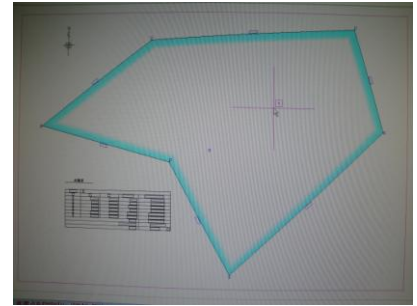


# 土木科紹介



トータルステーション  
(角度・距離測定機器)



コンピュータによる図面作成

## 1. 土木科の学習目標

私たちの周りには、高速道路・新幹線鉄道・港や空港・環境・エネルギー（電力やガス）など生活に必要な都市施設があり、これらの施設は社会基盤施設（インフラ）と呼ばれています。この社会基盤施設を「造り」、自然災害から「守り」、私たちの豊かな暮らしを「支える」ための技術者を育成するための学習をします。

また、土木科では建築に関する教科を履修することで、建築士の受験資格も得られます。

## 2. 学習内容

### 【1年】

工業技術基礎、情報技術基礎、土木基礎力学（構造力学）、測量

### 【2年】

共通：土木基礎力学（構造力学、土質）、実習、土木施工

選択：土木製図、建築製図、測量、建築計画、自動車工学 等

### 【3年】

共通：実習、課題研究、社会基盤工学、土木構造設計

選択：土木施工、建築施工、土木基礎力学（水理）、土木製図、建築製図  
建築構造設計、建築法規、

### 3. 取得資格

測量士補、土木施工管理技術検定、小型車両系建設機械・締固め用機械運転特別講習  
危険物取扱者（乙種）、ガス溶接技能講習、アーク溶接作業特別教育、  
小型ボイラー取扱者技能講習、計算技術検定、情報技術検定、パソコン利用技術検定

### 4. 卒業後の進路

#### 1) 最近の主な就職先

##### 【公務員系】

国土交通省、大分県、中津市、宇佐市、杵築市、北九州市、広島市、自衛官 等

##### 【建設系】

西日本高速道路(株)、東京地下鉄(株)、東京急行電鉄(株)、西武鉄道(株)、ユニオン建設(株)、  
日本道路(株)、JR九州(株)、JR西日本(株)、JR貨物(株)、九電工(株)、世紀東急工業(株)、西日  
本プラント工業(株)、九州高圧コンクリート(株)、三井造船大分事業所(株)、大成ロテック  
(株)、九州機械保線(株)、梅林建設(株)、大分総合建設(株)、岡本土木(株)、(株)菅組、豊洋土建  
(株)、翼工業(株)、西日本測量設計(株)、成豊建設(株) 等

##### 【その他】

ダイハツ九州(株)、(株)TOTO 中津、大分キャノン(株)、大分キャノンマテリアル(株)、  
トヨタ自動車九州(株)、日産自動車九州(株)、(株)マツダ、田辺三菱製薬工場(株)、  
(株)九州フセラシ、(株)キヌガワ大分、(株)中津コスモス、(株)CKK、日本プラスト(株)、  
ユニシア九州(株) 等

#### 2) 最近の主な進学先

##### 【大 学】

大分大学、佐賀大学、日本大学、九州産業大学、崇城大学、西日本工業大学  
久留米工業大学、広島工業大学、日本文理大学、徳山大学、近畿大学  
大分県立中津工科短大、九州造形短期大学、

##### 【高専編入】

国立大分高専（編入学）

##### 【専門学校】

福岡国土専門学校、九州測量専門学校、麻生情報ビジネス専門学校 等

## 5. 土木科の実習風景

### ・1年工業技術基礎



製図



レベルによる高さの測定



距離の測定



セオドライトの設置練習

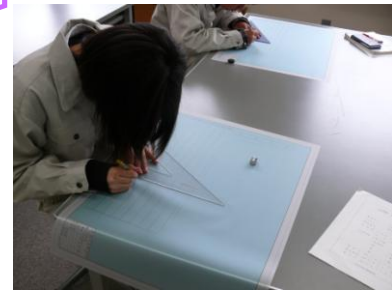
### 2年実習〔測量・土質試験・材料試験〕



角度の測定



骨材の密度試験



図面作成



土粒子の密度試験



鉄筋の引張り試験

### 3年実習〔施工・コンピュータ・土質試験〕・課題研究



丁梁実習



課題研究

**ものづくりコンテスト  
測量部門(6月)**



**小型車両系建設機械  
技能講習(8月)**



**インターンシップ(10月)、体験入学(11月)**



インターンシップの風景



体験入学の風景

