

山形県立産業技術短期大学校 2024 夏のオープンキャンパスのご案内

- **日 時**：令和6年7月28日（日）9:30～15:00（受付開始9:00～）
- **交 通**：山形駅西口から無料シャトルバスを運行
- **内 容**：学校概要・入学案内、個別相談
体験授業・学科説明・実験実習施設見学、学生寮見学
- **体験授業**：6月17日（月）10時00分より事前申込受付（先着順）

機械システム系 デジタルエンジニアリング科

◆3次元のデジタル技術を体験しよう！／3次元のプログラムを作成してみよう！

ものづくりに利用されているデジタル技術を体験します。3次元CADで設計したモデルを3Dプリンタで造形し、その後3Dスキャナでの非接触方式の形状測定を見学します。また、3次元CADで設計したモデルを工作機械で加工するためのプログラムを作成し、実際の加工について見学します。

機械システム系 メカトロニクス科

◆協働ロボットの安全な操作・活用／AIを用いた魚釣り模擬装置の制御体験

当科では、安全で効率的に稼働するロボットや自動化機器の設計・製作に必要な機械・電機電子・制御・情報を学びます。体験授業では、これらの中から「現場で使われる最新の【協働ロボットの安全な操作・活用】」と「AIを使って機械を制御する【AIを用いた魚釣り模擬装置の制御体験】」を実施します。

知能電子システム科

◆USBサーモチェッカーを作ろう

温度センサーとフルカラーLEDを用いて現在の室温を確認できるUSBデバイスを完成させます。難しい作業はありません！簡単な電子部品の組み立てと、簡単なプログラミングが体験できます。IoTを支えるセンシング技術を学びながら、当学科の特徴である幅広い分野に触れてみませんか？

◆情報システム科

◆オープンデータを用いた地域データ分析体験

データサイエンスはビジネスや製品製造などあらゆる分野の意思決定のために注目される技術です。体験授業では、無料で手に入るオープンデータとマウス操作で行える分析ソフトウェアを使って山形県地域の現状どようになっていくか分析してみます。

◆建築環境システム科

◆建築・設備3次元CAD体験／環境工学実験（色彩）

高度な専用3次元CADソフトを使用し、建築CADによる建物仮想空間のウォークスルーの紹介、建築設備CADによる設計を体験します。また、建築環境の中で重要な要素となる色彩に関する環境工学実験を体験することができます。

◆土木エンジニアリング科

◆建設機械操縦体験/ドローン（UAV）操作体験/コンクリート強度試験体験

ドローン（UAV）を飛行させ写真測量の技術を体験します。また工事で使用される建設機械に搭乗し操縦体験することができます。さらにコンクリート強度試験ではどれくらいの力に耐えられるのかを試験し強度を測定しましょう。

● 申込・問合せ先：

〒990-2473 山形市松栄2-2-1

TEL:023-666-8792

山形県立産業技術短期大学校 オープンキャンパス担当 FAX:023-643-8687

電子メール：nyushi@yamagata-cit.ac.jp 担当者：教務学生課 澁谷、正野

詳細は6月14日（金）に、ホームページに掲載予定
(<http://www.yamagata-cit.ac.jp/>)



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY