

SINCE 1959

Tsuchiura Technical High School SCHOOL GUIDE 2027

茨城県立 土浦工業高等学校

機械科

Machinery Department

電気科

Electrical Department

情報技術科

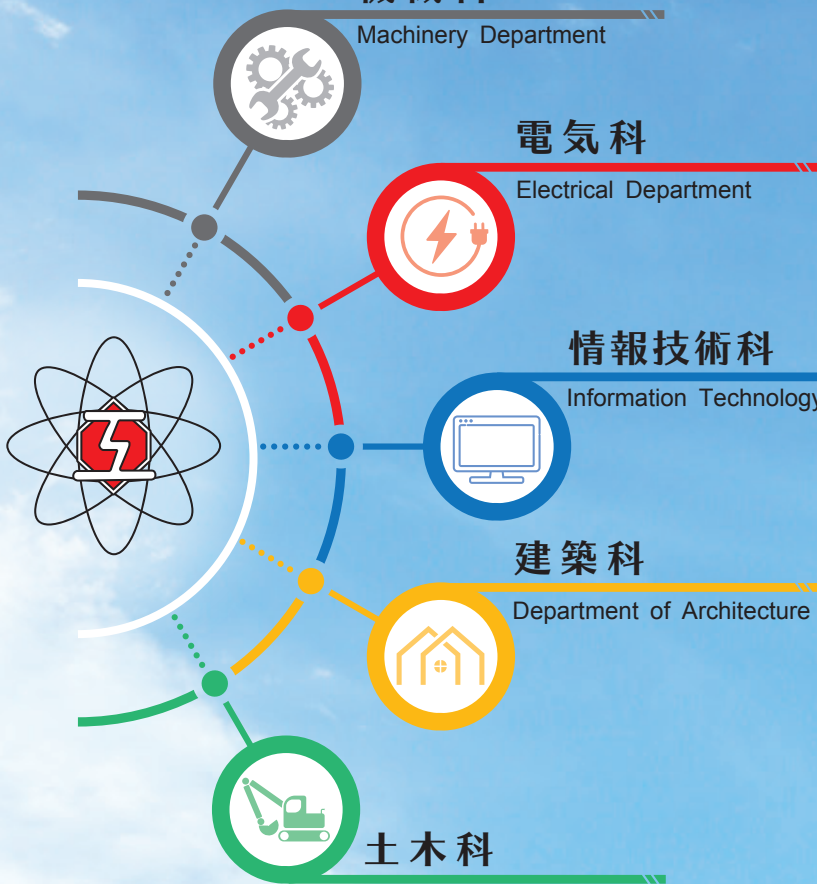
Information Technology Department

建築科

Department of Architecture

土木科

Department of Civil Engineering



確かな技術を身に付け そして未来へ

～地域経済の活性化に貢献できる人材、未来を切り開く人材を育成する～

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67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17,000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思い出とともに、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 中久喜 歩

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お手に取ってくださり、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、ものづくりに必要な専門的な知識や技術を身につけることができる学校です。さらに国家検定など各種資格取得にも力を入れております。県内外を問わず多くの企業から求人をいただいております。就職に強い点も魅力となっています。もちろん、進学でも先生方の手厚いサポートがあり、安心して将来を見据えることができます。また、部活動では、関東大会・全国大会出場を果たしており、日々活発に活動しています。学校行事においては、つちこうフェスや工業祭などの工業高校ならではのイベントもあり、学校生活は楽しく充実した高校生活を送ることができます。自分の将来像や日本のものづくり産業を支える技術者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 小松 陸斗

