

職業訓練受講生募集中

動画で紹介



# CAD/NC技術科



就職率 **86.5%**

【定員】**15名**

【受講費用】テキスト代  
**4,000円程度**

作業服も自己負担となります  
※受講料は無料!



こんな人に向いています

機械加工/機械設計等の  
仕事に興味がある方

**令和5年3月15日(水)メ切**

訓練期間: 令和5年4月4日(火)~9月28日(木)

※休日は、当センターの訓練カレンダーによります。

入所選考日: 令和5年3月22日(水) 9:15~

※開始**10分前**までにポリテクセンター松本にお集まりください。

※選考方法/筆記・面接

※選考結果により、ご希望に添えない場合もあります。



【託児サービスあり】

未経験者でも安心して学んでいただけます。

## 職業訓練コース見学会のご案内

令和5年

1月10日・17日・24日

2月7日・14日・28日

3月7日・14日

※いずれも火曜日/13:30~15:30 

お電話にてご予約ください

**TEL.0263-58-3392**

## 選考までの流れ

ハローワークにて求職登録

ハローワーク職業訓練紹介窓口にて  
訓練について相談

ハローワークにある「訓練受講申込書」に  
必要事項を記入し、ハローワーク窓口に提出

選考日当日、当センターにお越しください

「ポリテクセンター松本」で検索



# 訓練内容



未経験の方でも、機械製図が分かるようになり、CADシステムを使って機械図面の作成ができるようになります。また、旋盤及びフライス盤の基本的な加工方法を習得して、NC機械のプログラミングや加工ができるようになるコースです。

## ① 普通旋盤及びNC旋盤作業

ノギスやマイクロメータを用いた測定作業と普通旋盤を用いた切削加工の基本を学び、NC旋盤のプログラミングと加工技術を習得します。



普通旋盤とは、作業者が実際に操作して主に円筒形状を加工する機械です。NC旋盤は、プログラムで円筒状の金属を自動的に加工する機械です。

## ④ 機械製図及びCAD基本作業

機械加工の仕事に必要なJIS(日本産業規格)に基づく機械製図を学び2次元CADの基本コマンド操作を習得します。



機械製図は、図面を作成するための規格(決まり事)で、図面の描き方について細かく決められています。図面とは、製品を作るための設計図で、設計者が図面を作った後、加工者などが見て各作業を行うこととなります。

## ② フライス盤及びマシニングセンタ作業

フライス盤を用いた切削加工の基本を学び、マシニングセンタのプログラミングと加工技術を習得します。



マシニングセンタとは、NCプログラムにより丸棒や角材などの材料を複雑な形状の部品に切削するための機械です。

## ⑤ 2次元CAD応用作業

2次元CADを用いて機械図面の作成に必要な各種機能の操作方法を課題演習を通して身につけ、部品図などの実践的な作図技術を習得します。



2次元CADとは図面を描くための支援ソフトで、製品開発の効率を上げる道具です。

## ③ ワイヤカット放電加工及び応用課題

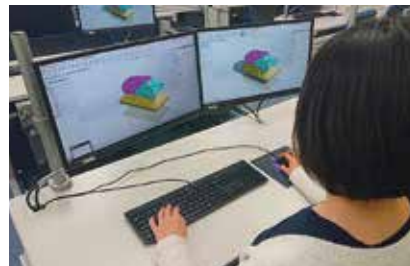
NCワイヤカット放電加工機のプログラミングと加工技術を習得します。また、機械加工の総合的な課題の製作に取り組みます。



NCワイヤカットとは、ワイヤに電流を流すことで材料を溶かしながら金属を加工する機械です。0.005mm(5μm)程度と精密な加工が可能です。

## ⑥ 3次元CAD作業

3次元CADによる機械部品の設計に必要な各種機能の操作方法を理解し、立体モデルの構築方法を習得します。



3次元CADは製品や部品の形状を立体に描くことにより、複雑な形状をコンピュータ画面で立体的に表現することができるソフトです。

お問合せ/ご不明な点がございましたら、お気軽にお電話ください。

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構

 **ポリテクセンター松本**

〒399-0011 松本市寿北7丁目17番1号

TEL.0263-58-3392 FAX.0263-58-5062

<https://www3.jeed.go.jp/matsumoto/poly/>

