

GUIDE BOOK 2025

北海道立旭川高等技術専門学院

MONOテク あさひかわ





技術で拓け、夢・未来

未来を切り拓くことのできる希望にあふれた人材づくり

ごあいさつ

本学院は、ものづくりを重点とした職業訓練を通じて、地域産業を支える人材育成を行う、道立の職業能力開発施設です。本学院では、少人数制によるきめ細やかな訓練指導により、産業界が求める技術や技能をしっかりと身につけていただくとともに、人と仕事をするための社会性や、変化に柔軟に対応するための創造力を培うことも大切にしており、どんな社会であろうと未来を自分の腕で切り拓くことのできる、希望にあふれたその道のスペシャリストの育成を目指しています。産業界の新たな担い手となる若い方はもちろん、学び直して再就職を目指す方たちも私たちは全力で応援します。高い技能を身につけた職業人になりたいという意欲のある皆さんの入学をお待ちしています。

北海道立旭川高等技術専門学院 学院長

CONTENTS

システム制御技術科 System Control Technology	03	建築技術科 Construction Technology	07
自動車整備科 Automobile Service	04	造形デザイン科 Formative Design	08
印刷デザイン科 Printing and Graphic Design	05	能力開発総合センター Career Development Center	10
色彩デザイン科 Color Coordination and Design	06		



システム制御技術科

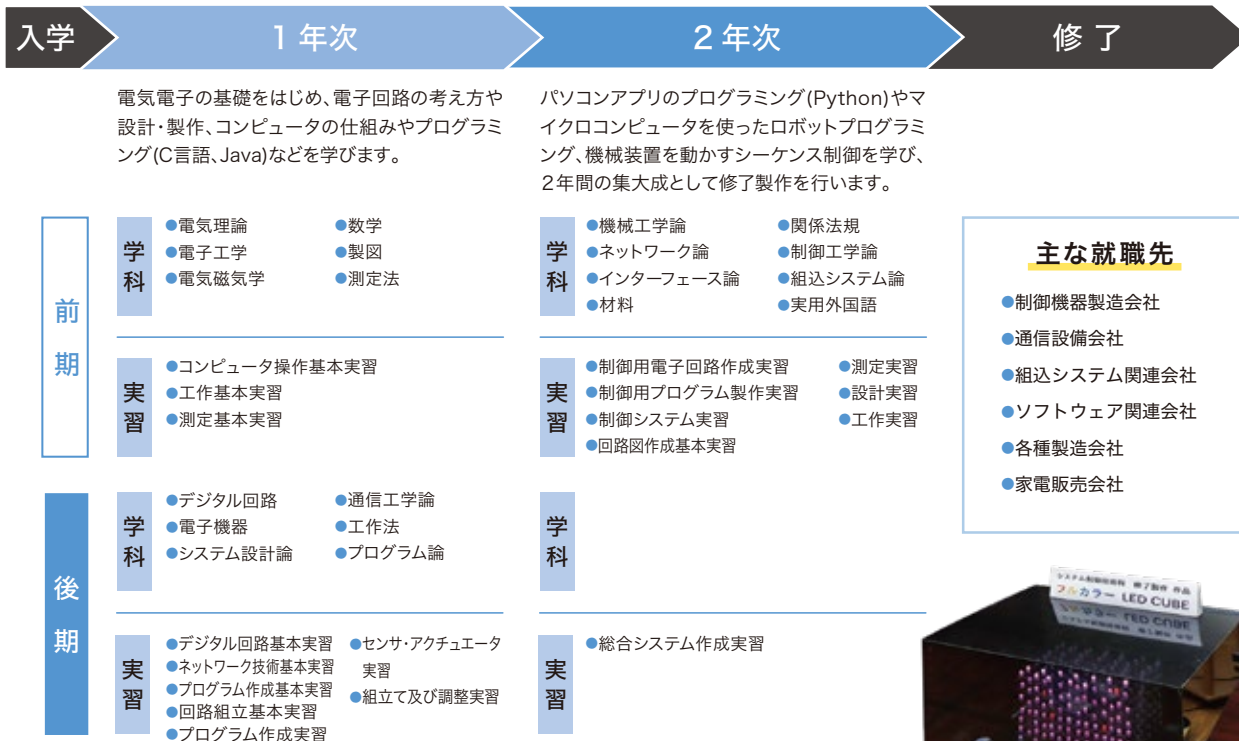
System Control Technology



プログラミングで 未来を動かす

IoTという言葉を目にする事が多いと思います。いろいろな“もの”をインターネットに接続し、動かしたり、情報を集めたりする技術です。当科では“もの”即ち、コンピュータが内蔵された機器・設備の設計・製作・メンテナンスやコンピュータプログラミングができる実践技術者を目指します。

