

🕒 スケジュール

時 間			内 容	定 員			
				機 械	電 気	制 御	化 学
両日共通	午前	9：30～10：30	進学説明会・学科紹介	各日 20名	各日 20名	各日 20名	各日 20名
		10：30～12：00	(中学生)体験入学 (保護者・教員等)進学個別相談会／ 寮個別相談会／図書館開放				
	午後	13：30～14：30	進学説明会・学科紹介	各日 20名	各日 20名	各日 20名	各日 20名
		14：30～16：00	(中学生)体験入学 (保護者・教員等)進学個別相談会／ 寮個別相談会／図書館開放				
				総 計 320名			

📝 参加申込

本校ホームページのリンクから、参加申込フォームへ移動して、必要事項を入力の上、お申し込みください。
(中学校で取りまとめの上、ご入力いただいても構いません)

教員・保護者の方でもご参加いただけます。
なお、申込者多数の場合は抽選及び調整を行い、第1希望での日時・学科にてご参加
いただけない可能性があります。ご了承ください。

入試情報ページ



⚠️ 参加時の注意事項

事前に検温をしていただき、体調がすぐれない場合は参加をお控えください。(その際は必ず本校学生課教務係まで
連絡願います)
マスクの着用及び学生玄関での手指消毒等の感染拡大防止対策にご協力ください。

📍 会場へのアクセス



- アクセス**
- JR「旭川駅」から約7km
旭川駅前バスタッチ③のりばから、道北バス29番「循環春光台～実業高校～旭川駅」または30番「旭川駅～春光台～4条5丁目」に乗りし「高専前」下車。約25分。
 - 道央自動車道「旭川鷹栖IC」から約4km
自動車で約10分。
 - 旭川空港から約25km
自動車で約40分。

🚗 駐車場のご案内

駐車場には限りがありますので、なるべく公共交通機関をご利用いただくようご協力をお願いします。

中学生の
皆さんへ

旭川高専 体験入学2021

令和3年 7月 31日(土)・8月 1日(日)

午前の部 9時30分～12時00分

午後の部 13時30分～16時00分

※午前・午後の完全入替制

申込期限
7月13日(火)

対 象 中学生 (学年を問いません)

定 員 320名 (各学科80名)

進学説明会
同時開催

機 械 シ ス テ ム 工 学 科 シ ス テ ム 制 御 情 報 工 学 科
電 気 情 報 工 学 科 物 質 化 学 工 学 科

※新型コロナウイルス感染症感染拡大等の状況により、内容の変更及び中止となる場合がありますので、
予めご了承ください。(最新情報は本校ホームページをご確認ください)

お申し込み・
お問い合わせ

独立行政法人国立高等専門学校機構 旭川工業高等専門学校 学生課 教務係

TEL/0166-55-8178 FAX/0166-55-8084 e-mail/ooc_tk@asahikawa-nct.ac.jp

各学科の体験内容等、詳しくはホームページをご覧ください。
<https://www.asahikawa-nct.ac.jp/>



●体験入学

機械システム工学科

7月31日(土)
機械をつくって楽しもう！
風に向かって走る
「ウインドビークル」



8月1日(日)
金属を融かして
「オリジナルキーホルダー」
を造ろう。

生活を豊かにする機械。造るのは難しいと思いませんか？機械工学の理論を使えば面白くて実用的な機械を中学生の皆さんが作ることができます。今回の体験入学では、風に立ち向かって走ることができる旭川高専機械システム工学科オリジナルの「ウインドビークル」の製作と、金属を融かして、モノに触らなくても色々操作ができる「ノータッチキーホルダー」を造る講座を体験してもらいます。機械工学の楽しさを味わってください！二日間で2つのテーマを実施します。片方でも良いですし両方参加してもらってもOKです。お待ちしております！

電気情報工学科

AI（人工知能）とエネルギー変換の仕組み
を体験してみよう

AI(人工知能)の発達によって、今まで人間が行ってきたことや人間にはできないことをコンピュータが行えるようになってきています。そして、コンピュータの目や耳となる部分にはセンサーが使われていて、センサーがエネルギー変換をして様々な情報を数値として取り込んでいます。

