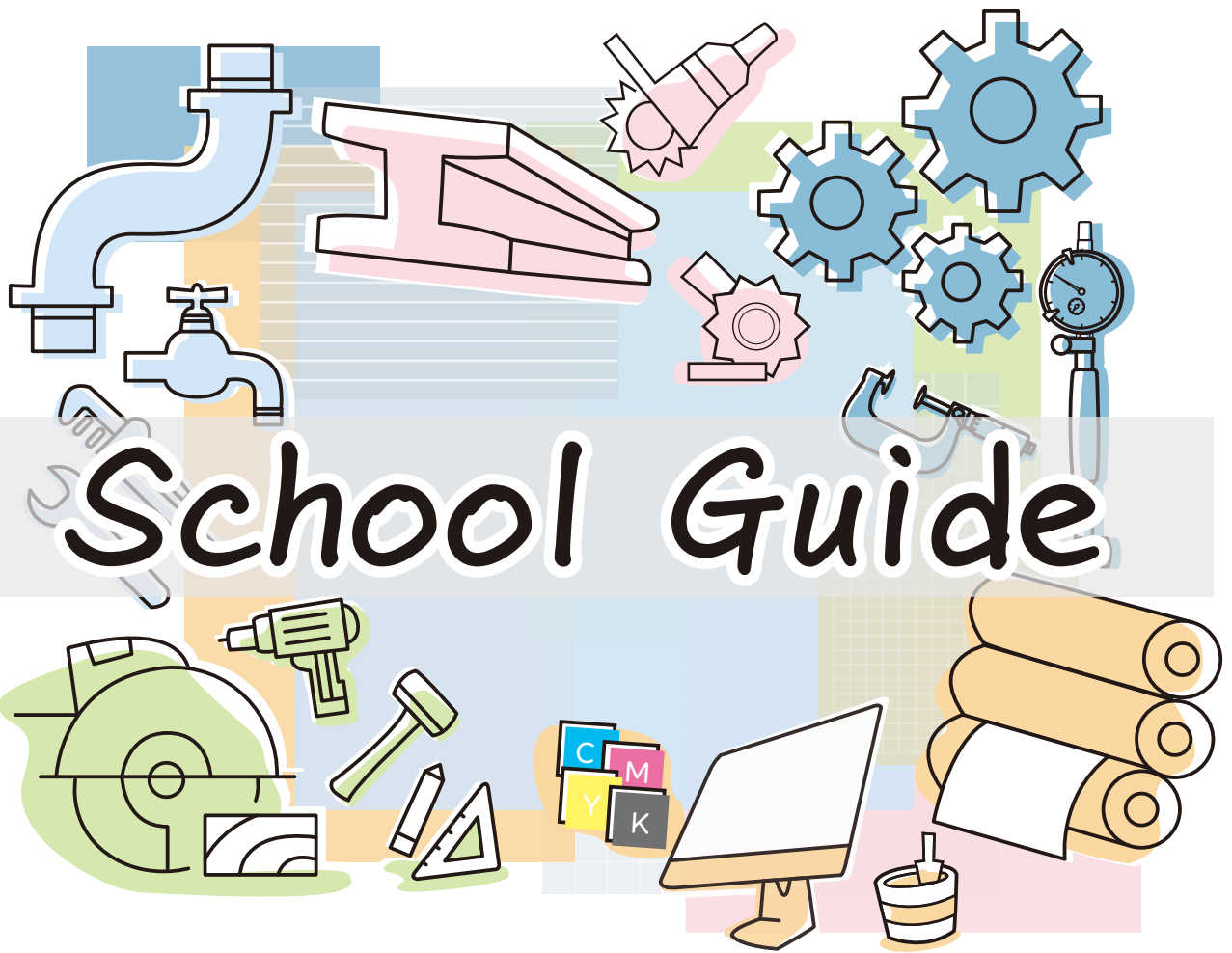


明日を創る！



# School Guide

MONOテク札幌

北海道立札幌高等技術専門学院

Follow your dreams!



