

学院案内

information



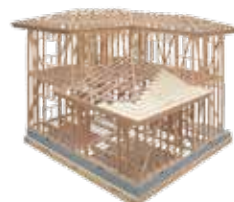
電気工学科



金属加工科



自動車整備科



建築技術科



造形デザイン科

～ 技術で拓け、夢・未来 ～

北海道立帯広高等技術専門学院

(MONOテク帯広)



帯広高等技術専門学院

3つの魅力

企業が求める資格の取得

技能士の他、技能講習・特別講習も充実。

少人数制による、きめ細やかな訓練指導

各科10～20名単位で訓練を実施。

専門的な技能・技術が身につく

一度体が覚えた技能は忘れません。一生の宝物です。

5つの科目

- 電気工学科
- 金属加工科
- 自動車整備科
- 建築技術科
- 造形デザイン科



電気工学科

電気工学科は電気設備に関する知識と技術を学び、国家資格である第一種電気工事士や消防設備士甲種4類の取得を目指します。

自動制御機器の施工や太陽光発電設備の取付けなど、十勝地域の特徴を活かした技術者を育成します。

■経済産業省指定 第二種電気工事士養成施設■

〔定員20名〕



取得可能な資格

●在学中

- ・第一種電気工事士 ・第二種電気工事士
- ・消防設備士甲種4類
- ・安全衛生特別教育修了証
(フルハーネス型・アーク溶接)
- ・技能士補(2級技能士学科試験免除)

●修了後

- ・電気工事施工管理技士
- ・外線工事士
- ・職業訓練指導員

主な就職先

- ・電気設備施工会社
- ・防災設備会社
- ・電気通信設備施工会社
- ・ビルメンテナンス会社

詳しくはホームページを
ごらんください。



住宅、ビル、工場などの電気設備の施工法や検査測定方法、また動力設備などの施工法を習得し、第二種電気工事士の資格取得を目標とします。

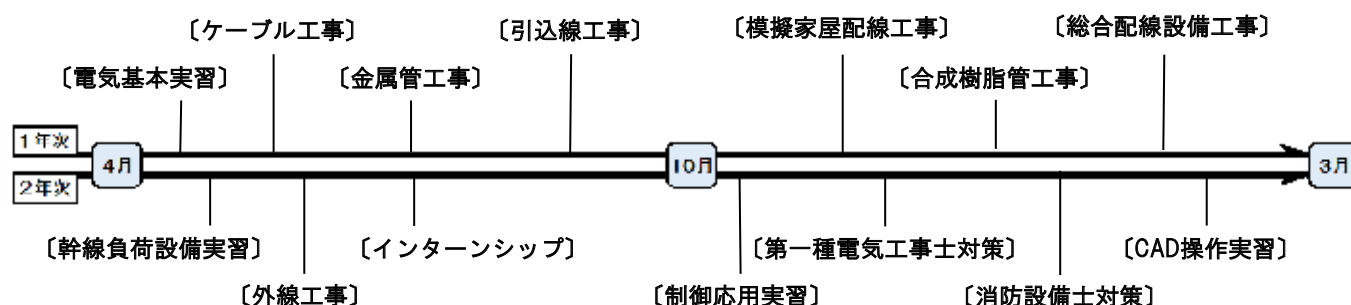
1
年
次

●学科

- ・電気理論 ・電気工事 ・電気機器 ・測定試験法
- ・関係法規 ・設計施工図 ・電気材料 ・自動制御
- ・電力工学 ・製図

●実技

- ・電気基本実習 ・ケーブル工事 ・金属管工事
- ・合成樹脂管工事 ・可とう電線管工事 ・模擬家屋配線工事
- ・動力配線工事 ・引込線工事 ・自動制御実習
- ・総合配線設備工事



●学科

- ・電気理論 ・電気工事 ・電気機器
- ・測定・試験法 ・関係法規 ・設計図・施工図
- ・送配電及び配線設計 ・施工管理 ・消防設備
- ・電子工学

●実技

- ・設計・積算実習 ・幹線負荷工事 ・高圧機器試験法
- ・配電制御盤実習 ・CAD操作実習 ・太陽光発電設備施工
- ・コンピュータ実習 ・外線工事 ・電子基礎実習
- ・制御応用実習

2
年
次

高圧受電設備や消防設備の設計、施工法を学び、第一種電気工事士と消防設備士の資格取得を目標とします。また、自動制御機器や太陽光発電設備など、十勝地域の特徴を活かした技術者の育成を目指します。



