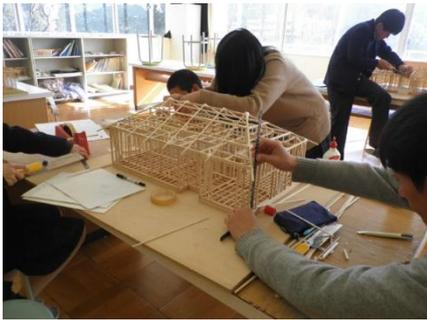


建設科



軸組み模型



木工



測量



製図



世界遺産校外学習



材料試験

○科の紹介

建築と土木に関する基礎的な知識を習得し、さらに多くの体験的な実習を通し建築・土木の実践的な技術・技能を身に付け、地域社会の要請に応えられる社会性豊かな技術者・技能者になることを目的とします。また、本科は2年生から建築コース、土木コースに分かれ、それぞれの専門性を高め、確実な進路希望の実現を図ります。

○課題研究の研究テーマ

軸組み模型・コンペ(建築設計競技)・地域連携事業・木工(技能競技大会への参加)
測量(競技大会への参加・簡易地図の作成)・橋梁模型(橋梁模型コンテスト参加)
環境調査(桐生川の水質、河川構造物の調査)

○豊富な実習の紹介

建築設計製図・CAD製図・建築模型制作・木材加工実習・建築材料実験・建築計画実験
測量実習(トータルステーション・レベル)・土質試験・コンクリート材料試験・土木製図(橋梁・道路…) 他

○目指す主な資格

建築施工管理技術検定(2級学科)・建築大工技能検定・建築CAD検定・日本語ワープロ検定
測量士補・土木施工管理技術検定(2級学科) 他