

■機械科

■電気科

■情報技術科

■建築科

■土木科

SINCE 1959



茨城県立  
**土浦工業高等学校**

TSUCHIURA TECHNICAL HIGH SCHOOL  
**SCHOOL GUIDE 2025**



# 地域から期待され 地域に貢献できる工業高校を目指して



自学  
自習

実技  
実学

校  
是

奉  
仕

寛  
容

独  
創

自  
律

校  
訓

## 学校長あいさつ

土浦工業高等学校は、県内3番目の工業高校として昭和34年に開校し、創立65年目の歴史を誇る県内屈指の工業伝統校です。「実技実学」「自学自習」を校是に、これまで16,000名を超える卒業生をおくりだしてきました。大好きな「ものづくり」とおして幸せな社会の創り手となるため、「自律」「独創」「寛容」「奉仕」の校訓のもと本校で学ぶ3年間は、かけがえのない高校時代の想い出とともに、きっとみなさんのこれからの人生を支えてくれることと思います。「もの」に命を吹き込み、人びとが幸せに生きていくために必要なものをみんなで協力して創りあげていく。この思いは、機械科・電気科・情報技術科・建築科・土木科の全5学科に共通する本校の教育の原点です。実技に裏づけされた確かな技術と知識、磨かれた身体と心に裏づけされた豊かな人間性を育むため、教職員一同全力で取り組んでまいります。

学校長 後藤 光彦

## 生徒会長あいさつ

今回は土浦工業高校スクールガイドを手にとってくださり、ありがとうございます。本校は機械科、電気科、情報技術科、建築科、土木科の5学科で構成されています。各学科共に充実した設備と環境の下、実践的な授業を行うことができ、多くの知識や技術を身につけられることが魅力です。近年次々と工業業界は発展を続け、時代変化に応じた柔軟な発想が求められています。本校では、工業の基礎はもちろん、新しい変化につながるインスピレーションを授業や実習を通して得ることができます！また、学校行事や進路活動も多く、2日間に渡る文化祭や定期的な進路説明会、多くの企業や第一線で活躍している卒業生をお招きしての進路セミナーの開催などがあります。部活動もとても活発で、関東大会・全国大会出場を果たした部活動もあり学校生活はとても充実していて、一生の思い出を作ることができます。自分の将来像や日本の工業業界を支える職人に近づくためのたくさんの技術がここにあります。ぜひ本校に足を運んでみてください。

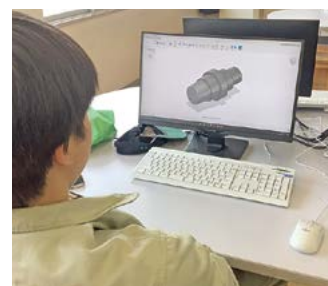
生徒会長 島根 空雅

## 機械科

身の回りの製品を製造するには機械工業技術は必要不可欠であり、世の中の豊かさを支えています。近年、産業のオートメーション化が進展し続けており、機械工業分野では、NC（数値制御）工作機械の先端的な技術者や、技術継承者が求められています。これからの産業界のニーズに対応できるよう、機械科では「ものづくり」の基礎から応用まで幅広い学習を行っています。

### 取得を目指す主な資格・検定等

二級ボイラー技士  
技能士（機械加工）  
危険物取扱者試験乙種  
ガス溶接技能講習  
フォークリフト運転技能講習  
玉掛け技能講習  
基礎製図検定 他



## 電気科

電気科では、電気を「作る：発電」「送る：送電」「配る：配電」「使う：電気機器・電子機器」に関する知識・技術・技能を学習し、将来は電気で社会に貢献できる人間性豊かな電気技術者の育成を目指しています。

電気科では2020年より生徒達が取得した資格を活かして、チャレンジプロジェクト『SDGsの考え方を踏まえた環境教育の実践』【学校を明るくしよう】をテーマに校内の照明設備（蛍光灯・水銀灯）をLED照明に交換する工事を行っています。