## MONOテク札幌の 3つの魅力

地域の産業界のニーズなどに対応した訓練科を設置し、就職に必要な知識や技能・技術の習得を目指します。





## 北海道が設置、運営する 公共の職業能力開発施設

## 実技を主体とした 訓練カリキュラム

## きめ細やかな 少人数指導制

- 経験豊富な指導員により、訓練生一人一人に目の行き届いたきめ細やかな指導を受けることができます。
- 「無料職業紹介事業」による懇切丁寧な職業相談・職業あっせんを受けることで、訓練科目に関連する企業に正社員として就職しています。

- 企業等へ就職して即戦力として活躍できるよう、実技を主体として実践的なカリキュラムによる訓練を行っています。
- 一人一人が自分の教材や器具等を用いて訓練を行っているため、仕事に必要な技能・技術を確実に身につけて就職できます。
- 各種資格・免許の取得に向けた指導にも力を入れています。
- それぞれの訓練科は訓練期間が2年間の普通課程ですが、1年間の短期課程コースを併設しています。

※当学院を修了しても、学校教育法に基づく大学への編入はできません。(職業能力開発促進法に基づき設置された北海道職業能力開発大学校応用課程の編入試験を受けることが可能な科がありますので、詳しくは当学院までお問い合わせください。)

- MONOテック札幌は厚生労働省所管の「職業能力開発促進法」に基づき北海道が設置、運営する公共職業能力開発施設で安心して通うことができます。
- 通学の際、公共交通機関は学生割引が適用となります。
- 公的扶助を受けておられる方は、経済的な援助制度もありますので、お住まいの市町村役場にご相談ください。
- 雇用保険受給資格者でハローワークの受講指示を受けた方は、在学期間中は雇用保険が適用されますので、事前にハローワークにご相談ください。
- 技能者育成資金融資制度(厚生労働省管轄)を利用することができます。

身体のご不自由な方のために砂川市に「北海道障害者職業能力開発校」があり、障がい者の方々に対し、能力に適應した職業訓練を行っています。入校中には職業訓練手当等の援護制度があり、また寄宿舍も完備しておりますのでご相談ください。詳細については、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。

# 精密機械科

定員 20 名

## 日本の基幹産業「ものづくり」を支える

現代社会を支えている自動車・航空機・家電・農機具・重機などのすべての機械装置は精密に作られる部品により成り立っています。精密機械科では、ものづくりの源となる部品加工技術やコンピューター操作（3DCAD、2DCAD、CAM他）などを幅広く学び、能力や適性に応じた就職を目指し、様々な技術を習得します。



Point  
01

### 学 科

設計から製造までの基礎知識と技術革新に対応した幅広い専門知識を学びます。

Point  
02

### 実 技

工作機械加工及び各種要素技術を基礎とした設計・製作技術を習得します。



## 取得可能資格・免許

### ▶ 在学中

2級技能士(機械加工、機械プラント製図：2年次)<sup>\*</sup>  
 3級技能士(機械加工、機械プラント製図：1年次)  
 技能士補<sup>\*</sup>  
 職業訓練指導員免許(2級技能士合格者：任意)<sup>\*</sup>

### 技能講習

ガス溶接技能講習<sup>\*</sup>  
 玉掛け技能講習<sup>\*</sup>

### 特別教育

機械研削用と石取替<sup>\*</sup>  
 5トン未満クレーン運転<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup> 普通課程の2年次で取得する資格で、短期課程では取得しません。

### ▶ 修了後

2級技能士の受験資格

機械加工、放電加工、金型加工、仕上げ、機械検査、機械保全の各職種  
 (在学中2級技能士合格者は一部職種について学科免除が得られます)

1級技能士の受験資格に必要な実務経験期間の短縮

職業訓練指導員免許

## 主な就職先

産業機械設計/製作 精密金型設計/製作 生産設備設計/製作 自動車部品設計/製作 医療器具設計/製作

Check!



精密機械の魅力は、工作機械を使って、素材の形を自由自在に変化させられる面白さや製品が完成したときに得られる満足感・達成感です。「ものづくり」の面白さ、達成感を味わいたい方は、ぜひ精密機械科へどうぞ！

# 金属加工科

定員 10 名

## 社会インフラを支える

私たちの暮らしは金属製品なくして成り立ちません。高層マンションの骨組みや河川に架かる橋、携帯電話や送電線の鉄塔、物流を支える大型車輛…など、これらは金属を加工して製作されています。金属加工科では、金属（主に鋼）の「切断」「曲げ」「接合」という加工技能を中心に学び、幅広いニーズに対応できる金属加工技能者を育成します。



point  
01

### 学 科

金属加工の基礎知識と鋼構造物の製作に関する専門知識を学びます。

point  
02

### 実 技

各種構造物製作に必要な金属の成形加工技術の習得、及び各種溶接方法の資格を取得します。



## 取得可能資格・免許

### ▶ 在学中

JIS 溶接技能者 (基本級・専門級)  
被覆アーク溶接・半自動溶接・ティグ溶接※  
技能五輪北海道大会 (構造物鉄工) 参加※  
技能士補※

### 技能講習

ガス溶接技能講習  
玉掛け技能講習※

※ 普通課程の2年次で取得する資格で、短期課程では取得しません。

### 特別教育

アーク溶接  
自由研削と石取替  
5トン未満クレーン運転  
粉じん作業

### ▶ 修了後

鉄工技能士 (構造物鉄工・製缶)  
ボイラー溶接士免許  
作業主任者免許 (ガス溶接・エックス線)  
JIS 溶接技能者  
WES 溶接管理技術者  
職業訓練指導員免許

