

# Q & A

## Q1 製図は難しい？

1年生の時は、難しかったです。  
しかし製図機の使い方を覚え、何度も描いていくうちにきれいに描けるようになりました。  
そして、自分で設計ができるかも…

実際に、建築物を自分達の手で作っていく達成感は建設工学科でしか味わえません。家族や友達をあとと言わせるような設計や製図ができ、より専門的な知識を身に付けることができます。

令和3年度 3年奥村 巴葉

企業見学を通して、実際に働く技術者を見ることができます。先生方の支援が手厚く、資格取得や安心して就職できます。実習で学んだことからコンテストや大会にも挑戦できます。

令和3年度 3年中島 涼々花

## Q2 建設って体力がいる？

いいえ、体力がなくても大丈夫！  
女子でも安心して『建設』について学べますよ！

## Q3 建設業のICT化については？

生徒一人一人タブレットが配布されています。タブレットやプロジェクターを用いた授業や、ドローンを用いた授業も展開されています。

## Q4 卒業後の進路は？

本校では、ほぼ就職も進学も確実にできます。  
先生方のサポートが手厚いので、安心です！

## Q5 どんな職種に就けますか？

建築工学科では、設計・監督業務・大工など  
土木工学科では、測量関係・監督業務など建築・土木さまざまな業種に就職しています。  
また、国家公務員・県職員・大手建設業に進む卒業生もいます。

自分の住宅の設計ができるようになり  
施工管理技士の資格も取ることが出来ました。  
卒業後は、建築士の受験資格がもらえます。  
※免許申請は、2年間の実務経験が必要です。

令和3年度 3年中村 樹生

将来に役立つ実習や製図を学ぶことができ、建築物の構造を詳しく知ることができました。自分の家も設計でき建築を学んでよかったです。

令和3年度 3年藤田 拓海

## 卒業生よりメッセージ

先生方が優しく、就職へのサポートが手厚いです。女子でも楽しい授業です。国家資格も取れます。クラスが変わらないので仲がとていいです。

令和3年度 3年伊東 栞奈

先生方が分からないところを丁寧に教えてくれます。実習では、仲間との関りができてとても楽しいです。計算やPC・製図など社会で役立つことが学べます。

令和3年度 3年大平 愛花

自分のやりたいことを見つけることが出来ます。電卓の操作や計算技術を身に付けることが出来ます。ドローンを実際に操縦し、ドローン測量の技術を身に付けることが出来ます。

令和3年度 3年太田 星輝

実習では、実際に重機に乗って作業をしたり、測量機器を使用して測量の技術を身に付けることが出来ます。土木は建築に比べてスケールが大きいです。資格も沢山取れます。大手建設業公務員にも就職が可能です。

令和3年度 3年山田 友宏

## Memo

女子生徒が活躍しています！



建築実習：建方実習

土木実習：重機操縦



## 土木工学科



建設業は私たちの街を創る

誇りある職業です

1年次 建設・デザイン工学科群  
2・3年次

土木工学科・建築工学科

岐阜工業高等学校

Gifu Technical High School

Department of Construction Engineering

# 建設工学って何だろう・・・?



都市計画では、地球にやさしく災害に強い都市づくりが求められています。

自然と人が豊かに共存・共栄する、**より良い未来を創造する土木・建築技術者を育てます。**  
また、建設業は**私たちの生活を支える仕事**です。

電気・ガス・上下水道・住宅・道路・学校・鉄道・空港・港 etc・・・  
これらすべての施設を作るのが建設業です。

ひとつのものを、大勢の人が力を合わせて造り上げるスケールの大きな**やりがいのある仕事**です。



## 学びのキーワードは私たちを取り巻く生活と環境

### ■学びのフィールド <生活環境の創造を学ぶ2つのフィールド>

#### 土木工学科

土木工学科では、実習および教科を通して、土木技術の社会的意義の重要性を自覚し、社会資本(空港・都市・公園・海底トンネル・ダム・橋・鉄道等)の建設補修・管理を担う土木技術者の育成を目指しています。

多くの人の役に立つ、街の100年を作る学科です。

#### 建築工学科

建築工学科では、私たちの身の回りの住宅や様々な建築物の他、住んでいる町に興味・関心を持ち、暮らす人々の営みなどを科学的に捉える力を身に付け、建築物を作り出すための様々な知識や技術などについて学んでいます。建築の計画から構造・設計・施工の基礎を学び、実習や製図などを通して実践力を身に付けます。

