函館高専 2023

高専体験DAY

模擬授業や各学科の実験に参加するイベントです。中学生の皆さん!!この機会に「高専生ライフ」を体験してみませんか？

開催日

2023

8/5・6

Sat　Sun

申し込み（先着順）

受付期間：7/10（月）～7/21（金）

申込方法：web登録

（右記QRコードより▶▶▶）

対象者：中学生

定員：両日とも各150名

※申込者数が定員に達し次第，受付終了します

■中学生が対象です。
■保護者向けの学校説明会を実施しますので，参加を希望される方はお申込みください。
■体験終了後に寮見学を実施しますので，参加を希望される方はお申し込みください。
■両日ともに同じ内容です。異なる授業科目・学科を希望する方は両日参加可能です。
■休日に伴い，本校の食堂・売店の利用はできませんので，各自，昼食をご持参ください。
■服装は自由です。上履きは必要ありません。

お問い合わせ先　※イベント中に撮影した映像や写真等を，広報や報告書等に使用することがあります。予めご了承ください。

函館工業高等専門学校　〒042-8501 函館市戸倉町14番1号

学生課教務係　E-mail：kyomu@hakodate-ct.ac.jp　TEL：0138-59-6491

本校ウェブサイト

高専体験 DAY 2023　開催概要

申込期間：令和５年 ７月１０日（月）～　７月２１日（金）
※申込者数が各日定員に達し次第，受付を終了いたします。

申込方法：URL・QR コードに掲載されている申込フォームにて受付します。
次のページの体験授業・体験学科一覧から参加を希望する体験授業・体験学科をそれぞれ１つずつ選択してください。
なお，インターネット環境等の都合上，申込フォームからの申し込みが難しい場合は，個別にご相談ください。
http://www.hakodate-ct.ac.jp/exam/kohokanrenevent/kosen-taiken-day/

日　　時：①令和５年８月５日（土）　9：00 ～ 14：15**（先着１５０名）**
②令和５年８月６日（日）　9：00 ～ 14：15**（先着１５０名）**
※スケジュールは次のページです。
※両日ともに同じ内容です。
※異なる授業科目・学科であれば２日続けての参加もできます。
※寮見学を希望される方は申し込んでください（各日 14：15 ～ 15：15）。

会　　場：函館工業高等専門学校

定　　員：各日 中学生１５０名（先着順）

対 象 者：中学生
※保護者向けに学校説明会や校内ツアーを実施いたします。
お子様に同伴して授業・学科体験への同行も可能です。

参 加 料：無料

そ の 他：①本校の食堂・売店は営業しておりませんので，昼食は各自ご用意ください。
②服装は自由，上靴は不要です。

【問い合わせ先】
函館工業高等専門学校　学生課教務係
TEL：0138-59-6491
E-mail：kyomu@hakodate-ct.ac.jp

授業体験科目・体験学科一覧

授業体験科目，体験学科は1つずつ以下からお選びください。

授業体験科目	テーマと概要
一般科目(英語1) 各日定員：30名	【テーマ】 World Culture at NIT, Hakodate College 【概　要】 函館高専では，国際理解のツールとして英語を重視しています。この授業では，楽しく英語を使い，相互理解について学ぶためのコミュニケーションの方法を体験していきます。また，会話ツールを用いて，基礎的な文化を学び，高専に入学したらどのような授業を受けられるのかを体験できます。
一般科目(英語2) 各日定員：30名	【テーマ】 E-learningを用いた勉強を体験しよう！ 【概　要】 函館高専の英語では，e-learningを用いた授業も行っています。また，1年生からTOEICという試験の高得点を目指す取り組みを行っています。この授業では，Glexaというシステムを使い，TOEICに関する英語の授業を体験をしていきます。
一般科目(数学1) 各日定員：30名	【テーマ】 函館高専で学ぶ「数学」を体験してみよう！　－1－ 【概　要】 函館高専では,どんな数学の授業が行われているのか・・・難しいのか？簡単なのか？・・・実際の教科書を使った体験授業で確かめてみよう！
一般科目(数学2) 各日定員：30名	【テーマ】 函館高専で学ぶ「数学」を体験してみよう！　－2－ 【概　要】 函館高専では,どんな数学の授業が行われているのか・・・難しいのか？簡単なのか？・・・実際の教科書を使った体験授業で確かめてみよう！
一般科目(理科) 各日定員：30名	【テーマ】 物体の運動の様子をグラフ化してみよう 【概　要】 中学校3年理科の教科書にも載っている実験の1つに「物体の運動」があります。高専入学後も同じような実験を行います。今回は，高専にある実験装置を用いて，実際に実験し，運動の様子をグラフ化して，その性質を考えていきましょう！

体験学科	テーマと概要
生産システム工学科 各日定員：90名 （各コースの定員は３０名）	【テーマ】 FAB体験 ～オリジナル・キーホルダーの製作～ 【概　要】 FAB(Digital FABrication，ふぁぶ)はデジタルデータを「もの」にする技術の総称です。CAD (Computer Aided Design，きゃど) と3Dプリンタを用いて，デザインから造形まで，最先端のものづくり技術を体験してみよう！
	【テーマ】 「温度センサを使った熱中症防止回路」と「電波検出器」を作る 【概　要】 ●サーミスタとTrを使ってある温度以上になったら音を出す(ブザー)，光らせる(LED)，風を送る(DCモータ)回路を組む．センサと電子部品の基礎，そして回路で何かを制御する事を学ぶ． ●LEDと整流ダイオードを並列にハンダ付けすることによってつくるLED付き半波長ダイポールアンテナを使って電波の検出を体験する．
	【テーマ】 micro:bit プログラミング体験 【概　要】 マイコンボードを用いた簡単でわかりやすいプログラミングの体験
物質環境工学科 各日定員：30名	【テーマ】 食品に関わる化学実験を楽しもう！～食品からの色素分離と人工イクラづくり～ 【概　要】 2つの食品に関わる化学実験を体験しましょう！①「色素分離実験」では野菜などの色の素となる色素の分離を試み，抗酸化作用のある物質の有無を調べてみます。②「人工イクラづくり」では，イクラやラーメン，目玉焼きなどを色々な道具や技術を使って作る体験をしてみます。
社会基盤工学科 各日定員：30名	【テーマ】 未来の社会をつくる技術 【概　要】 安全、安心、快適なまちづくりのための技術を見てみましょう。 ①橋にかかる力の影響を知り、強い橋を作る方法を見てみましょう。 ②地震による津波が発生するメカニズムを知り、被害を防ぐ方法を見てみましょう。 ③大雨による土砂災害を防ぐ方法を見てみましょう。 ④住宅を建てるときのルールを知り、住みやすいまちづくりの方法を見てみましょう。

実施スケジュール

8/5（土），6（日）ともに同じスケジュールです。ご都合に合わせてお申し込みください。

時間	内容	
	生　徒	保護者
8:30　～　9:00	受付	受付
9:00　～　9:30	ガイダンス	ガイダンス
9:40　～　10:30	一般科目の授業体験	学校説明会
10:30　～　10:50	小休憩・移動	小休憩・移動
10:50　～　11:50	学科体験（前半）	生徒に同伴して学科体験の様子を見学していただくほか， 校内ツアーを実施します
11:50　～　12:45	昼食・休憩	
12:45　～　14:00	学科体験（後半）（前半の続きを行います）	
14:00　～　14:15	アンケート記入等	
14:15　～　15:15	寮見学（事前申込制）	

函館工業高等専門学校