### 取得を目指す主な資格・検定等

第三種電気主任技術者  
第一種電気工事士  
第二種電気工事士  
工事担任者第二級デジタル通信  
危険物取扱者試験乙種 他

## 情報技術科

コンピュータは現代社会のあらゆる分野で利用されており、私たちは多大な恩恵を受けています。情報技術科では、コンピュータ、電子技術、情報通信に関連した技術を幅広く学習し、これからの高度情報化社会を支える技術者を育成します。



### 取得を目指す主な資格・検定等

工事担任者第二級デジタル通信  
技能士（電子機器組立て）

ITパスポート  
各種検定



## 建築科



人が生きていく上で必要な「衣、食、住」。その中の「住」について学ぶのが建築科です。安全で住みやすい家づくりについての知識を身につけ、製図や実習等の実技科目を通して実践的な学習をします。

建築施工管理技術検定試験、建築大工技能士、建築C A D検定試験などの資格取得や専門知識・技能を活かしたもののづくりに取り組んでいます。卒業後、2級建築士の受験資格が得られることも大きな特徴です。

### 取得を目指す主な資格・検定等

技能士（建築大工、家具）  
レタリング技能検定  
2級建築施工管理検定（学科）  
玉掛け技能講習  
宅地建物取引士資格試験  
建築C A D検定 他



# 土木科

人々が地球上で生活を始めて、最初に生まれた技術が「土木技術」といわれています。土木の仕事は、人々が生活する上で欠かさない道路・鉄道・橋・トンネル・ダム・公園・上下水道など社会基盤をつくることです。また、自然や環境のことを考えながら進める大切な仕事です。土木科では日々の学習を通して、人間性豊かな土木技術者の育成を目指しています。



## 取得を目指す主な資格・検定等

2級土木施工管理技術検定（学科）  
測量士補  
玉掛け技能講習  
小型移動式クレーン運転技能講習  
フォークリフト運転技能講習  
小型車両系建設機械運転特別教育 他



# カリキュラム

令和4年度より新しい教育課程となりました。生徒の実態や進路希望に応じて、ICT等を活用したきめ細やかな授業を実践し、「生きる力」を育てます。

|      |       | 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 | 機械科   | 現代の国語 | 公共   | 数学Ⅰ | 科学と人間生活 | 体育 | 保健           | 英語コミュニケーションⅠ | 美術Ⅰ  | 工業技術基礎 | 製図       | 工業情報数理   | 機械設計                   | 総合的な探究の時間・<br>「道徳」 | H R                |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 電気科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        | 工業情報数理   | 電気回路     |                        |                    |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 情報技術科 |       |      |     |         |    |              |              |      |        |          | 電気回路     | プログラミング技術              |                    |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 建築科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        |          | 工業情報数理   | 建築構造                   |                    |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 土木科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        |          |          | 測量                     |                    |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 第2学年 | 機械科   | 言語文化  | 歴史総合 | 数学Ⅱ | 化学基礎    | 体育 | 保健           | 英語コミュニケーションⅡ | 家庭基礎 | 実習     | 製図       | 生産技術     | 機械工作                   | 機械設計               | H R                |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 電気科   |       |      |     |         |    |              |              |      | 実習     |          | 電気回路     |                        | 電力技術               |                    | 電子技術         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 情報技術科 |       |      |     |         |    |              |              |      | 実習     |          |          | 通信技術                   | ハードウェア技術           |                    | コンピュータシステム技術 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 建築科   |       |      |     |         |    |              |              |      | 実習     | 製図       | 建築計画     | 建築構造設計                 | 建築施工               |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 土木科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        |          | 製図       | 測量                     | 土木構造設計             |                    | 土木施工         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 第3学年 | 機械科   | 文学国語  | 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     | 機械工作     | 機械設計     | 原動機                    | H R                |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 電気科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        | 電気機器     |          | 電力技術                   |                    | 選択) 数学B/<br>電子技術   |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 情報技術科 |       |      |     |         |    |              |              |      |        | ハードウェア技術 | ソフトウェア技術 | 選択) 数学B/<br>コンピュータシステム |                    |                    |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 建築科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        | 製図       | 建築計画     | 建築法規                   |                    | 選択) 数学B/<br>建築構造設計 |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 土木科   |       |      |     |         |    |              |              |      |        |          | 製図       | 土木基盤力学                 |                    | 土木施工               | 社会基盤工学       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      |       | 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 |