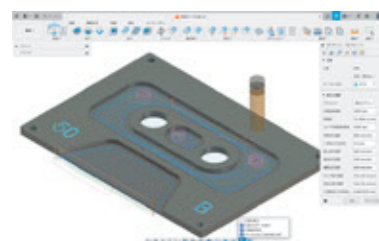
機械科 | Machinery Department



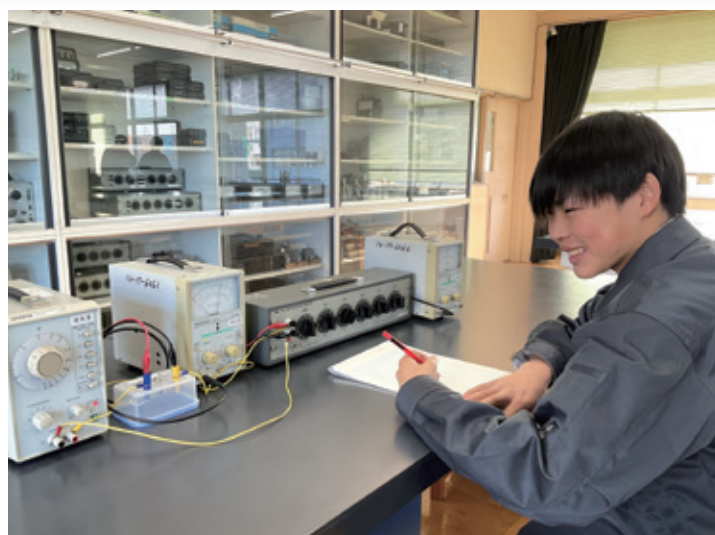
身の回りの製品を製造するには機械工業技術は必要不可欠であり、世の中の豊かさを支えています。近年、産業のオートメーション化が進展し続けており、機械工業分野では、NC（数値制御）工作機械の先端的な技術者や、技術継承者が求められています。これからの産業界のニーズに対応できるよう、機械科では「ものづくり」の基礎から応用まで幅広い学習を行っています。

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 他



電気科 | Electrical Department



電気科では、電気を「作る（発電）」「送る（送電）」「配る（配電）」「使う（機器）」に関する知識や技術を学び、将来は電気技術者として社会に貢献できる人材の育成を目標にしています。また、2020年から生徒が取得した資格を生かして【学校を明るくしよう】をテーマに、校内の古い照明器具（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
危険物取扱者試験 乙種
工事担任者第2級デジタル通信

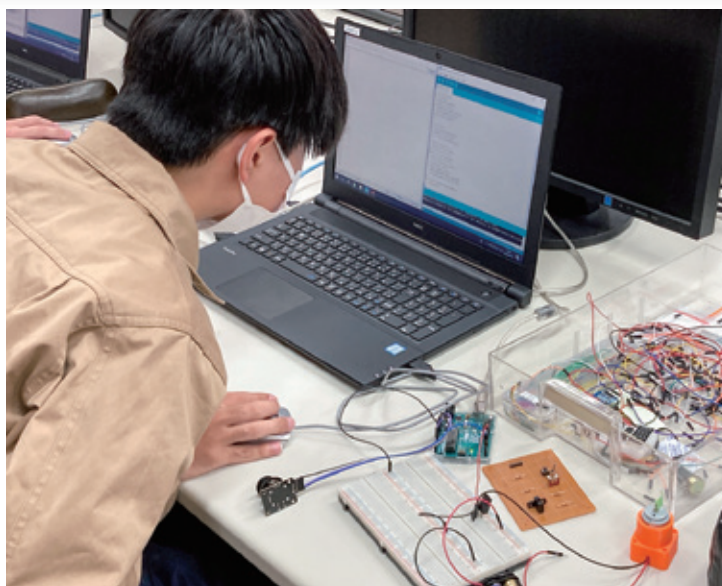




コンピュータは現代社会のあらゆる分野で利用されており、私たちは多大な恩恵を受けています。情報技術科では、コンピュータ、電子技術、情報通信に関連した技術を幅広く学習し、これからの高度情報化社会を支える技術者を育成します。

取得を目指す主な資格、検定等

技能士（電子機器組立て）
 工事担任者 第2級デジタル通信
 工事担任者 第2級アナログ通信
 ITパスポート
 情報技術検定
 パソコン利用技術検定
 第二種電気工事士
 危険物取扱者試験 乙種第4類



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、建築大工技能検定、建築CAD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

2級建築施工管理技術検定（学科）
 技能検定（建築大工、家具製作）
 建築CAD検定
 レタリング技能検定
 トレース技能検定
 日本語ワープロ検定 他





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せない道路・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 他



カリキュラム

令和9年度より新しい教育課程となる予定です。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	言語文化	公共	数学Ⅰ	化学基礎	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	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										製図	工業情報数理	建築構造																		
	土木科												測量																		
第2学年	機械科	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	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	生物 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/ 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/ コンピュータシステム技術																
	建築科									製図		建築計画	建築法規		選択) 数学B/ 建築構造設計																
	土木科									製図	土木施工	土木基盤力学			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

5月

創立記念日
PTA 総会
生徒総会
第1学期中間考査

6月

保護者面談
つちこうフェス

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

学校説明会

9月

部活動見学・体験会
第2学期始業式
就職活動開始

入学式



進路セミナー



つちこうフェス



学校説明会



部活動各大会



10月

部活動見学・体験会
第2学期中間考査

11月

学校説明会
第2学期期末考査
工業祭

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

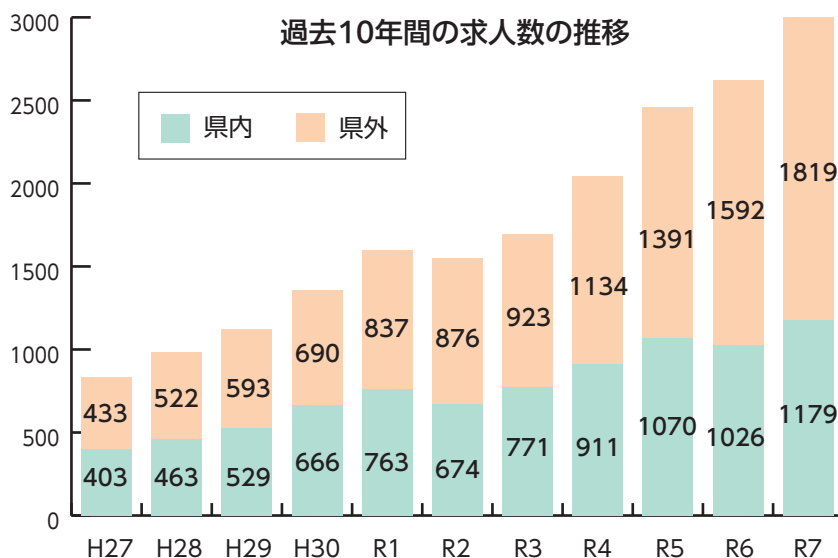
AI メカテック株式会社
 アキラ株式会社
 株式会社アビリカサントクノ
 石田産業 株式会社
 株式会社 一条工務店
 一般財団法人 日本自動車研究所
 株式会社 牛久製作所
 エービーシー・マート
 SMC 株式会社 下妻工場
 株式会社 STNMe
 株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー
 株式会社 MC エバテック つくば分析センター
 株式会社太田胃散 茨城工場
 大堀エンジニアリング株式会社
 株式会社 オカムラ つくば事業所
 株式会社オートバックスつくば
 オリエンタルモーター株式会社 土浦事業所
 株木建設株式会社
 カルビー株式会社 下妻工場
 川崎設備工業 株式会社
 株式会社 関電工
 関東情報サービス 株式会社
 関東鉄道 株式会社
 一般財団法人 関東電気保安協会
 キヤノンセミコンダクター
 エクイップメント 株式会社
 キヤノン 株式会社
 共英製鋼株式会社 関東事業所
 キョーラク株式会社
 株式会社 クボタ
 栗駒電気工事 株式会社
 栗山電気 株式会社
 株式会社 小泉東関東
 国土開発工業 株式会社
 国立研究開発法人 農業・食品産業技術
 総合研究機構本部
 株式会社 小森コーポレーション
 株式会社 JR 東日本ステーションサービス
 首都圏新都市鉄道 株式会社
 常陽測量設計株式会社
 神鋼ノース株式会社 霞ヶ浦工場
 株式会社鈴木塗装工務店
 株式会社精工 つくば工場
 積水樹脂プラメタル株式会社
 積水ハウス建設関東株式会社
 株式会社 創建地所