近年、増加傾向にある自然災害。停電になり不安な夜を過ごした方も少なくないのではないのでしょうか？

電気が点いた時のホッとした気持ちや安心感。これらを与えてくれるのは、電気工事をして给我们人たちがいるからです。

そんな電気工事は、誰でも出来るわけではなく、国家資格を持ったエキスパートでなければなりません。

みなさんも国家資格を取得し、生活になくてはならない電気を届け、みんなに安心感を与えることができる仕事にチャレンジしてみませんか。

金属加工科

金属加工科はプレス加工や各種溶接など、金属を曲げたり繋げたりする技能・技術を学び、修了生の大半が地元企業に就職しています。

時代の変化に対応できる「MONOづくり」の基礎づくりを目指しませんか。

〔定員10名〕



主な就職先

- ・ 農機具製作会社
- ・ 食品加工機器製作会社
- ・ 建築鉄骨・金物製作会社
- ・ 各種プラント製作会社

詳しくはホームページを
ごらんください。



取得可能な資格

●在学中

- ・ 技能士補（2級技能士学科試験免除）
- ・ 技能証（対象：23歳以下 技能五輪参加の成績により交付され2級技能士実技試験免除）
- ・ ガス溶接技能講習修了証 ・ 玉掛け技能講習修了証
- ・ 安全衛生特別教育修了証（アーク溶接・研削砥石・クレーン運転）
- ・ 溶接技能者評価試験（被覆アーク溶接、半自動溶接、ステンレス溶接）

●修了後

- ・ 技能士（構造物鉄工作業）
- ・ ガス溶接作業主任者
- ・ ボイラー溶接士（特別・普通）
- ・ 職業訓練指導員



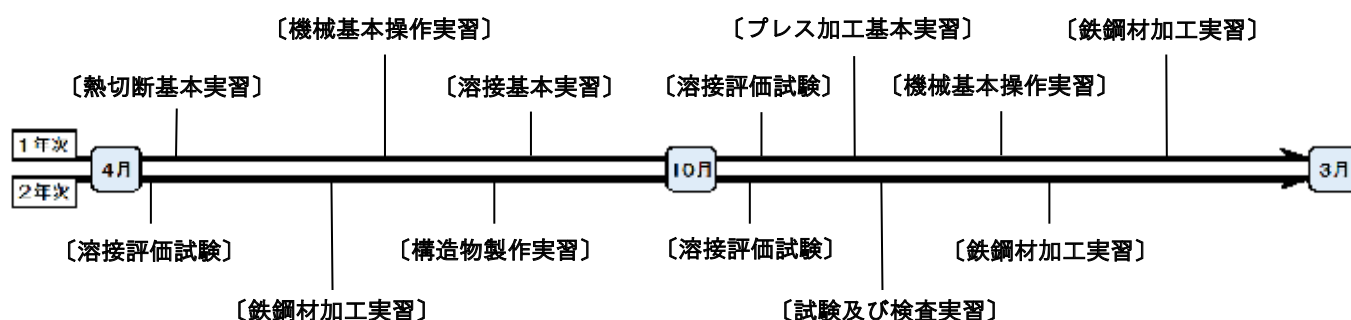
材料・製図・各種溶接法など金属加工に関する総合的な基礎知識を習得するとともに、手工具の使い方や、各種工作機械の操作、溶接・切断技能を習得します。

●学科

- ・機械工学概論
- ・電気工学概論
- ・塑性加工概論
- ・生産工学概論
- ・材料力学
- ・金属材料学
- ・製図
- ・溶接法
- ・測定法
- ・安全衛生
- ・鉄骨構造
- ・鉄鋼材加工法
- ・試験法及び検査法

●実技

- ・測定基本実習
- ・機械操作基本実習
- ・溶接基本実習
- ・熱切断基本実習
- ・プレス加工基本実習
- ・コンピュータ操作基本実習
- ・CAD基本実習
- ・安全衛生作業法
- ・ガス溶接技能講習
- ・鉄鋼材加工実習
- ・試験及び検査実習



●学科

- ・材料力学
- ・製図
- ・溶接法
- ・鉄骨構造
- ・試験法及び検査法

●実技

- ・機械操作基本実習
- ・溶接基本実習
- ・プレス加工基本実習
- ・安全衛生作業法
- ・玉掛け技能講習
- ・鉄鋼材加工実習
- ・構造物製作実習
- ・試験及び検査実習