# 年間行事

4月

第1学期始業式  
入学式  
部活動体験  
進路セミナー  
身体測定  
体力テスト

## 入学式



## 進路セミナー



5月

創立記念日  
PTA 総会  
生徒総会  
第1学期中間考査

## スポーツフェス



6月

保護者面談  
スポーツフェス

## 授業風景



7月

求人票受付開始  
第1学期期末考査  
第1学期終業式  
企業見学会

8月

夏季休業  
学校説明会

## 部活動



9月

部活動見学・  
体験会  
第2学期始業式  
就職活動開始

10月

部活動見学・  
体験会  
第2学期中間考査  
工業祭

11月

学校説明会  
第2学期期末考査

12月

インターンシップ  
三者面談  
第2学期終業式

1月

修学旅行  
第3学期始業式

2月

学年末考査

3月

卒業式  
第3学期終業式

## 工業祭



## 修学旅行



## インターンシップ



## 卒業式



# 土浦工業 進路先一覧

## 就職先企業一覧

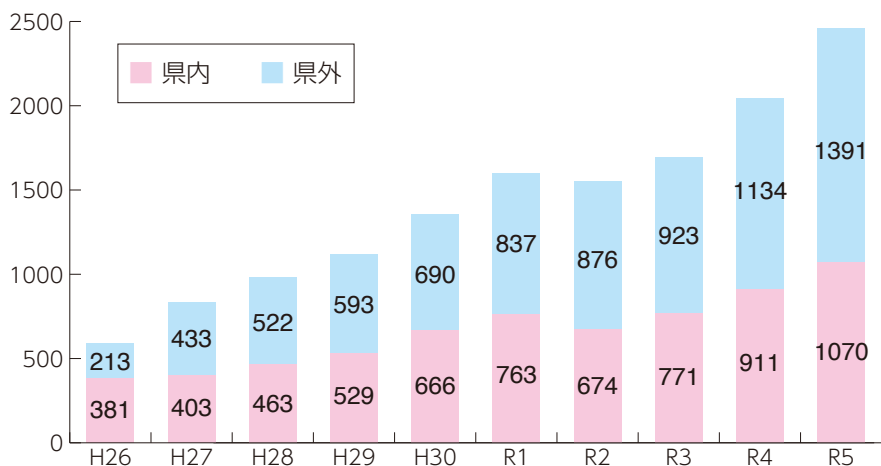
SMC株式会社 下妻工場  
雪印メグミルク 株式会社  
ホソカワ受託加工株式会社  
株式会社 東精エンジニアリング  
オートリブ株式会社 筑波事業所  
理想科学工業 株式会社  
東レ株式会社 土浦工場  
日立建機 株式会社  
日本物流開発株式会社 土浦営業所  
株式会社AESCジャパン グローバル本社  
東部瓦斯株式会社 茨城南支社  
オリエンタルモーター株式会社 土浦事業所  
理研計器 株式会社  
株式会社 オカムラ つくば事業所  
株式会社廣澤精機製作所 筑波工場  
株式会社JR東日本ステーションサービス  
アキラ株式会社  
株式会社 フルヤ金属  
ファナック 株式会社  
日東金属工業 株式会社  
三和テクノ 株式会社  
株式会社 クボタ  
キヤノン 株式会社  
一般財団法人 日本自動車研究所  
株式会社 日立産機システム 土浦事業所  
株式会社 LIXIL 下妻工場  
株式会社 湯山製作所  
株式会社小泉 東関東  
公益財団法人 交通事故総合分析センター  
株式会社 ティー・エイ・シー  
能美防災株式会社  
東京電力パワーグリッド 株式会社  
プリマハム株式会社 茨城工場  
株式会社 きんでん  
日本アイ・エス・ケイ 株式会社  
東電タウンプランニング株式会社  
東京製綱株式会社 土浦工場  
藤崎電設株式会社 茨城支店  
フィデス株式会社  
一般財団法人 関東電気保安協会  
東海電設 株式会社