## 主な就職先

大型鋼構造物 (鉄骨、橋梁等) 製作 建設機械車輛・付帯装置製作 店舗装飾金物製作 生産設備 (プラント) 製作  
特殊車輛車体製作 公園遊器具製作 環境設備・装置製作 産業機械製作 電気・通信機器設備製作

Check!



現代の生活では大変身近な存在となっている金属製品。それらを製作するための技術・技能を学んでいるのが私達、金属加工科です。あなたも私達と一緒に物作りのスペシャリストを目指してみませんか。

# 電子印刷科

定員 20 名

## 伝えるをつくる

私たちの周りには、ポスター・カタログ・チラシなど、さまざまな印刷物があり、多くの人に情報を伝える手段として重要な役割を担っています。電子印刷科では、企画からデザイン・印刷・製本の工程を学び、印刷機・製本機や、グラフィックソフトの技術・技能を習得します。あなたの趣向をこらした紙面を自分で作成してみませんか。



伝えるをつくり  
情報伝達を彩る



point  
01

### 学 科

印刷全般の基礎知識から関連デザイン、コンピュータの知識を幅広く学びます。

point  
02

### 実 技

印刷の前工程である企画・レイアウト・製版から後工程の印刷・製本など基礎から実務に向けた技能を習得します。





## 取得可能資格・免許

### ▶ 在学中

色彩検定 2級・3級・UC級  
 Webクリエイター認定試験  
 ワープロ検定  
 技能士補\*

### 特別教育

紙断裁機(動力プレスの金型等の取付け、取外し又は調整)

※ 普通課程の2年次で取得する資格で、短期課程では取得しません。

### ▶ 修了後

オフセット印刷技能検定 1級・2級技能士  
 製版(DTP作業)技能検定 1級・2級技能士  
 印刷営業士  
 印刷生産士  
 職業訓練指導員免許

## 主な就職先

印刷オペレーター グラフィックデザイナー 製本・加工オペレーター Webデザイナー DTPオペレーター カメラマン

Check!



普段何気なく目にしている印刷物は、多くの人の知恵や技術によって生まれています。どんなに時代が変わろうと、電子印刷科で変わらない「伝える」という使命を、人の心を動かす技術を身につけてみませんか。

# 建築技術科

定員 20 名

## 次世代の住環境を創造する

日本の家、それは木組の強さ、美しさの文化です。建築技術科では、豊かな住環境を創造する住まい造りに対応した技術を学び、木造建築技術の多様化に対応できる知識と施工技術を持ち合わせた技術者を育成します。



point  
01

### 学 科

木質構造（在来工法、枠組壁工法）に関する材料、構造、施工等の関連知識と、設計・法令を学びます。

point  
02

### 実 技

建築大工として必要な手工具・機械の基本作業を実践し、木造住宅の軸組や内部工事の技能を習得します。



## 取得可能資格・免許

### ▶ 在学中

建築大工 2 級技能士※ (学科免除実技免除 修了後申請のみで取得)  
技能士補※

#### 技能講習

玉掛け技能講習※

#### 特別教育

足場の組み立て

丸のこ等取り扱い作業従事者

フルハーネス型安全帯使用作業※

※ 普通課程の2年次で取得する資格で、短期課程では取得しません。

### ▶ 修了後

2 級建築士

建築大工 1 級技能士

建築施工管理技士

職業訓練指導員免許

## 主な就職先

木造住宅建築大工 鉄筋コンクリート建築型枠大工 建築関連現場技術者

Check!