2 Years of Learning 2年間の学び



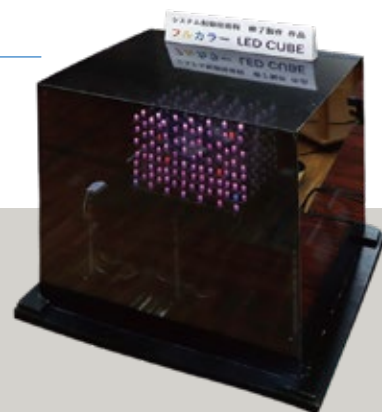
主な就職先

- 制御機器製造会社
- 通信設備会社
- 組込システム関連会社
- ソフトウェア関連会社
- 各種製造会社
- 家電販売会社

取得可能な資格・免許

- 在学中**
- 技能士補
 - 第二種電気工事士
 - プログラミング能力認定試験 (C言語 /Java)
 - 情報処理技術者試験 (ITパスポート / 基本情報)
 - ネットワーク接続技術者 (工事担任者)

- 修了後**
- 職業訓練指導員



訓練生実習作品「フルカラー LED CUBE」



自動車整備科

Automobile Service



命を乗せる乗り物に 確実な安全を

自動車整備に必要な基礎的な技術と知識を身につけ、さらには故障診断技術や性能試験等の専門的な学科と実技により、応用力を備えた、信頼される自動車整備士を育成します。

2 Years of Learning 2年間の学び



自動車の基本的構造をはじめ、工具、整備機器及び検査機器等について学び、安全かつ正確な整備作業を実践することで、基礎的な技術、知識を身につけます。

自動車整備技術の向上を目標とし、各種点検設備をはじめ検査・診断・故障修理等の実践技術、及び専門知識を習得し、応用力のある整備士を目指します。

- 前期**
- 学科**
- 安全衛生
 - 整備作業機器
 - 測定機器
 - エンジン等の構造・性能
 - シャシの構造性能
 - 電装の構造・性能
 - 燃料及び潤滑剤

- 実習**
- 測定基本実習
 - 工作基本実習
 - エンジン等整備実習
 - シャシ整備実習

- 学科**
- 製図
 - 自動車の力学
 - エンジン等の構造・性能
 - シャシの構造・性能
 - 電装の構造・性能

- 実習**
- 測定基本実習
 - エンジン等整備実習
 - シャシ整備実習

- 主な就職先**
- 自動車販売会社
 - 自動車整備工場
 - 自動車用品販売店

- 後期**
- 学科**
- 生産工学概論
 - 電気及び電子理論
 - 材料
 - 検査機器
 - 機械工作法
 - エンジン等整備法
 - シャシ整備法
 - 電装整備法

- 実習**
- エンジン等整備実習
 - シャシ整備実習
 - 電装整備実習
 - 自動車総合整備実習

- 学科**
- 電気及び電子理論
 - エンジン等整備法
 - シャシ整備法
 - 電装整備法
 - 関係法規
 - 故障原因探求法
 - 検査法

- 実習**
- 電装整備実習
 - 自動車総合整備実習
 - 故障原因探究実習
 - 検査実習

取得可能な資格・免許

- 在学中**
- 技能士補
 - ガス溶接技能講習
 - アーク溶接安全衛生特別教育
 - 電気自動車等の整備の業務に係る安全衛生特別教育
 - タイヤ空気充てん安全衛生特別教育