鋼構造物製作に関わる専門的な知識（各種試験・検査法・材料力学・鉄骨製図及び構造など）を習得するとともに、実習を通し鋼構造物の一連の製作工程を学び、鉄工技能士取得を目指します。



私たちの日常を支えている様々な生活基盤。その設備の多くが鉄鋼を主とした金属材料を加工し、つなぎ合わせて作られています。あなたも技能・技術を身につけて、ものづくりの担い手として活躍しませんか？

自動車整備科

自動車整備科では、2級自動車整備士資格取得を目指し自動車の構造や整備方法などを学びます。
あなたもここで車の全てを学び、プロの整備士を目指しませんか。

■国土交通省認定 自動車整備士養成施設 ■

〔定員20名〕



取得可能な資格

●在学中

- ・技能士補
- ・ガス溶接技能講習修了証
- ・安全衛生特別教育修了証
(アーク溶接・電気自動車・タイヤ空気充填)

●修了後

- ・2級自動車整備士(実技試験の免除)
- ・職業訓練指導員
- ・自動車検査員

主な就職先

- ・自動車ディーラー
- ・自動車関連会社
- ・自動車整備工場

詳しくはホームページを
ごらんください。



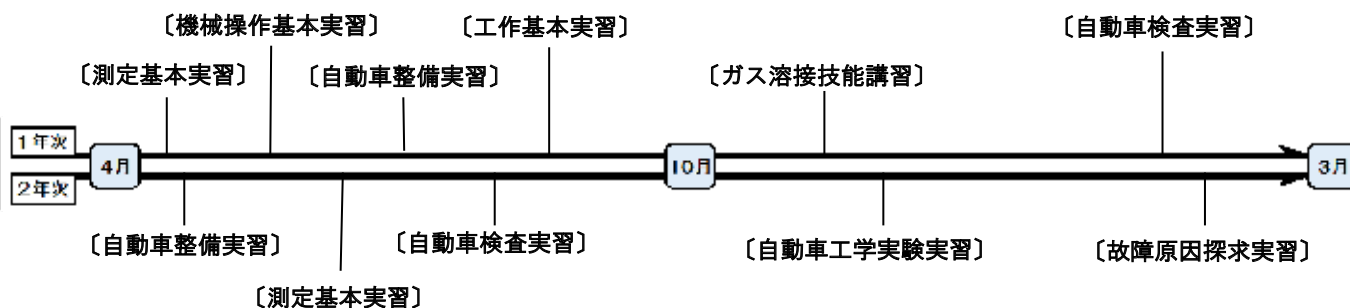
学科ではエンジン・シャシ・電気装置の構造及び作動について習得します。実技では、整備作業に必要な機器類の操作を習得し、エンジン・シャシ・電気装置の基本的な整備技術を習得します。

●学科

- ・自動車の構造及び性能（エンジン・シャシ・電気装置）
- ・自動車整備法（エンジン・シャシ・電気装置）
- ・自動車の力学及び数学 ・材料 ・製図 ・燃料及び潤滑油
- ・関係法規 ・機器の構造及び取り扱い法 ・自動車検査法

●実技

- ・自動車整備実習（エンジン・シャシ・電気装置）
- ・測定基本実習 ・機械操作基本実習 ・安全衛生作業法
- ・工作基本実習 ・ガス溶接技能講習 ・自動車検査実習



●学科

- ・自動車の構造及び性能（エンジン・シャシ・電気装置）
- ・自動車の力学及び数学 ・製図 ・関係法規
- ・自動車整備法（エンジン・シャシ・電気装置・故障原因探求）
- ・自動車検査法 ・自動車総合技術

●実技

- ・自動車整備実習（エンジン・シャシ・電気装置・自動車総合）
- ・安全衛生作業法 ・測定基本実習 ・自動車工学実験実習
- ・自動車検査実習 ・故障原因探求実習

学科では、各機関の制御装置類の構造・作動を学習し、これらの故障原因探求法を習得します。実技では、各種機器類を活用し、最新技術に対応できる基礎整備技術を習得します。



自動車整備士は、自動車が安全に走行できるよう点検整備するのが仕事です。それは、自動車に乗る人はもちろん、歩行者や自転車等道路を使用する人たち全員の命を守ることであります。