イオンディライト株式会社  
株式会社 DNPデータテクノ  
株式会社太田胃散 茨城工場  
岡田電業 株式会社  
日本郵便株式会社  
郵便事業総本部 関東支社  
EL APSC合同会社  
株式会社 フジキン  
株式会社 クレハ 樹脂加工事業所  
河村電器産業 株式会社  
日本テキサス・インスツルメンツ  
合同会社 美浦工場  
フジパングループ本社 株式会社  
株式会社 PCER つくば研究所  
株式会社ツムラ 茨城工場  
株式会社 アールビー  
キヤノン化成 株式会社  
AIメカテック株式会社  
日本瓦斯株式会社  
株式会社 小森コーポレーション  
株式会社ツムラ 石岡センター  
常伸電通システム 株式会社  
NECCO 株式会社  
株式会社 染谷工務店  
キョーラク株式会社  
茨城いすゞ自動車 株式会社  
関彰商事 株式会社  
三菱ふそうトラック・バス  
株式会社 東北北関東

株式会社 寿商事 (オートボックス事業部)  
ネスレ日本株式会社  
株式会社 タイヤショップ タカギ  
日本ジェネリック 株式会社  
株式会社 一条工務店  
株式会社 山本工務店  
日立建機日本 株式会社  
株式会社 IJTT 土浦工場  
キムラ工業株式会社 本店  
白田組土木 株式会社  
信幸建設 株式会社  
株式会社 ガイアート  
S・Tecフーズ株式会社 つくばファクトリー  
日本貨物鉄道株式会社 関東支社  
日東エンジニアリング 株式会社  
桂建設 株式会社  
株式会社 スガテック 関東支店  
株式会社 トヨタレンタリース茨城  
三菱商事ライフサイエンス 株式会社  
日立建機ロジテック 株式会社  
株木建設 株式会社  
神鋼ノース株式会社 霞ヶ浦工場

## 公務員

茨城県警察官  
航空自衛隊



過去 10 年間の求人数の推移

## 四年制大学

愛知工業大学 工学部 機械学科  
 江戸川大学  
 社会学部 現代社会学科  
 神奈川工科大学  
 情報学部 情報メディア学科  
 埼玉工業大学 工学部 機械工学科  
 淑徳大学 経営学部 経営学科  
 情報経営イノベーション専門職大学  
 情報経営イノベーション学科  
 千葉工業大学  
 工学部 機械電子創成工学科  
 工学部 機械工学科  
 工学部 電気電子工学科  
 工学部 情報通信システム工学科  
 情報変革科学部 高度応用情報科学科  
 中央学院大学  
 商学部 商業総合コース  
 つくば国際大学  
 医療保健学部 看護学科  
 デジタルハリウッド大学  
 デジタルコミュニケーション学部  
 デジタルコンテンツ学科  
 東京情報大学  
 総合情報学部 総合情報学科  
 東京電機大学  
 工学部第二部 機械工学科  
 東京工芸大学 工学部 建築コース  
 東洋大学 理工学部 建築学科  
 日本工業大学  
 基幹工学部 機械工学科  
 建築学部 建築学科  
 日本国際学園大学  
 経営情報学部 ビジネスデザイン学科  
 日本大学  
 生産工学部 電気電子工学科  
 工学部 情報工学科

ものづくり大学  
 技能工芸学部 建設学科  
 流通経済大学  
 経済学部 経営学科  
 流通情報学部 流通情報学科  
 麗澤大学  
 工学部 工学科 ロボティクス専攻