## ■科目のPickup!!

### 01 実習

施工実習・造形実習・材料実習・木材加工実習・測量実習・建設用機械操作・溶接実習・鉄筋加工実習のなど、土木・建築領域の様々な実習を行います。



### 02 課題研究

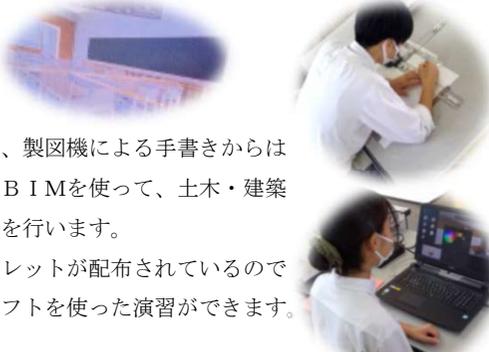
課題研究は、3年生が学ぶ科目です。生徒一人一人が、課題を見つけ1年かけて各自のテーマについて研究を進め課題の解決に努めます。その成果を全校生徒の前で発表する機会もあります。



### 03 製図

製図の基礎を、製図機による手書きからはじめ、CADやBIMを使って、土木・建築それぞれの課題を行います。

一人一台タブレットが配布されているので自宅でもCADソフトを使った演習ができます。



### 04 測量

建設工事で測量は基礎・基本であるためしっかり学習するため3単位で実施される土木工学科は、実習と関連させ測量について深く学習できます。



ものづくりコンテストの種目でもあります。**ものづくりコンテスト(全国大会出場実績)**

## 1年次 建設・デザイン工学科群

### 普通科目+専門科目

◇工業技術基礎 ◇実習

◇製図 ◇工業情報数理 ◇工業環境技術

### 2年次~

建築工学科

土木工学科

デザイン工学科

#### 普通科目

・建築構造  
・建築構造設計  
・建築法規  
・建築製図

・建築計画  
・建築施工  
・建築実習

#### 普通科目

・土木基盤力学  
・土木施工  
・測量  
・土木実習

・土木構造設計  
・社会基盤工学  
・都市デザイン演習  
・土木製図

### 3年次 課題研究(共通)

## 進路情報

## 卒業後の進路

#### ▽県内企業

㈱安部日鋼工業  
株式会社市川工務店  
株式会社加藤組  
亀山建設株式会社  
株式会社國井組  
岐建株式会社  
昭和コンクリート工業㈱  
株式会社末永製作所  
青協建設㈱  
㈱シーテック21  
㈱ダイナ建築設計  
TSUCHIYA㈱  
内藤建設㈱  
㈱日構技術センター  
㈱ボイス  
㈱松野組  
丸栄コンクリート工業㈱

#### ▽県外企業

東海旅客鉄道㈱東海鉄道事業本部  
㈱東建工営 中部支社  
大日本土木㈱  
中日本高速道路㈱  
中日本ハイウェイ・メンテナンス  
名古屋鉄道㈱ etc...

#### ▽公務員

国家公務員一般職  
岐阜県職員(土木)  
(公財)岐阜県建設研究センター  
岐阜県警察  
笠松町役場  
羽島市役所  
一宮消防 etc...

#### ▽大学

・愛知工業大学  
・金沢工業大学  
・岐阜協立大学  
・岐阜女子大学  
・大同大学  
・中部大学  
・中部学院大学  
・名古屋造形大学  
・日本福祉大学  
・名城大学

#### ▽短期大学

・岐阜市立女子短期大学

#### ▽専修・専門学校

・大阪工業技術専門学校  
・大原公務員専門学校岐阜校  
・京都建築大学校  
・岐阜県立国際たくみアカデミー  
・東海工業専門学校 etc...

本校では7割が就職し  
3割が進学しています。  
就職内定率は**100%**です!



#### 資格・検定一覧

### 【県下No.1取得率】

- ☑ 測量士補
- ☑ 2級施工管理技士(建築・土木)
- ☑ 3・4級建設業経理事務士
- ☑ 2・3・4級建築CAD検定
- ☑ 2・3級福祉住環境コーディネーター

etc...