また、自動車は移動手段のみならず、物流を始めあらゆる産業に無くてはならない存在であり、それを支える整備士はまさにやりがいのある素晴らしい仕事です。

建築技術科

建築技術科は、大工道具の持ち方から木造建築物の建て方まで、確かな基本技能を備えた大工を育成します。さらに、技能検定・技能五輪などの技能向上の機会に積極的に取り組みます。

〔定員15名〕



取得可能な資格

●在学中

- ・技能士補（2級技能士学科試験免除）
- ・技能証（対象：23歳以下 技能五輪参加の成績により交付され2級技能士実技試験免除）
- ・安全衛生特別教育修了証
（足場の組立て等、フルハーネス型）
- ・安全衛生教育修了証(丸のこ等取扱作業)
- ・建築CAD検定

●修了後

- ・技能士（1・2級）
- ・建築士（二級、木造）
- ・建築施工管理技士（2級）
- ・職業訓練指導員

主な就職先

- ・ 総合建築業
- ・ 工務店
- ・ ハウスメーカー
- ・ 建築関連業種

詳しくはホームページを
ごらんください。



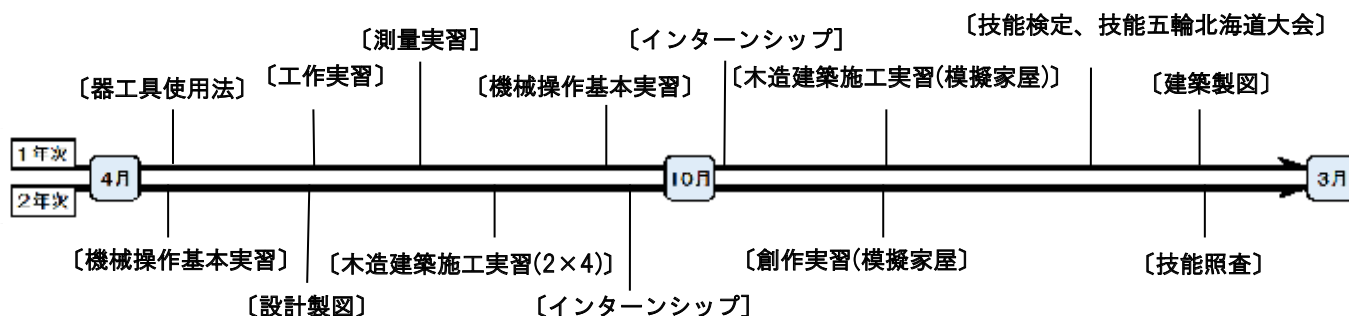
大工道具のつくり方や使い方、木材の加工法から組立てなど、基礎的な知識と技能を習得します。
また、在来軸組構法の模擬家屋を建築し、家造りの一連の技能を習得します。

●学科

- ・建築概論
- ・建築計画概論
- ・測量
- ・関係法規
- ・工作法
- ・構造力学概論
- ・建築生産概論
- ・建築製図
- ・木質構造
- ・木造建築施工法
- ・建築構造概論
- ・建築設備
- ・安全衛生
- ・材料
- ・仕様及び積算

●実技

- ・機械操作基本実習
- ・設計製図
- ・工作実習
- ・測量基本実習
- ・基礎工事実習
- ・木造建築施工実習
- ・安全衛生作業法
- ・器具使用法



●学科

- ・構造力学概論
- ・関係法規
- ・規矩術
- ・情報処理
- ・建築計画概論
- ・木質構造
- ・木造建築施工法
- ・建築設備
- ・材料
- ・仕様及び積算

●実技

- ・機械操作基本実習
- ・設計製図
- ・測量基本実習
- ・木造建築施工実習
- ・安全衛生作業法
- ・創作実習

CADを使用した建築物の設計・製図を行い、より総合的な訓練を行います。また、ツーバイ・フォー（2×4）工法の模擬家屋を建築し、地域のニーズに応えられる知識と技能を習得します。



建築技術科では、地域業界が求める大工を目標に、安心して仕事を任せられる人づくりを大切にしています。学院で基礎技能を身につけ、修了後は学んだ技術・技能を発揮し、お客様の夢を形にした後の笑顔と感謝の言葉をいただいた時の喜びは何にも代えられません。体を動かすことが好きだ、木造建築に興味がある。理由はそれだけで十分です。次世代の大工になってみませんか！