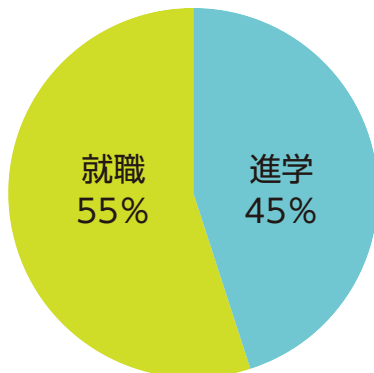
## 公立専門学校

茨城県立土浦産業技術専門学院  
 自動車整備科  
 機械技術科  
 コンピューター制御科  
 IT技術科  
 茨城県立産業技術短期大学校  
 情報システムコース  
 生産管理コース

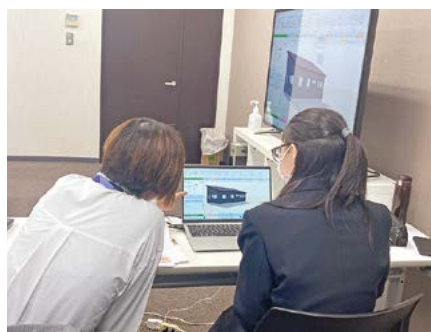
## 私立専門学校

茨城理容美容専門学校 理容科  
 大阪府柔道整復師会医療スポーツ専門学校  
 柔道整復学科  
 大原ビジネス公務員専門学校 水戸校  
 法律行政科  
 晃陽看護栄養専門学校  
 管理栄養士学科  
 国際理容美容専門学校 理容科  
 尚美ミュージックカレッジ専門学校  
 プロミュージシャン科  
 駿台法律経済&ビジネス専門学校  
 法律実務学科  
 中央工学校 建築設計学科  
 つくば栄養医療調理製菓専門学校  
 製菓製パン学科  
 調理師学科  
 筑波研究学園専門学校  
 自動車整備工学科

ITデジタル学科  
 こども未来学科  
 医療情報学科  
 建築環境学科  
 伝統文化と福祉環境の専門学校  
 建築士技能士養成学科  
 東京アニメ・声優&スポーツ専門学校  
 スーパーテクノロジー科  
 東京健康科学専門学校 栄養士科  
 東京情報クリエイター工学院専門学校  
 情報IT系  
 東京デザイナー学院  
 イラストレーション学科  
 映像デザイン学科  
 日産栃木自動車大学校  
 一級自動車工学科  
 日本工学院専門学校  
 ITスペシャリスト科  
 演劇スタッフ科  
 放送芸術科  
 日本自動車大学校 自動車研究科  
 日本総合医療専門学校  
 柔道整復学科  
 日本電子専門学校  
 情報システム開発科  
 情報処理科  
 華服飾専門学校  
 ファッションクリエイター科  
 パリ総合美容専門学校  
 総合美容学科  
 文化デザイナー学院  
 建築設計デザイン学科  
 水戸日建専門学校  
 建築インテリアデザイン学科  
 読売理工医療福祉専門学校  
 放送映像学科



■主な内訳



■インターンシップ (2年生)



■進路セミナー (3年生)

# 部活動



## 運動部

バレーボール部  
バスケットボール部  
バドミントン部  
卓球部

陸上競技部  
硬式野球部  
サッカー部  
ハンドボール部

ラグビー部  
硬式テニス部  
剣道部  
柔道部

弓道部  
ヨット部



## 文化部

機械工研部  
建築研究部

情報技術研究部  
土木研究部

アマチュア無線部  
美術部

写真部  
音楽部

# 校内案内



機械実習室 (旋盤)



機械実習室 (特殊機械)



せん孔実習室



プログラミング室



CAD室 (情報技術科)



