
2級ボイラー技士
ガス溶接技能講習
小型車両系建設機械講習
アーク溶接特別教育 等

電気系

第一種電気工事士
第二種電気工事士
第三種電気主任技術者 等

情報技術系

情報技術検定
技能検定(電子機器組立、電気機器組立)
日本語ワープロ検定
MOS(マイクロソフトオフィススペシャリスト)
文章入力スピード認定試験 等

その他

危険物取扱者(乙種、丙種)
日本語漢字能力検定
実用数学技能検定
実用英語能力検定 等

※どの資格も全学科共通で取得可能です。

機械科

ものづくりの基礎を幅広く学べる！

MECHANICAL
ENGINEERING



令和8年度 入学生用
CURRICULUM(予定)

未来を動かすスペシャリスト

2年次からの学習内容

機械の基礎科目である機械設計・機械工作など、ものづくりの基礎を学びます。

また実技では各種工作機械の操作をはじめ、コンピュータによるNC工作機械のプログラムやCAD、溶接、板金塗装などを行います。



第2学年

第3学年

1	言語文化	現代の国語
2		
3	歴史総合	地理総合
4		
5	数学Ⅱ	数学A
6		
7		科学と人間生活
8	物理基礎	
9		体育
10	体育	
11	保健	英語 コミュニケーションⅡ
12	英語 コミュニケーションⅡ	課題研究
13	家庭基礎	
14		実習
15	実習	製図
16	製図	機械工作
17	機械工作	機械設計
18	機械設計	選択② (普通科3科目、 専門1科目から選択)
19	選択① (普通科3科目、 専門1科目から選択)	選択③ (普通科3科目、 専門1科目から選択)
20	LHR	LHR

電気科

資格取得を応援します！

ELECTRICAL
ENGINEERING



令和8年度 入学生用
CURRICULUM(予定)

生活を支えるスペシャリスト

2年次からの学習内容

電気の基礎的な科目から、モーターや発電機、通信の仕組み、家電製品の電子回路など身近な内容を座学と実習で学びます。在学中に電気工事士の資格取得を目指します。卒業後は第三種電気主任技術者の資格を取得できる認定校となっています。



	第2学年	第3学年
1	言語文化	現代の国語
2		
3	歴史総合	地理総合
4		
5		数学A
6	数学Ⅱ	
7		科学と人間生活
8		
9	物理基礎	体育
10		
11	体育	英語
12	保健	コミュニケーションⅡ
13	英語 コミュニケーションⅡ	課題研究
14	家庭基礎	
15		実習
16	実習	
17		
18		電力技術
19		
20		
21	電気回路	
22		
23		
24	電気機器	選択① (普通科3科目、 専門1科目から選択)
25		選択② (普通科3科目、 専門2科目から選択)
26	電子回路	
27		
28		
29	LHR	LHR
30		

情報技術科

コンピュータに興味がある！

INFORMATION
TECHNOLOGY
ENGINEERING



令和8年度 入学生用
CURRICULUM(予定)

デジタル社会のスペシャリスト

2年次からの学習内容

コンピュータに関する科目を中心に、ハードウェア、電子回路、ソフトウェア技術、通信技術を学習します。
実技では、コンピュータ技術の習得をテーマとし、プログラミング、制御技術、電子回路設計・製作など、これからの情報化社会に対応する技術者に必要な知識と技術を学習します。



	第2学年	第3学年
1	言語文化	現代の国語
2		
3	歴史総合	地理総合
4		
5	数学Ⅱ	数学A
6		
7		科学と人間生活
8	物理基礎	
9		体育
10		
11	体育	英語
12	保健	コミュニケーションⅡ
13	英語 コミュニケーションⅡ	課題研究
14		
15	家庭基礎	実習
16		
17	実習	電気回路
18		
19		ハードウェア技術
20	電気回路	ソフトウェア技術
21		
22	電子回路	選択② (普通科3科目、 専門1科目から選択)
23		
24	プログラミング技術	選択③ (普通科3科目、 専門2科目から選択)
25		
26	選択① (普通科3科目、 専門1科目から選択)	
27		
28		
29		
30	LHR	LHR

チャレンジ・プロジェクトについて

本校では、高度な技術を有する外部の技術者を招き、教員との連携による実践的な指導を行っています。

また、技能検定やものづくりコンテストへの参加にあたり、専門講師による指導の機会を設けることで、資格取得の支援やものづくりへの意欲を高める取り組みを推進しています。

機械科

令和5年度 高校生ものづくりコンテスト関東大会出場(機械エネルギー科)

技能検定普通旋盤作業2級

電気科

令和5年度 高校生ものづくりコンテスト茨城県大会
優勝

令和5年度 高校生ものづくりコンテスト関東大会
準優勝

令和6年度 若年者ものづくり競技大会全国大会電気工事職種
金賞/厚生労働大臣賞

令和6年度 高校生ものづくりコンテスト全国大会
優勝/厚生労働大臣賞

情報技術科

技能検定電子機器組立3級 電気機器組立3級

高校生ものづくりコンテスト関東大会
電子回路組立部門出場(平成30・令和元年)

第19回 若年者ものづくり競技大会全国大会電気工事職種
金賞/厚生労働大臣賞

第24回 高校生ものづくりコンテスト全国大会
優勝/厚生労働大臣賞



学校公開

令和7年 7月25日(金) 学校概要説明・実習公開

令和7年 7月26日(土) 学校概要説明・実習公開

令和7年11月29日(土) 授業見学・体験実習・生徒発表会



茨城県立
玉造工業高等学校

〒311-3501 茨城県行方市芹沢1552番地
TEL : 0299-55-0138 FAX : 0299-55-3454
URL : <https://www.tamatsukuri-th.ibk.ed.jp/>
E-mail : koho@tamatsukuri-th.ibk.ed.jp



チャーターバスについて

令和7年5月現在

①石岡・玉里・小川方面 ②潮来・麻生方面
③鉾田・旭方面 ④鹿嶋・大野方面 に運行しています。