

# 建設・デザイン科（2年生より3つのコースから1つを選択し学びます。）

## 建築コース

何を学ぶの？

建築の分野で活躍できる建築士や技術者になるための知識や技能を学習します。

**1年** 線のひき方や文字の練習を通して、製図の基礎を学びます。

基礎力

**2年** 木工実習や鉄骨実習を通して構造や生活環境の学習を深め、建築を計画する力をつけるとともにCAD(コンピュータを使った設計)検定などの資格取得にも挑戦します。

応用力

**3年** 課題研究を通して、企画・計画する力をつけて、課題を解決する能力を伸ばします。建築施工管理技術検定の資格取得を目指します。

実践力



**ここが POINT!** 木材加工によるモノづくりがしてみたい! 建物の構造を詳しく知りたい! というあなたには建築コースがおすすめ!

## 土木コース

何を学ぶの？

住みやすい街や安全な地域をつくるための土木工事や建設事業に関する知識や技能を学びます。

**1年** 高低差を測定するために、レベル(測量する器械)を使った水準測量の学習をします。

基礎力

**2年** 測量、基礎力学、製図、社会基盤学、実習を通して、土木・建設に関する知識を身につけます。

応用力

**3年** 測量実習や水理土質、土木施工について学び、課題研究では学校内や地域で役立つ土木構造物を考えたり、製作したりします。

実践力



**ここが POINT!** 大きな重機に乗ってみたい! 測量したり、道路や橋をつくってみたい! というあなたは土木コースがおすすめ!

## デザインコース

何を学ぶの？

ものづくりの現場で活躍できるクリエイター(制作者)を育てるため、デザインの基礎を学びます。

**1年** 色彩や構成の基本についての知識を作品制作を通して学びます。

基礎力

**2年** ポスター制作やコンピューターグラフィックスによる作品制作、描写や製図、立体構成など幅広く学習し、様々な資格試験にも挑戦しています。

応用力

**3年** 課題研究では、自らテーマを見つけ、それを解決するためにデザインを実践的に活用し作品を制作します。また、制作した作品を地域に積極的に提供し、社会とのつながりを大切にしています。

実践力



**ここが POINT!** 絵をかくのが好き! 色彩について知りたい! 自分の作った作品を地域のために役立てたい! というあなたはデザインコースに決まりっ!