

令和6年度(2024年度)中学生体験入学実施要項

1 目的

- (1) 工業教育(苦工)について、この体験を通して、より一層理解を深めてもらう。
- (2) 本校の各科についての理解を深めて、志望の目的や就学の意思の確立を図ってもらう。
- (3) 中学生諸君の進路意識の高揚に役立ててもらおう。

2 参加対象

中学3年生とその保護者及び教員(苫小牧市内及びその近郊の中学校)

3 会場

北海道苫小牧工業高等学校(苫小牧市字高丘6番22号 TEL 0144-36-3161)

4 日時

令和6年(2024年)10月11日(金)

(1) 午前の部

	8:45	9:15	9:35	9:40	10:10	10:30	10:45	11:15	11:35	11:40	
生徒	受付	オリエンテーション	移動	実習体験①	科説明①	休憩	実習体験②	科説明②	アンケート	部活動説明会	
教員 保護者				進路 オリエンテーション	実習・説明見学						

(2) 午後の部

12:30 13:00 13:20 13:25 13:55 14:15 14:30 15:00 15:20 15:25

5 内容及び実施場所

(1) オリエンテーション(体育館)

- ア 校長挨拶
- イ 学校・科紹介
- ウ 連絡事項[実習体験、その他諸連絡について]

(2) 実習体験・科説明(各科実習室)

- ア 本校生徒が日常学習している実習・実験の内容から、別紙「実習体験の概要」の題目について実習体験していただきます(複数の題目がある科では、体験する題目をこちらで割り振りさせていただきます)。
- イ 実習体験①(②)と科説明①(②)では同じ科での体験及び説明となり、各参加生徒が希望する2つの科の体験・説明に参加していただきます。
- ウ 参加申込書には実習体験及び説明を希望する2つの科に○を記入してください。
- エ 参加希望人数によって内容を変更させていただく場合がありますので、予め御了承ください。

(3) 進路オリエンテーション(体育館)

保護者及び各中学校教員を対象に、本校の進路状況について説明いたします。

(4) 保護者及び教員の实習・説明見学(各科実習室)

各科の実習室、実習体験の様子などを自由に見学いただけます。

(5) 部活動説明会

次の部活動について、各顧問から活動方針や内容について説明いたします。

- ア アイスホッケー部
- イ 硬式野球部
- ウ 柔道部
- エ 硬式テニス部
- オ バスケットボール部
- カ 陸上競技部
- キ 機械工作研究部

6 参加申込み

- (1) 本校ホームページから参加申込書をダウンロードし、必要事項を入力の上、9月20日(金)までに次のアドレスにメールで返送してください。

tomakou-soumu@hokkaido-c.ed.jp

- (2) ホームページ内の参加申込書には、参加申込書と参加者名簿があります。

- ア 参加申込書…各校の担当教員名、Eメールアドレス及び参加希望者数（生徒・教員・保護者）を入力してください。
- イ 参加者名簿…生徒氏名及び中学校名を入力の上、実習体験・科説明を希望する2つの科を選択してください。

- (3) 当日、午前午後のいずれで御参加いただくかについては、申し込み完了後、人数調整の後にメールにて担当者様に御連絡いたします。

7 その他

- (1) 参加生徒はジャージなど実習体験に適した服装で来校し、上靴・靴袋及び筆記用具を持参してください。
- (2) 保護者・引率教員ともに、スリッパと靴袋を持参してください。
- (3) 感染症対策として、発熱など体調不良の場合には参加を控えるようにしてください。

実習体験の概要

科	実習番号・実習体験題目	実習体験内容	受入可能人数	使用教室
土木	① ドローンの見学・体験及び測量機器の使用体験	・ドローンの説明及び飛行見学・体験 ・トータルステーション、オートレベル等の使用体験	20名	B棟1F 土質実習室 測量実習室
	② コンクリートの作成並びに破壊強度実験	コンクリートの作成方法と強度を知る	20名	B棟1F 施工実習室
建築	③ コンピュータによる設計図の作製	3D-CAD(Archicad)を用いた平面図の作製及びBIMや3Dモデリングソフトを使用して建築物の立体モデルをコンピュータ上に形成する体験	40名	A棟3F 建築第2製図室
電子機械	④ 3Dプリンター	コンピュータで描いた3次元図面を3Dプリンターで製品化	8～10名	C棟2F CAMシステム実習室
	⑤ 手仕上げ	金属の丸棒をネジに加工	8～10名	C棟1F 機械加工実習室
	⑥ 旋盤	回転する工作物に刃物を当てて切削	8～10名	
	⑦ 溶接	金属を電気エネルギーの熱で溶かして接合	8～10名	C棟1F 溶接実習室
	⑧ マシニングセンタ	回転する刃物を工作物に当てて切削。工具交換や削る座標をプログラムで指定	8～10名	C棟1F MC実習室
	⑨ 自動車整備	自動車ドライバーに必要な日常点検	8～10名	C棟1F 原動機実習室
電気	⑩ 電気工事作業体験	簡単な照明点灯回路の作業体験	20名	B棟3F 電気製図実習室
	⑪ 生徒作品の使用体験	3年生の授業「課題研究」において、過去の電気科の生徒が作成したエアホッケーやデジタルストラックアウトなどの作品紹介や体験	20名	B棟2F 電気応用実習室
環境化学	⑫ 化学分析実習	中和滴定	14人	C棟3F 化学計測実習室
	⑬ 化学工業製造実習	青い結晶の実験	40人	C棟3F 化学反応実習室
	⑭ 身近な化学実習①	鏡を作ろう	12人	C棟3F 物理化学計測実習室
	⑮ 身近な化学実習②	オリジナル石けんを作ろう	12人	C棟3F プラント実習室
情報技術	⑯ 製作Ⅰ	LEDサイコロの製作	10名	B棟3F 情報技術工作実習室
	⑰ 製作Ⅱ	LANケーブルの製作	10名	B棟3F 情報技術応用実習室
	⑱ PC	Pythonによるプログラミング	20名	B棟3F プログラミング実習室
	⑲ 制御	プログラミングによるロボットアームの制御	10名	B棟3F 情報通信制御実習室