家づくりを職業とする「大工さん」を目指す建築技術科では、大工の命とも言える道具づくりから実際の木造住宅を施工するまで、実学一体の訓練を行います。苦勞して取り組んだ課題が少しずつ形になっていき、完成した時の喜びや経験から自己の成長を実感できると思います。

# 建築設備科

定員 20 名

## ライフラインを支える

建築設備とは、私たちの生活に欠かせない水道、ガス、電気などのライフラインです。建築設備科では給排水設備、冷暖房設備、消防設備、ガス設備に関する知識や技能を習得していきます。配管作業、CADによる図面作成、施工管理について、現場を想定した実習で学び、施工技術者や現場監督として活躍できる人材を育成します。

暮らしや社会を支えていく

プロとして



point  
01

### 学 科

建築設備の基礎知識、図面の読み方・描き方、施工管理の技術について学びます。また、建築工事、電気工事、パソコンの基礎知識等を学びます。

point  
02

### 実 技

各種配管施工法の実施、設備機器運転操作による設備システムの理解、パソコン (CAD) による製図等、総合的な設備技術を習得します。



## 取得可能資格・免許

### ▶ 在学中

液化石油ガス設備士  
 消防設備士乙種1類  
 第2種電気工事士  
 2級ボイラー技士\*  
 2級管工事施工管理技士補\*  
 建築CAD検定3級\*  
 技能五輪出場\*(建築配管2級技能士)  
 技能士補\*

#### 技能講習

ガス溶接技能講習

#### 特別教育

アーク溶接  
 自由研削と石取替  
 高所作業車運転  
 フルハーネス型安全帯使用作業  
 酸素欠乏危険作業\*  
 石綿使用建築解体\*  
 粉じん作業\*

\* 普通課程の2年次で取得する資格で、短期課程では取得しません。

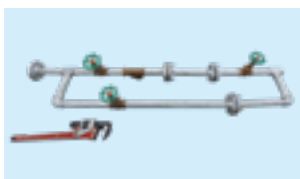
### ▶ 修了後

1級管工事施工管理技士  
 消防設備士甲種1類  
 建築配管1級技能士  
 1級ボイラー技士  
 第1種電気工事士  
 職業訓練指導員免許

## 主な就職先

各種配管施工 空調機器等の据付 施工管理 ビル管理・メンテナンス 設備工事の設計 CADオペレーター

Check!



建築設備科では、給排水、空調などの配管施工や器具の取り付けなどの知識や技術を学んでいます。また、自分自身で配管の施工を考え図面をおこし、現場全体を管理する監督を目指すこともできます。

# 能力開発総合センター

能力開発総合センターでは、再就職を目的として技能や技術を身に付けたい方のための委託訓練や、自らの職業能力の向上を目指す在职されている方、また在職者の能力開発を目指す事業主の方のための在職者訓練の実施、人材の確保や職業能力の開発・向上に関する情報の提供やご相談をお受けする総合窓口を開設しています。お気軽にご相談ください。



## 在職者訓練

### 能力開発セミナー

在職者の職業能力向上を目的として、訓練期間12時間以上で設定した職業訓練です。事業主団体等を対象に行った訓練ニーズ調査の結果等を参考にコース設定しています。

科目名	実施場所	開始月
2級管工事科	札幌市	8月
Androidアプリ開発科	札幌市	9月
消防設備科	札幌市	1月

令和5年度実施計画

## 求人

### 無料職業紹介事業

施設内訓練の訓練生や修了生を対象に企業等からの求人を随時受け付けております。お気軽にご連絡ください。



## 委託訓練

離職者の再就職を支援するため、専門学校、各種学校、NPO法人等に訓練の実施等を委託して行う職業訓練です。

### 離職者等の再就職を目的とした職業訓練

- 知識等習得コース [ 訓練期間：2～6か月 ]  
パソコン、介護、経理、プログラミング、医療事務等の訓練
- 長期高度人材育成コース [ 訓練期間：24か月 ]  
高度な知識・技能を習得する長期の訓練  
介護、保育、調理等の訓練

### 障害のある方の再就職を目的とした職業訓練

- 知識・技能習得訓練コース [ 訓練期間：3か月 ]  
パソコン等の訓練
- 実践能力習得訓練コース [ 訓練期間：3か月以内 ]  
企業の事業所を活用した訓練
- 障害者特別委託訓練 [ 訓練期間：12か月 ]  
「食品加工科」の訓練

### 代替訓練

- 滝川地域の産業人材ニーズに対応した職業訓練  
[ 訓練期間：12か月 ] 板金科、電気工事科

### eラーニング

- 在宅訓練（スクーリング含）を主体とする職業訓練  
[ 訓練期間：2～3か月 ]



MONOテク札幌

北海道立札幌高等技術専門学院



## 学院への交通機関

地下鉄

東豊線元町駅下車 1番出口 徒歩4分

バス(中央バス)

北24条バスターミナル → 元町駅 徒歩5分

北34条バスターミナル → 新道東駅前 徒歩8分

〒065-0027 札幌市東区北27条東16丁目  
TEL 011-781-5541 FAX 011-786-4441

当学院は平日開放しております。見学はお気軽にどうぞ。

Check Point



ウェブサイト

[www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/sps/index.html](http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/sps/index.html)