電気情報工学科の体験では、パソコンにカメラで取り込んだ画像を使って、特定の物をコンピュータに判別させることを体験してみます。さらに、様々なエネルギーがどのようなセンサーを使って変換されるのかを簡単な実験を通じて知ってもらいます。



電気情報工学科ウェブサイト



システム制御情報工学科

ドローンを制御してみよう！
3D-CADと3Dプリンターを体験してみよう！



ロボットは、“機械”的な構造を持ち、“電気”を動力として、画像、センサー等から得られる情報を基に、“判断し制御するソフトウェア”によって自在に動きます。そして、“情報・ネットワーク”を介してロボットは人や機械と繋がることになります。システム制御情報工学科は、それらを1つのまとまった“システム”として実現するための技術を学びながら進歩を続ける多様な分野に対応できる技術者を育てることを目的としています。

体験入学では、①今多くの分野での活用が進められている“ドローン”をオートフライトさせるプログラミングの体験授業、②コンピュータ内にモノを3次元の物体として表現する“3D-CAD”とそれを現実のモノとして実現する“3Dプリンター”を用いたモノづくりの体験授業を実施します。

※①と②のどちらを希望するかは、申込時に選択してください。

物質化学工学科

楽しい化学実験♪
～化学実験でいろいろな材料をつくってみよう～

物質化学工学科では、「化学」を中心として幅広く社会に役に立つ知識・技術を身に付けることができます。「化学」は新しい分子、物質、材料を「創(つく)る」ことができる唯一の科学なのです。

体験入学では、キャラクター型のグリセリン石鹸、あなたの指そっくりな石膏レプリカ、モコモコ膨らむポリウレタンなどをつくります。どれも簡単な化学実験ですが、そこには化学反応が存在しています。これらの楽しい実験を通して、私たちの身の周りの様々な生活用品に「化学」が密接に関係していることを体感してください。

さあ皆さん、白衣を着て化学者の卵を体験してみませんか！



進学説明会

高専での学習内容や受験情報、卒業後の進路など旭川高専の詳細について、校長及び副校長・教務主事から説明します。さらに、4学科の代表学生が自分の所属する学科の特徴について簡単に紹介いたします。

※新型コロナウイルス感染症対策として配信にて実施いたします。



入試情報

令和3年度入学者選抜(学力選抜)で実際に使用した問題を配付します。実際の問題に触れて入試の雰囲気を感じてみてください。

また、旭川高専youtubeチャンネルにて入試問題(国語、数学、社会、理科、英語)に関する解説動画も準備予定です。ぜひ、ご覧ください。

※入試問題は数に限りがありますので、ご了承ください。

その他相談会の紹介 (開催時間10:30~12:00、14:30~16:00)

保護者・教員の皆様向けに相談会を開催します。ぜひご利用ください(体験入学と同時に開催しているため、中学生の皆様は参加できません)

進学個別相談会 (保護者・教員向け)

進学説明会で気になった点や不安な点「入試の詳しい情報を知りたい」「卒業後どんな職業に就けるの?」「大学進学は普通高校と同じなの?」「勉強や部活以外に高専ではどんなことができるの?」「高専生はどんな生活をしているの?」など様々な疑問に個別にお答えいたします。お気軽にご参加ください。



寮個別相談会 (保護者・教員向け)



「入寮に必要なものを知りたい」「セキュリティについて知りたい」「部屋はどうなっているの?」など、学生の寮生活に関する疑問に担当教員がお答えします。この機会にぜひご参加ください。

旭川高専YouTubeチャンネル開設!



各学科の特徴や普段の学生生活、寮や実習工場などの施設紹介、校長先生の日、OB・OGのコメントなどについて、20本以上の魅力的な動画にまとめてあります。

QRコードからチャンネルページにアクセスし、ご覧ください。



理系女子の紹介



旭川高専の紹介



OB・OGのコメント

旭川高専
チャンネルサイト