- 修了後**
- 二級自動車整備士（総合）
（実技試験免除）
 - 一級自動車整備士（総合）
（二級合格後3年実務）
 - 職業訓練指導員



実習で使用する自動車



印刷デザイン科

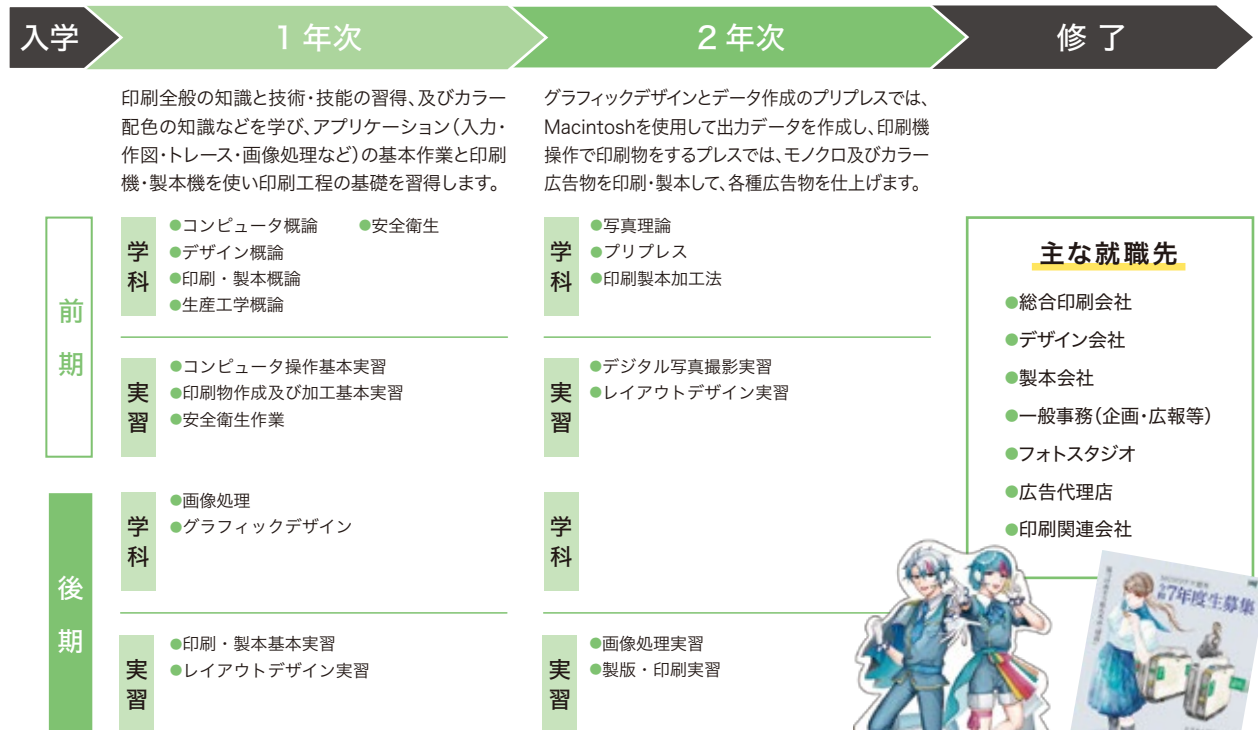
Printing and Graphic Design



“いる”や“かたち”で
想いを伝える

印刷物は制作意図からデザインを考えて仕上げています。印刷デザイン科では「よりよい製品を作る」ため、企画からデザイン編集・印刷・製本など高度な専門知識をマスターし、即戦力となるグラフィックデザイナーや印刷オペレーター等を育成します。

2 Years of Learning 2年間の学び



取得可能な資格・免許

- 在学中**
- 色彩検定
 - Microsoft Office Specialist
 - Webクリエイター能力認定試験
 - 技能士補

- 修了後**
- 2級技能士 (技能照査合格者は学科免除)
 - 1級技能士(2級合格後2年)
 - 職業訓練指導員



左 / 印刷デザイン科オリジナルキャラクター等身大パネル
 右 / 旭川高等技術専門学院 令和7年度生募集ポスター
 右下 / 上川総合振興局 EV自動車ラッピングデザイン



