

## 地図に残る仕事に就こう！

# 土木システム科 1年コース

測量、CAD 製図、施工管理、関係法規などの土木工事に関する基本的な知識や技能を学習します。また、各種車両系建設機械運転技能などを習得します。



### ○主な授業内容

- ◇土木工学概論
- ◇測量学概論
- ◇製図
- ◇土木施工法
- ◇土木設計
- ◇応用力学、土質工学
- ◇測量基本実習
- ◇測量実習
- ◇土木施工実習

### ○主な就職先

- ◇県内の建設会社
- ◇県内の建設コンサルタント など

### ○受験できる資格等

- ◇測量士補  
(在校中に受験するためには入校前の1月に受験申込みが必要です)
- ◇2次元CAD利用技術者試験
- ◇各種建設機械運転技能講習 など

### 在校生の声

土木に関して全くの素人だったので、最初はわからないことばかりでしたが、その都度、丁寧に教えてくれたので、一からでも知識を深めることができました。就職してからもこの1年間学んだことを活かしていけるよう、努力を惜しまず頑張っていきたいです。

### ○よくある質問

Q どんなことを学ぶのですか？

▶▶ A 測量に関する知識や計算、測量方法、CAD製図(パソコンソフトを使用した製図)、力学など土木工事に必要な基礎知識、技術を学びます。また、現場作業に必要な各種車両系建設機械運転技能などを学びます。

Q 土木が初めてでも大丈夫でしょうか？

▶▶ A 入校する人のほとんどが初めての方です。少人数制を活かした個別指導を行います。

Q 土木システム科の特徴は何ですか？

▶▶ A 測量実習やCAD製図実習などの実技に重点を置いた授業構成が特徴です。就職してすぐに役立つ内容になっています。

Q どんな資格を取得できますか？

▶▶ A 「測量士補」、「2次元CAD利用技術者試験」、「各種建設機械運転技能講習(小型車両系建設機械、小型移動式クレーンなど)」の資格取得を目指します。  
※測量士補を在校中に受験するためには入校前の1月に受験申込みが必要です。

Q どんな仕事に就くことができますか？

▶▶ A 建設会社や、建設コンサルタントなどで現場監督や測量の仕事に就きます。建設会社では現場監督を目指し、先輩監督のもとで現場管理の経験を積みます。建設コンサルタントでは測量士を目指し、先輩職員のもとで測量の経験を積みます。どちらの道に進んでも土木システム科で学んだ基礎知識、技術が役立ちます。

## こんなことを勉強しています！

授業風景を紹介します。

### 測量実習

測量器械の扱い方を学んでいます。慣れてきたら本格的な実習がスタートします。



### CAD実習

パソコンソフトによる製図方法を学んでいます。基礎から始まるので安心です。



### 運転講習

小型車両系建設機械の講習風景です。他にも基本的な機械の運転方法を学びます。



### 現場見学

海岸工事の現場を見学に行きました。実際に自分の目で見ると知識が深まります。

