

# 土木科

## 学ぶこと

土木科では、道路・河川・鉄道・ダム・橋・トンネル・上下水道・公園など、私たちの生活を支える社会基盤の整備について学びます。

具体的には、「測量」や「力学・設計」及び「土木施工」の科目で基礎・基本の知識を学び、「実習」の科目で実践的な技術・技能を学び、「課題研究」では、学びを生かして課題を発見し解決する力を身に付けます。

将来は、他者と協力し地域社会の要請にも応えられる社会性豊かな人間力をもった建設技術者を目指します。



GNSS 測量実習

## 学科からのメッセージ

土木の仕事は、「地図に残る仕事」と言われ、ダイナミックで規模が大きく夢があります。土木科では、大きな夢や目標がある意欲的な人を待っています。

## 資格へのチャレンジ

- ・測量士補 ・2級土木施工管理技術検定(一次) ・計算技術検定 ・情報技術検定
- ・小型車両系建設機械(3t 未満) 特別教育 ・小型移動式クレーン運転技能講習
- ・玉掛技能講習 ・危険物取扱者 ・基礎製図検定

## 近年の活躍

- 高校生橋梁模型コンテスト出場(令和2年度審査員特別賞受賞)
- ものづくりコンテスト測量部門出場
- インターンシップ2年生全員参加(官公庁、測量設計会社、建設会社)
- 建設系学科に在学する女子高校生と女性技術者との意見交換会参加
- 産学官連携事業参加
- ・鉄筋技能体験、最新測量器機体験、建設現場見学(1年生)
- ・建設現場見学、生徒及び保護者向け建設業説明会(2年生)
- ・外部講師による土木施工管理に関する講義(3年生)

## 教育課程

学年	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	
1年	国語総合	現代社会	数学 I		地学基礎		体育		保健	美術 I	コミュニケーション英語 I		工業技術基礎	製図	情報技術基礎	測量	土木基礎力学	LHR													
2年	国語総合	日本史 A	数学 II		物理基礎		体育	保健	コミュニケーション英語 II	家庭基礎		実習	製図	測量	土木基礎力学	土木施工	LHR														
3年	現代文 A	世界史 A	化学基礎	体育	コミュニケーション英語 II	課題研究		実習		製図	土木基礎力学	土木施工	選択①	選択②	LHR																

選択① 「数学探究」又は「数学 A と社会基盤工学」

選択② 「物理探究」又は「土木構造設計」