色彩デザイン科

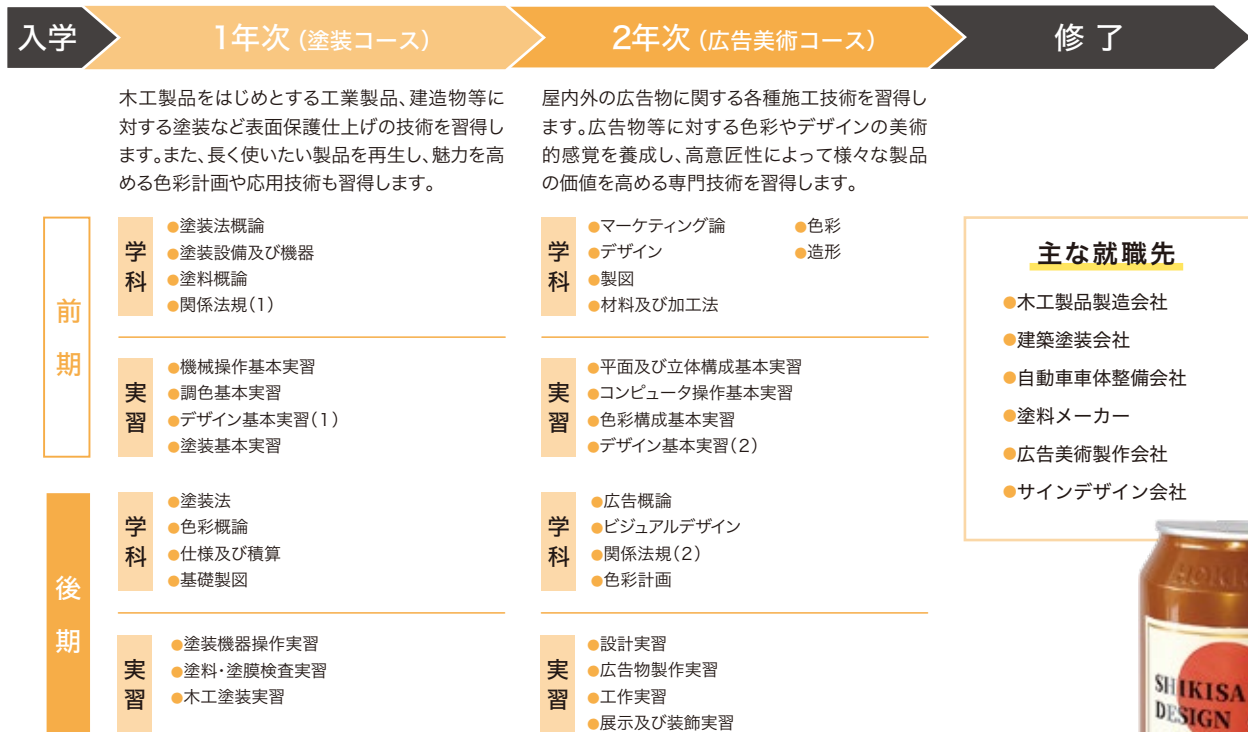
Color Coordination and Design



街のメイクアップ アーティスト

私たちの生活は色彩にあふれ、それぞれが素敵な印象を演出しています。色彩デザイン科ではコンピュータを用いた色彩計画、塗装技術、広告サイン製作技術まで、まさにカラフルなカリキュラムを展開しています。印象豊かな演出ができるプロフェッショナルを育成します。

2 Years of Learning 2年間の学び



取得可能な資格・免許

- 在学中**
- 色彩検定
 - 危険物取扱者 (乙種第4類)
 - 安全衛生特別講習 (足場の組立等・自由研削といし)
 - 有機溶剤作業主任者技能講習
 - 技能士補 (塗装科・広告美術科)
 - 2級技能士 (技能照査合格者は学科免除)

- 修了後**
- 1級技能士 (2級合格後2年)
 - 職業訓練指導員



訓練生実習作品
左/スケボーカスタムペイント「Buffalo Snake」
右/ラージ缶「色彩28年」



建築技術科

Construction Technology



「ものづくり」のできる 技術者になる

建築物には、デザイン、耐久性、機能性などが求められています。これらをかたちにするための設計・施工・「ものづくり」のできる木造住宅施工技能者や技術者を育成します。

2 Years of Learning 2年間の学び



前期

大工道具の使い方や木組など、家造りの基本的な知識・技能を習得します。また、実際に実習場で住宅を建てて訓練を行います。後期には2級技能士などの資格の取得にも取り組みます。