精密加工実習室



溶接実習室



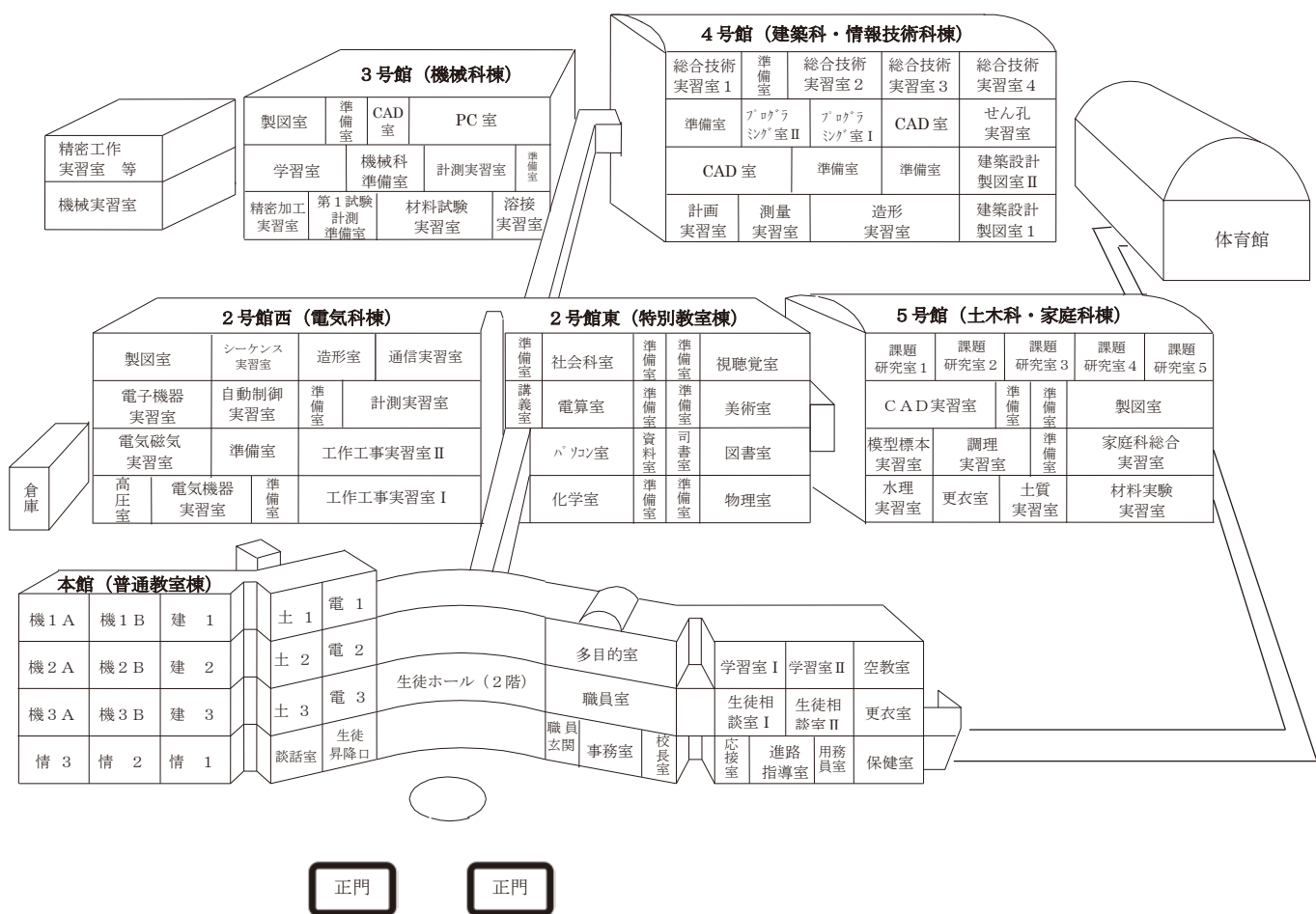
施工実習室



製図室 (建築科)



CAD室 (建築科)



計測実習室



電気磁気実習室



電気機器実習室



体育館



トレーニングルーム



材料実験実習室



製図室 (土木科)



CAD実習室 (土木科)



