

総合システム
工学科

機械システムコース

知識と技術、創造力を養い
社会のニーズに対応できる
機械技術者育成を目指します

Mechanical
Systems
Course



あらゆる産業の機械技術を学び、
世界で活躍するエンジニアを目指して

1・2年次では、「設計・製図」や「工作実習」など、実習を通して機械エンジニアに不可欠な技術を磨きます。3年次からは計測・制御・ロボット、エネルギー・環境など、最先端分野の理論を基礎から学習。どのような産業分野にも応用でき、社会のニーズに応えられるのが魅力です。

\\Voice\\

▶ 松繁 ふう菜さん

総合システム工学科/機械システムコース

5年間学んだことを
自分の力とし、
生かせる技術者になりたい

中学2年生のときに「航空整備士になる」という夢をもち、早く機械系の勉強がしたくて入学しました。航空会社に内定をもらい、航空機と人々の安全を守れる航空整備士になれるように頑張ります。高専で航空機について学ぶ機会はありませんが、整備をするにあたり必要な工学の基礎を学べました。



取得を目指す資格

危険物取扱者/ボイラー技士/プラスチック成型技能士/
CAD利用技術者/機械設計技術者/エネルギー管理士など

【卒業後に申請して取得できるもの】

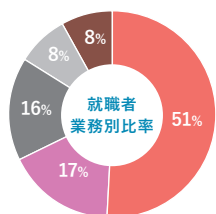
ボイラー・タービン主任技術者など

※資格などについては、変更される場合があります

卒業後の進路

■ものづくりの仕事 ■建設・工事の仕事 ■インフラの仕事
■ITの仕事 ■運輸の仕事 ■保全の仕事
■公務員 ■その他の仕事 ■進学(大学3年生編入学など)

教育システムや
進路の詳細は、11・12ページへ



総合システム
工学科

電気電子コース

問題解決力を育成し
知識と適応能力を備えた
技術者を育みます

Electrical and
Electronic
Systems
Course



高度な文明社会のため、
電気ので貢献できるエンジニアに

電気と電子の特徴や性質を知るため、電気エネルギーの発生から応用、電気電子材料・デバイス、情報機器、電子制御など、幅広い分野の理論と技術を学びます。実験・実習に多くの時間をかけ、「電気工事士」「電気主任技術者」「電気通信の工事担任者」などの資格取得を目指します。

\\Voice\\

▶ 南 雄翔さん

総合システム工学科/電気電子コース

幼い頃からの夢
「高専ロボコン」出場して
ものづくりに携わりたい

高専ロボコンに出場するのが夢だったので、本校への入学を決めました。制御工学やデータ処理など電気系以外のことを学んだことで自動車やロボットなどメカに関係する電気に興味が沸き、長岡技術科学大学に進学することにしました。興味がある分野の知識をさらに深めて技術を開発する職に就きたいと考えています。



取得を目指す資格

電気主任技術者/電気工事士/電気通信の工事担任者など

※資格などについては、変更される場合があります

卒業後の進路

■ものづくりの仕事 ■建設・工事の仕事 ■インフラの仕事
■ITの仕事 ■運輸の仕事 ■保全の仕事
■公務員 ■その他の仕事 ■進学(大学3年生編入学など)

教育システムや
進路の詳細は、11・12ページへ