ソントン食品株式会社 石岡工場
 株式会社 タイヤショップ タカギ
 大雄電設工業 株式会社
 大和ハウス工業株式会社 東京本社
 大和ハウスリフォーム株式会社 東京本社
 株式会社 タカキベーカーリー
 株式会社 ツムラ
 東海旅客鉄道株式会社
 東京製綱株式会社 土浦工場
 株式会社 東京精密
 東京地下鉄 株式会社
 東京フード 株式会社
 株式会社 東精エンジニアリング
 東電タウンプランニング株式会社
 東レ株式会社 土浦工場
 トーソー株式会社 つくば事業場
 株式会社ナオイオート
 中川商事 株式会社
 株式会社 中村屋
 日東エンジニアリング 株式会社
 日発運輸 株式会社
 株式会社 日本色材工業研究所
 NECCO 株式会社
 ネットトヨタつくば 株式会社
 パシフィックゴルフマネジメント株式会社
 千代田カントリークラブ
 パナソニック SPT 株式会社
 東日本ビルテクノサービス株式会社
 樋口土木 株式会社
 株式会社 日立インダストリアルプロダクツ
 土浦事業所

日立建機 株式会社
 株式会社 日立産機システム 土浦事業所
 株式会社 日立システムズパワーサービス
 ファナック 株式会社
 フィデス株式会社
 藤崎電設株式会社 茨城支店
 富士電機株式会社 筑波工場
 フジパングループ本社 株式会社
 フタムラ化学株式会社 茨城工場
 プリマハム株式会社 茨城工場
 株式会社フルヤ金属 土浦工場
 ホソカワ受託加工株式会社
 ミサワホーム建設株式会社
 株式会社 緑エンジニアリング
 向井建設株式会社
 MONOVATE 株式会社
 株式会社 ヤシカ車体
 株式会社 山本工務店
 株式会社 LIXIL 下妻工場
 ロジスティード東日本株式会社
 理想科学工業 株式会社
 株式会社 レゾナック 五井事業所
 株式会社レンタルのニッケン 土浦営業所
 有限会社 六大設計

公務員

茨城県警察官
 陸上自衛官
 警視庁警察官



四年制大学

江戸川大学 社会学部 人間心理学科
 聖徳大学 文学部 文学科
 拓殖大学 工学部 デザイン学科
 千葉工業大学 工学部
 電気電子工学科
 千葉工業大学 未来変革科学部
 デジタル変革科学科
 千葉工業大学 創造工学部 建築学科
 東洋大学 理工学部 建築学科
 常磐大学 人間科学部 現代社会学科
 常磐大学 総合政策学部 法律行政学科
 日本大学 工学部 建築学科
 日本工業大学 先進工学部
 ロボティクス学科
 明海大学 不動産学部 不動産学科
 流通経済大学 経済学部 経済学科
 麗澤大学 外国語学部 外国語学科
 麗澤大学 経営学部 経営学科
 麗澤大学 工学部 工学科

公立専門学校

茨城県立土浦産業技術専門学院
 機械技術科
 茨城県立土浦産業技術専門学院
 自動車整備科
 茨城理容美容専門学校 理容学科

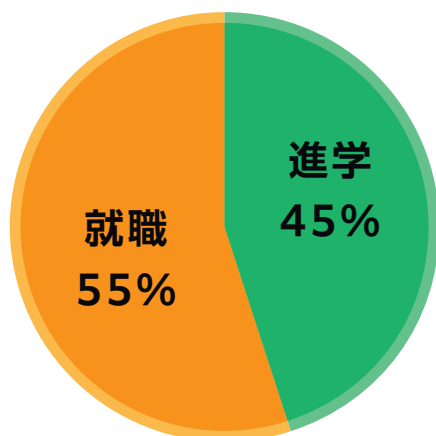
私立専門学校

医療専門学校 水戸メディカルカレッジ
 言語聴覚療法学科
 大原ビジネス公務員専門学校柏校
 法律行政科
 グルノーブル美容専門学校 美容科
 国際テクニカル美容専門学校 美容師学科
 渋谷ファッション&アート専門学校
 ファッション総合科
 中央工学校 建築学科
 中央工学校 インテリアデザイン科
 中央工学校 木造建築科
 つくば栄養医療調理製菓専門学校
 調理師学科
 筑波研究学園専門学校 自動車整備工学科
 筑波研究学園専門学校 ITデジタル学科
 筑波研究学園専門学校 こども未来学科
 つくば自動車大学校 一級自動車整備士科
 つくば自動車大学校 自動車工学科
 つくば自動車大学校 車体整備士科
 つくばビジネスカレッジ専門学校
 ブライダルビジネス科
 つくばビジネスカレッジ専門学校
 情報処理科
 TCA 東京 ECO 動物海洋専門学校
 エコ・コミュニケーション科
 東京コミュニケーションアート専門学校
 クリエイティブデザイン科