後期

1年次に習得した技能のさらなる向上を目指して、学外実習やインターンシップなどの実践的な訓練に励み、現場で即戦力になれる人材の育成を目指します。

- 前期**
- 学科**
- 建築概論
 - 建築計画概論
 - 建築構造概論
 - 工作法
 - 材料
 - 測量
 - 木質構造

- 前期**
- 実習**
- 器具使用方法
 - 測量基本実習
 - 工作実習
 - 機械操作基本実習
 - 基礎工事実習

- 後期**
- 学科**
- 木造建築士工法
 - 構造力学概論
 - 建築設備
 - 建築生産概論
 - 建築製図
 - 関係法規

- 後期**
- 実習**
- 木造建築施工実習
 - 設計製図

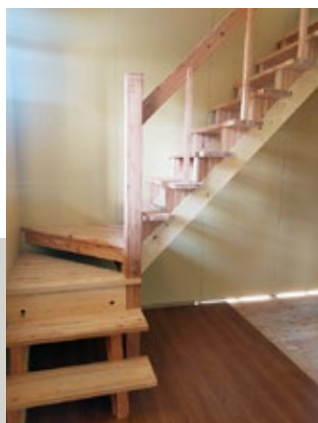
- 2年次**
- 学科**
- 建築計画概論
 - 木質構造
 - 材料
 - 情報処理

- 2年次**
- 実習**
- 機械操作基本実(CAD)
 - 木造建築施工実習
 - 創作実習

- 2年次**
- 学科**
- 木造建築士工法
 - 規矩術
 - 仕様及び積算
 - 関係法規

- 2年次**
- 実習**
- 木造建築施工実習
 - 創作実習

- 主な就職先**
- 工務店 (木造・鉄筋コンクリート造)
 - 総合建築会社
 - 各種建築関連会社



訓練生実習製作 模擬家屋(階段)

取得可能な資格・免許

- 在学中**
- 3級技能士
 - 安全衛生特別教育(足場の組立等)
 - 安全衛生特別教育(墜落制止用器具)
 - 安全衛生特別教育(石綿使用建築物等)
 - 安全衛生教育(携帯用丸のこ盤)
 - 技能士補
 - 技能証(2級建築士実技免除)
 - 2級建築施工管理技士(技士補)
 - 建築CAD検定(2級・3級)

- 修了後**
- 建築CAD検定(2級・3級)
 - 1級技能士 (2級合格後2年、3級合格後4年)
 - 職業訓練指導員
 - 2級建築士(実務経験2年)
 - 2級建築施工管理技士