造形デザイン科

造形デザイン科では木製家具や建具の木工技術を身につけます。

はじめにノミやカンナなどの道具の使い方や木工機械の操作方法などを学び、イスやテーブル、キャビネットなどの実践的な製品製作まで行います。

〔定員15名〕



主な就職先

- ・家具製作会社
- ・店舗什器製作会社
- ・インテリアショップ
- ・建具製作会社
- ・建築設計会社
- ・合板類製作会社

詳しくはホームページを
ごらんください。



取得可能な資格

●在学中

- ・技能士補（2級技能士学科試験免除）
- ・技能証（対象：23歳以下 技能五輪参加の成績により交付され2級技能士実技試験免除）
- ・安全衛生特別教育修了証（研削砥石）
- ・色彩検定
- ・CAD検定

●修了後

- ・技能士（建具・家具・機械木工）
- ・木材加工用機械作業主任者
- ・職業訓練指導員



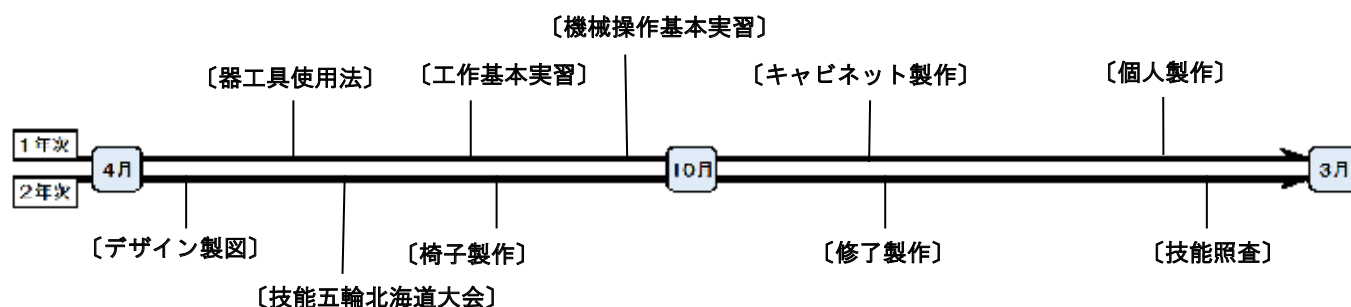
木製品製作の基礎となる手工具の使用法や木工機械の操作方法を箱物製作（共通課題）をとおして学習します。後期にはNC工作機械のプログラミング技術の習得や、オリジナルの製品製作を行います。

●学科

- ・木材加工用機械
- ・材料
- ・ソフトウェア概論
- ・工作法
- ・デザイン製図
- ・木材加工法
- ・安全衛生
- ・数値制御基礎
- ・木製品
- ・基礎造形
- ・製図
- ・デザイン概論
- ・塗装法
- ・色彩概論

●実技

- ・器具使用法
- ・塗装基本実習
- ・組立及び仕上げ実習
- ・造形実習
- ・機械操作基本実習
- ・安全衛生作業法
- ・塗装実習
- ・工作基本実習
- ・製品デザイン実習
- ・木製品製作実習



●学科

- ・生産工学概論
- ・デザイン製図
- ・基礎造形
- ・仕様及び積算
- ・人間工学概論
- ・室内計画
- ・品質管理概論

●実技

- ・製品デザイン実習
- ・塗装実習
- ・設計実習
- ・NC工作操作実習
- ・乾燥実習
- ・造形実習
- ・組立及び仕上げ実習
- ・木製品製作実習

デザイン・設計から製作・塗装まで、より高度で実践的な技能の習得を目指します。技能五輪北海道大会に参加し、全国大会を目指します。後期には2年間の集大成となる修了製作を行います。



主に木製品製作に係わるプロフェッショナルを目指しスキルを磨いていきます。

修了後はデザイン性に優れた家具作り、公共施設内の建具やインテリアの工事、商業空間や店舗作り、またはそれらの設計者として活躍することが期待されます。

経験を重ねたのちには設計、製造部門のリーダーや工場全体の責任者となり、中には起業し経営者として活躍の場をさらに広げている修了生もいます。

能力開発 総合センター

高等技術専門学院の訓練生および修了生に対する
求人・求職・職業相談業務、就職するために技術・技能を身につけたい方、自ら職業能力の開発や向上を目指す方に離職者訓練や能力開発セミナーを実施しています。