東京コミュニケーションアート専門学校
 e エンターテインメント科
 東京情報ITクリエイター専門学校柏校
 高度クリエイター学科
 東京日建工科専門学校 建築大工科
 日産栃木自動車大学校 一級自動車工学科
 日本大学歯学部附属歯科技工専門学校
 歯科技工士学科
 日本電子専門学校 ゲーム制作研究科
 パリ総合美容専門学校 総合美容科
 北海道中央調理技術専門学校
 調理技術専攻科
 水戸情報ITクリエイター専門学校
 情報処理科

各種学校

バンタンクリエイターアカデミー
 動画クリエイター学部



■ 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

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

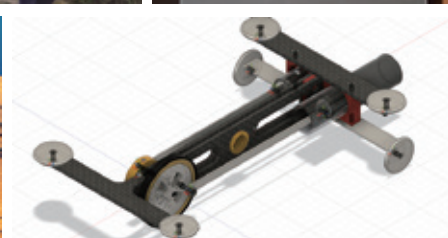
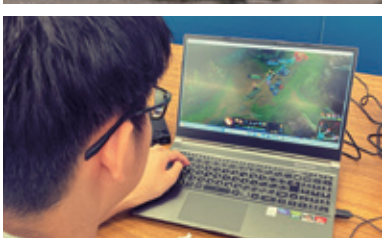
土木研究部