生徒ホール



図書室

## 出身中学校・義務教育学校別在籍者数

| 中学校      | 1年 | 2年 | 3年 |
|----------|----|----|----|
| 土浦第一     | 10 | 7  | 7  |
| 土浦第二     | 15 | 12 | 11 |
| 土浦第三     | 11 | 9  | 12 |
| 土浦第四     | 12 | 15 | 6  |
| 土浦第五     | 9  | 15 | 11 |
| 土浦第六     | 11 | 8  | 16 |
| 都 和      | 20 | 11 | 15 |
| 新治学園     | 11 | 1  | 7  |
| 石 岡      | 3  | 3  | 0  |
| 府 中      | 4  | 4  | 4  |
| 国 府      | 2  | 1  | 2  |
| 園 部      | 2  | 1  | 2  |
| 八 郷      | 8  | 1  | 2  |
| 城 西      | 0  | 4  | 0  |
| 中 根 台    | 0  | 5  | 1  |
| 城 ノ 内    | 3  | 1  | 3  |
| 藤 代      | 0  | 1  | 0  |
| 取手第一     | 1  | 0  | 0  |
| 取手第二     | 0  | 1  | 1  |
| 牛久第一     | 1  | 0  | 3  |
| 牛久第三     | 3  | 5  | 2  |
| 下 根      | 0  | 4  | 2  |
| ひたち野うしく  | 0  | 2  | 1  |
| おくの義務教育  | 1  | 0  | 0  |
| 牛 久 南    | 5  | 1  | 0  |
| 桜        | 13 | 14 | 9  |
| 並 木      | 1  | 7  | 1  |
| 谷 田 部    | 1  | 0  | 0  |
| 手 代 木    | 1  | 1  | 0  |
| 谷田部東     | 1  | 8  | 1  |
| 豊 里      | 2  | 0  | 2  |
| 大 穂      | 9  | 16 | 7  |
| 高 崎      | 1  | 0  | 0  |
| 茎 崎      | 0  | 1  | 1  |
| 吾 妻      | 1  | 0  | 1  |
| 春日学園     | 0  | 2  | 0  |
| 高 山      | 1  | 0  | 0  |
| 学園の森義務教育 | 3  | 1  | 0  |
| 秀峰筑波     | 7  | 10 | 11 |
| 江 戸 崎    | 3  | 3  | 1  |
| 霞ヶ浦      | 8  | 5  | 8  |
| 千 代 田    | 3  | 2  | 1  |
| 下 稻 吉    | 10 | 10 | 7  |
| 美 浦      | 6  | 2  | 4  |
| 阿 見      | 12 | 10 | 7  |
| 朝 日      | 7  | 8  | 4  |
| 竹 来      | 6  | 4  | 6  |
| 稲 田      | 0  | 0  | 1  |
| 笠 間      | 0  | 1  | 0  |
| 岩 間      | 1  | 2  | 2  |
| 小 川 南    | 1  | 0  | 1  |
| 美 野 里    | 2  | 0  | 6  |
| 玉里学園     | 0  | 0  | 5  |
| 玉 造      | 1  | 1  | 0  |
| 北 浦      | 0  | 1  | 0  |
| 内 原      | 0  | 1  | 0  |
| 利 根      | 1  | 1  | 0  |
| 千 代 川    | 1  | 1  | 0  |
| 東京三鷹市立第七 | 0  | 0  | 1  |
| 仙台市立台原   | 0  | 0  | 1  |

## 2024年度 学校説明会等日程(予定)

学校説明会 8月 6日(火)

部活動見学・体験会 ① 9月21日(土)  
②10月 5日(土)

工業祭(文化祭) 10月25日(金)  
26日(土)

秋季学校説明会 11月 7日(木)

※詳細・変更などは本校HPをご覧くださいか  
お電話にてお問い合わせください。



茨城県立 土浦工業高等学校

〒300-0051 茨城県土浦市真鍋6丁目11番20号

TEL 029-821-1953(代)

FAX 029-822-6924

URL <https://www.tsuchiura-th.ibk.ed.jp>

E-mail [koho@tsuchiura-th.ibk.ed.jp](mailto:koho@tsuchiura-th.ibk.ed.jp)

