

土浦工業高等学校
土木科

Civil engineering

土木とは

人が地球上で生活を始めてから最初に生まれた技術。



道路



鉄道



橋梁



港湾



ダム

これらの社会基盤を充実させ、人々の暮らしを豊かにする土木技術者の育成を目指しています。

カリキュラム

1 学年

- ・工業技術基礎（3単位）・測量（2単位）
- ・製図（2単位）・情報技術基礎（2単位）

2 学年

- ・実習（3単位）・測量（2単位）・製図（2単位）
- ・土木基礎力学（4単位）・土木施工（2単位）

3 学年

- ・実習（3単位）・課題研究（3単位）・製図（2単位）
- ・土木基礎力学（2単位）・土木施工（3単位）・社会基盤工学（2単位）

主な実習

1 年次



電卓演習



トラバース測量実習



コンクリート平板製作



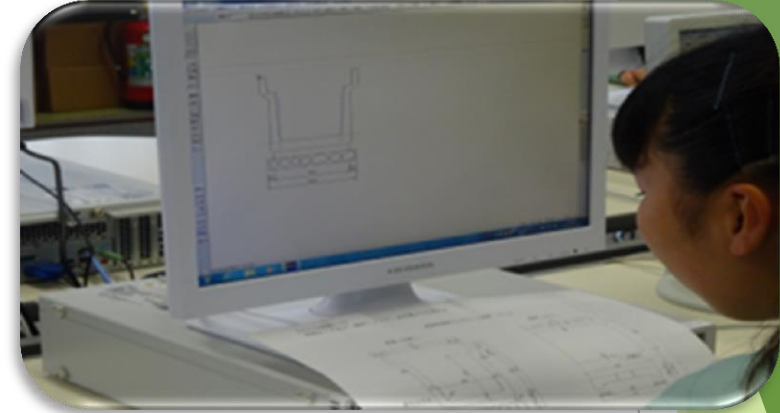
水準測量実習

主な実習

2年次



平板測量実習



CAD実習



トラバース測量実習



水準測量実習

主な実習

3年次



光波測量実習



施工実習



材料試験実習



建設機械実習

ドローン測量実習



ドローンの操縦技術
を学びます。
上空から撮影し地
形の解析などの写
真測量を行います。

1年生を対象に現場見学会を実施しました

実施日：平成29年10月13日（金）

現場名：日立建機ICTデモサイト・茨城港常陸那珂港区

対象：土木科1学年生徒

協力：茨城県建設業協会



ものづくりマイスターによる実習が行われました

実施日：平成29年10月18日(水)～ 2日間

実習名：鉄筋施工

対象：土木科2学年生徒

協力：茨城県職業能力開発協会



取得を目指す資格

- ▶ 測量士補
- ▶ 2級土木施工管理技士（学科）
- ▶ 小型移動式クレーン運転技能講習
- ▶ 玉掛け技能講習
- ▶ 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
- ▶ ガス溶接技能講習
- ▶ 乙4類危険物取扱者

他

卒業後の進路(H28年度)

〔4年生大学〕

日本大学工学部 土木工学科

つくば国際大学看護学科

〔専門学校〕

パリ美容専門学校

東京自動車大学校

〔就職企業〕

アキラ	アストリー	植村建設	首都圏新都市鉄道
菅原建設	鈴縫工業	成豊建設	大日本パックス
武井工業所	武田機工	トーホー測研	
東亜工業	東洋製罐	中村興業	北三
日野自動車	屋代製作所	六大設計	