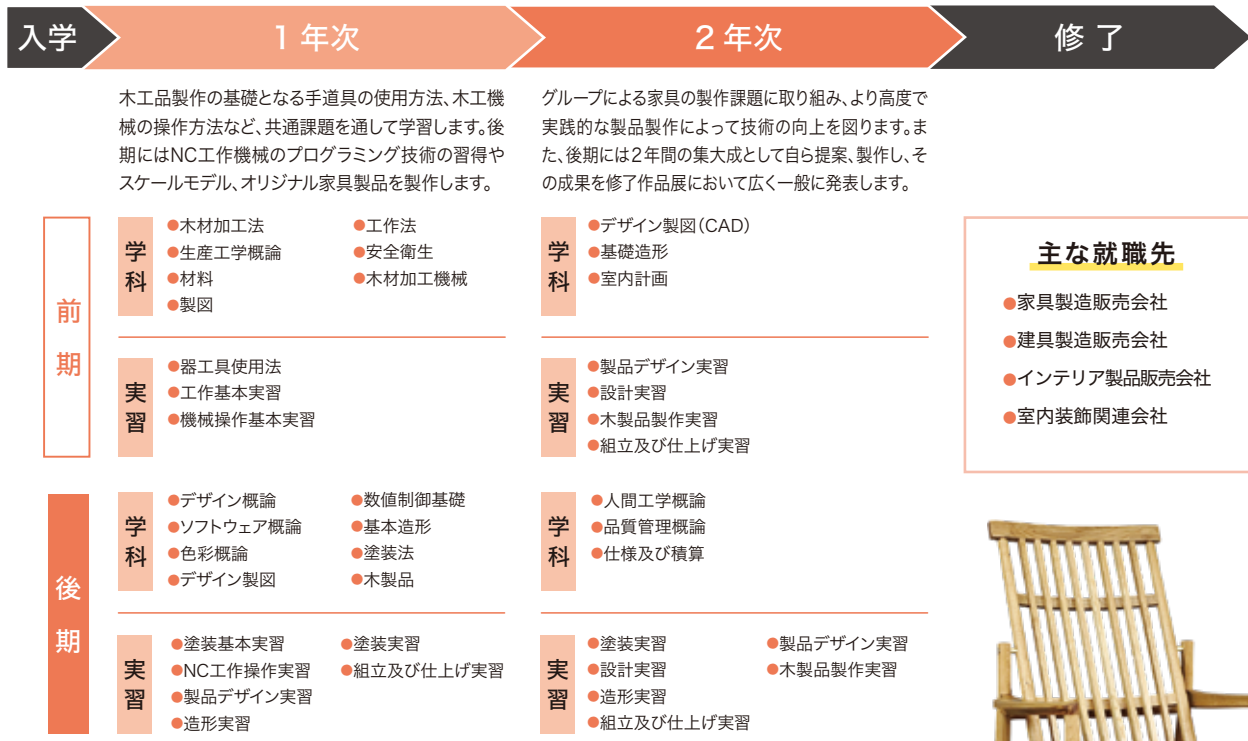
造形デザイン科

Formative Design

未来のライフスタイルを 創造する

これからの時代、私達の生活スタイルはどのように変化していくのでしょうか。近い将来のライフスタイルを創造したい人、提案する力・デザインする力・材料の加工技術を自分の力として身につけたい人。デザインと製作の両分野から構成されたカリキュラムを通して時代の底力になる技術を身につけた技能者を育成します。

2 Years of Learning 2年間の学び



修了研究作品

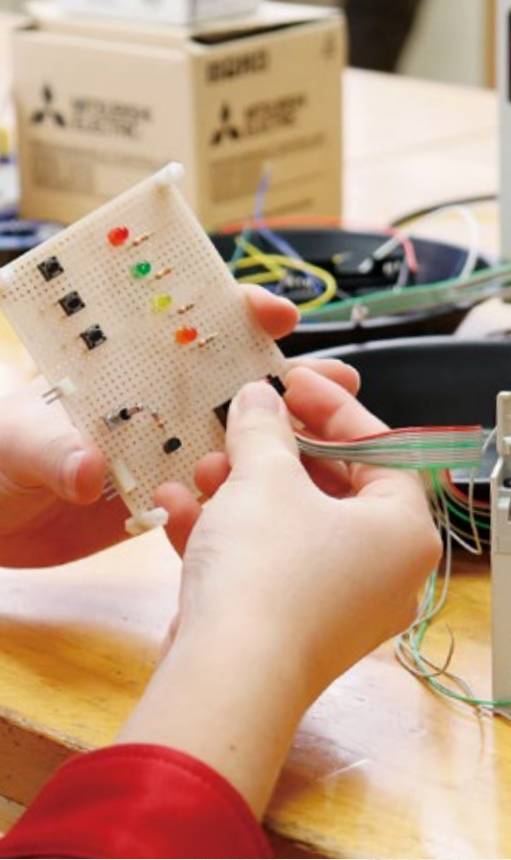
取得可能な資格・免許

在学中

- インテリアコーディネーター
- 色彩検定2・3級
- 技能士補

修了後

- 2級技能士(技能照査合格者は学科免除)
- 1級技能士(2級合格後2年)
- 木材加工用機械作業主任者(実務経験2年)
- 職業訓練指導員



能力開発総合センター



就職するために必要な技術や技能を身につけたい方、自らの職業能力の向上を目指す方、従業員の能力開発を目指す事業主の方に、職業能力開発に関する情報の提供や相談を受けるための窓口を開設しています。

▶ 職業訓練の内容 ◀

■ 機動職業訓練

- 離職者の再就職を目指した職業訓練(訓練期間が3ヶ月(330時間)を標準とした委託訓練等)
- 公共職業安定所からの受講指示、受講推薦又は支援支持を受けられる方が対象です。

■ 無料職業紹介業務

- 学院の訓練生に対する求人や就職支援及び修了生に対するフォローアップを行なっております。
- 当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。

■ 能力開発セミナー

- 従業員の方々のスキルアップを目指した職業訓練(訓練時間:12時間以上)

〈お問い合わせ先〉

能力開発総合センター

TEL (0166)65-6220(直通) FAX (0166)65-5565

お体の不自由な方に

北海道障害者職業能力開発校

砂川市の「北海道障害者職業能力開発校」は、障がいのある方々に対し職業訓練を行なっております。(寄宿舎を完備) 詳細につきましては、同校または最寄りの各高等技術専門学院、公共職業安定所にお問い合わせください。

〒073-0115 砂川市焼山60番地
TEL(0125)52-2774 FAX(0125)52-9177



公共職業安定所で受講指示等を受けた方は、在学期間中に雇用保険等が給付されますので、事前に各公共職業安定所にご相談下さい。

〒070-0902 旭川市春光町10番58号
TEL(0166)51-0176