施設外訓練

●機動職業訓練（委託訓練）

- ・離職者の再就職を支援するため、民間教育訓練機関に委託し行う職業訓練
- ・ハローワークから受講指示または受講推薦を受けた方が対象

【実施例】

- ・3ヶ月訓練〔緊急再就職訓練（知識等習得訓練コース）〕
O A実務科、介護実務科、経理事務科、O A基礎科
- ・2年制訓練〔緊急再就職訓練（長期高度人材育成コース）〕
介護福祉士養成科、保育士養成科、栄養士科、情報ビジネス科

●能力開発セミナー

- ・各企業に在籍している従業員のスキルアップを目指した職業訓練
- ・事業所に在籍している方が対象

【実施例】

- ・オプションテクノコース：ICT活用科（ドローン活用基礎）
- ・事務系テクノコース：O A事務科（エクセル・ワード中級）
- ・技術系テクノコース：電気工事科Ⅰ（電気工事基礎）
電気工事科Ⅱ（電気工事応用）

求人を検討されている事業者さま

「求人票」を提出していただく際、併せて「自己申告書」および「青少年雇用情報シート」を当学院ホームページよりダウンロードして提出していただきますようお願いいたします。

詳しくはホームページを

ごらんください。



無料職業紹介業務

- 高等技術専門学院の訓練生および修了生に対する求人・求職・職業相談業務

- 高等技術専門学院の訓練生に対する求人は、能力開発総合センターにご相談ください。



| 交通アクセス |

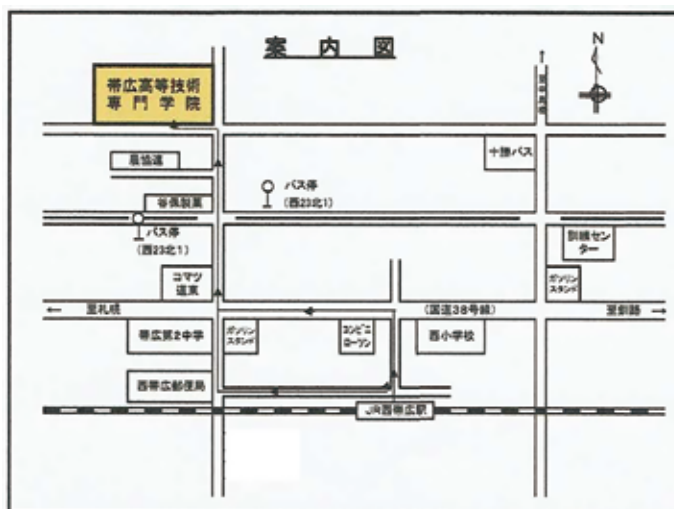
● バス利用の場合

西23条「十勝バス本社」行きの10・17・28・29・36番の十勝バスに乗車
→「西23条北1丁目」下車（北方 向に300m）
また、「十勝バス本社」や「西帯広郵便局前」のバス停も利用できます。

● JR利用の場合

各駅停車に乗車 → 西帯広駅で降車 → 駅西側の西帯広郵便局を右折し、北方向に直進距離約1km
（国道38号線を横断）

住 所 〒080-2464 北海道帯広市西24条北2丁目18-1
電 話 0155-37-2319
開庁時間 8時30分～17時15分（土日祝日および12月29日～1月3日はお休み）



| 入学をご検討されている方 |

本学院は、随時見学を受け付けております。
（土・日・祝日を除く9：00～17：00）
お気軽にご相談ください。

● [ホームページ](#)



● [Instagram](#)



| 入学の相談はハローワークでもお受けしています |

帯広公共職業安定所
〒080-8609 帯広市西5条南5丁目2 電話（0155）23-8296

● [X](#)



〈障がいのある方へ〉

砂川市に設置されている「北海道障害者職業能力開発校」では、障害のある方々の適性に合った職業訓練を行っています。在校生には各種支援制度があり、また寄宿舍なども完備しています。詳しくは同校または最寄りの技術専門学院、公共職業安定所にお問い合わせください。

北海道障害者職業能力開発校

〒073-0155 砂川市焼山60
電話（0125）52-2774 FAX（0125）52-9177

北海道立帯広高等技術専門学院

(MONOテク帯広)

〒080-2464 北海道帯広市西24条北2丁目18-1

電話 (0155) 37-2319 FAX (0155) 37-2727

[URL] <https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ois/>

当学院は、職業能力開発促進法に基づき
設置された公共職業能力開発施設です。
本学院を修了しても、学校教育法に基づ
く大学への編入はできません。