電気研究・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



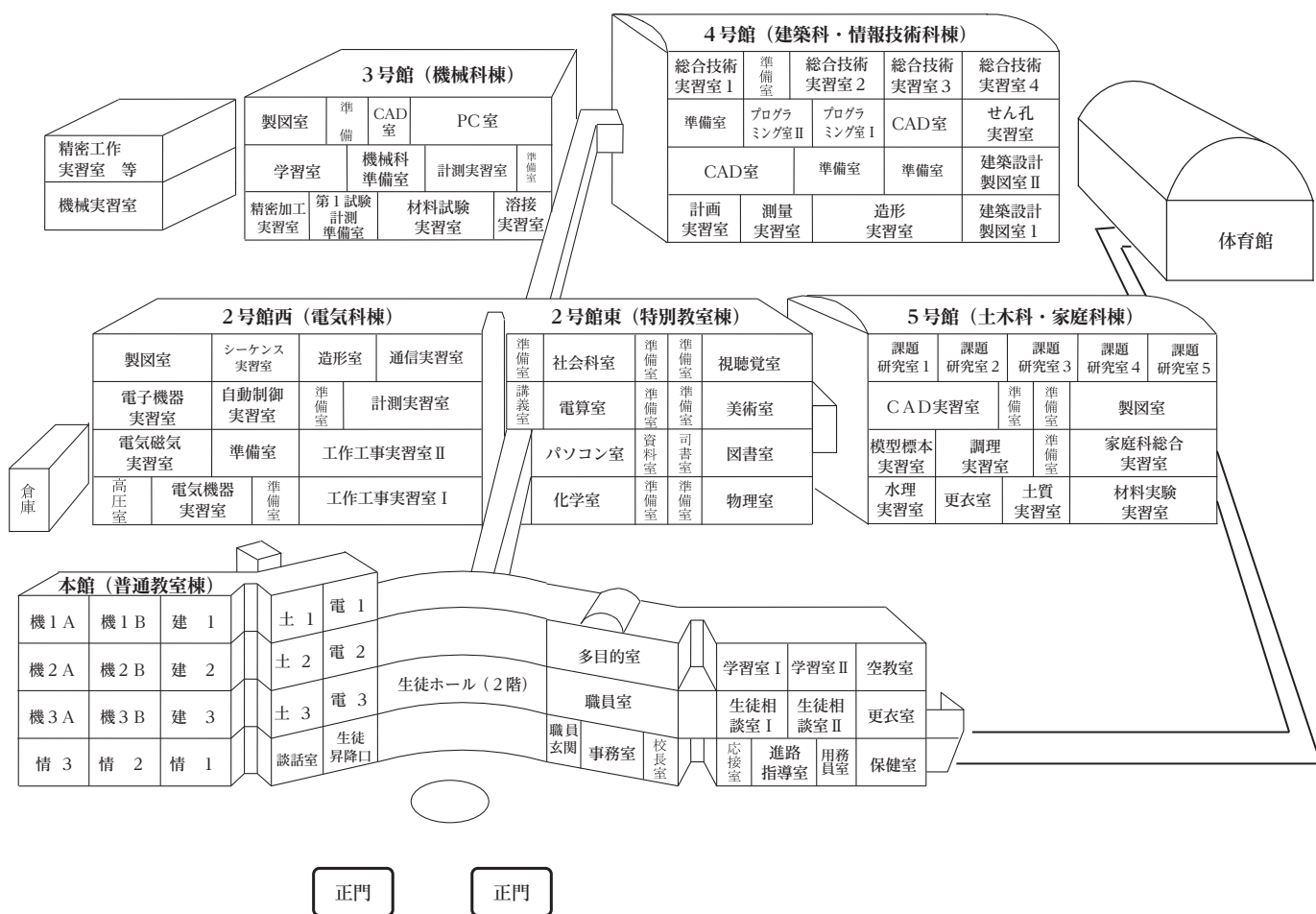
施工実習室



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	13	10	10
土 浦 第 二	16	20	14
土 浦 第 三	15	15	11
土 浦 第 四	8	8	10
土 浦 第 五	2	13	8
土 浦 第 六	12	5	11
都 和	15	9	18
新 治 学 園	6	11	8
石 岡	3	1	3
府 中	6	2	4
国 府	1	0	2
園 部	0	4	2
八 郷	1	5	7
長 山	0	2	0
中 根 台	0	1	0
城 ノ 内	0	0	3
取 手 第 一	0	0	1
取 手 第 二	0	0	0
牛 久 第 一	0	2	1
牛 久 第 三	1	3	1
下 根	5	3	0
ひたち野うしく	0	2	0
おくの義務教育	1	0	0
牛 久 南	1	0	5
桜	12	11	12
竹 園 東	0	2	0
並 木	1	4	1
谷 田 部	1	2	0
手 代 木	1	1	1
谷 田 部 東	1	0	0
豊 里	2	2	2
大 穂	7	6	8
高 崎	1	3	0
荃 崎	0	1	0
吾 妻	6	0	1
春日学園義務教育	1	0	0
高 山	1	2	1
学園の森義務教育	1	1	3
秀峰筑波義務教育	9	9	10
伊 奈	1	0	0
江 戸 崎	2	2	2
桜 川	0	1	0
東	1	2	0
新 利 根	0	2	0
霞 ケ 浦	7	4	8
千代田義務教育	2	4	3
下 稻 吉	7	0	10
美 浦	4	7	6
阿 見	10	11	10
朝 日	1	3	4
竹 来	6	5	6
那 珂 第 一	1	0	0
岩 間	0	2	1
小 川 南	0	0	1
美 野 里	4	1	2
玉 里 学 園	1	0	0
鉾 田 南	1	0	0
玉 造	0	2	1
明 野 五 葉 学 園	0	1	0
水 海 道 西	0	1	0
広島県廿日市市七尾中学校	1	0	0

2026 年度 学校説明会等日程（予定）

学校説明会 7 月 24 日(金)

部活動見学・体験会 ① 9 月 19 日(土)

② 10 月 10 日(土)

工業祭(文化祭)一般公開 10 月 17 日(土)

秋季学校説明会 11 月 6 日(金)

※詳細・変更などは本校 HP をご覧いただくか、
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 ac-koho@tsuchiura-th.ibk.ed.jp

