

羽工だより

ホームページURL



中学生のみなさん、こんにちは！羽咋工業高校です！今年も中学生のみなさんに向けて「羽工だより」を発行していきます。「羽工だより」を読んで、羽咋工業高校について知ってくれれば嬉しいです！今回のテーマは各科・コースの紹介です。

機械システム科

何を学ぶの？

社会に貢献できる技術者を目指し、機械をつくるために必要な知識や金属の加工方法、機械の制御方法について学びます。また、工業に関する資格検定に積極的にチャレンジします。

1年 手動で工作機械(旋盤など)を操作して加工の基礎的技術を身につけます。プログラミングなどの情報処理や電子回路実習を通して制御の基礎を学びます。技能検定などの資格検定に挑戦します。

基礎力



2年 機械をつくるために必要な機械設計の知識、さまざまな機械加工の手法について学びます。実習では主に自動制御により工作機械を操作し、機械の制御技術を身につけます。

応用力



3年 課題研究では、これまでに学んだ知識・技能を活かし、自らテーマを設定して様々なものづくりを行います。これまでに、特別支援学校の遊具、ゴミ集積ボックスなどを製作し地域に提供しています。

実践力

ここがPOINT! 物を作るのが大好き！機械に触ってみたい！金属を加工してみたい！そんなあなたは、機械システム科タイプだね！

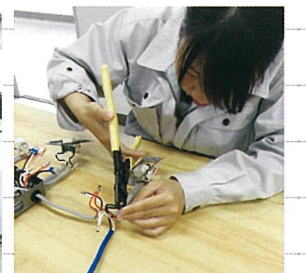
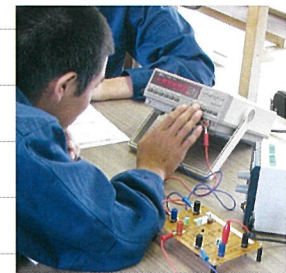
電気科

何を学ぶの？

電気に関連する幅広い分野で活躍できる技術者になるために、電気エネルギーや電子回路の仕組みなどを学びます。授業で学んだことを活かして電気工事士や消防設備士などの資格取得を目指します。

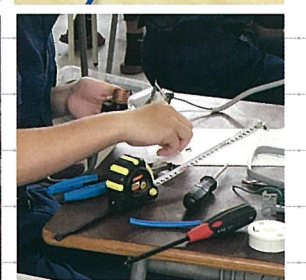
1年 オームの法則や直列・並列回路の実験、電子回路の製作などを通して、第二種電気工事士の技能試験の基礎を学習します。

基礎力



2年 第二種電気工事士の資格取得を目指して電気の応用分野を学習し、実技試験にも対応した実習を行います。リレーシーケンス制御や絶縁抵抗測定などを行い、幅広い電気に関する知識を習得します。

応用力



3年 課題研究では、作品製作やコンテストの参加などを通して、電気分野の知識や技術・技能の習得を目指すとともに、自らテーマを見つけ問題解決する能力を育成します。

実践力

ここがPOINT! 電気に興味がある！電力を使ったものづくりがしたい！配線の仕方を学びたい！そんなあなたは電気科タイプだね！