

あなたのスキルアップをサポートします!

CAD/NC技術科

図面の作成スキルから、工作機械による加工技術を学ぶ



令和6年度
就職率

91.1%

機械加工・機械設計等の仕事に興味がある方におすすめ

定員

15名

※12月入所生を含む。

1月生募集

12月12日 金
受講料無料

メ切
テキスト代等5,000円程度
自己負担があります。



訓練期間

令和8年 1/6(火)~6/29(月)

平日 / 9:25~15:40

※当センター訓練カレンダーによります。

託児サービスあり



受講対象者／ハローワークに求職登録をしていて、受講意欲・就職意欲があり、関連する職種で再就職をお考えの方。

申込み／ハローワーク職業訓練紹介窓口で相談のうえ、「訓練受講申込書」に必要事項を記入し、ハローワーク職業訓練紹介窓口に提出してください。

選考日／12月18日(木) 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。

インターネットからの
お申し込みはこちら↓



(Microsoft Formsにアクセスします)

訓練コース説明会：11月25日／12月2日・9日
いずれも火曜日／13:30~15:30

お電話にてお申し込みください

Tel.(0263)58-3392

訓練内容

未経験の方でも、機械製図が分かるようになります。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



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。

メモ 機械製図とは、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になります。

2

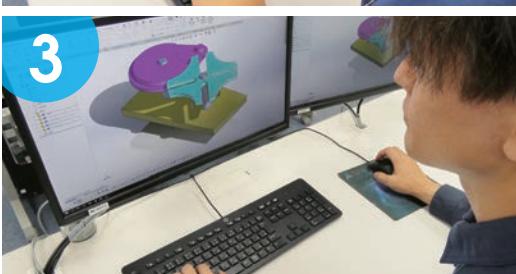


2次元CAD応用作業

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。

メモ 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



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。

メモ 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。

4



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。

メモ 普通旋盤とは、材料を回転させながら刃物を使って主に円筒形状を加工する機械です。NC旋盤とは、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。

5



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。

メモ 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。フライス盤とは、工具を回転させながら丸棒や角材などを加工する機械です。表面や段差を加工したり、穴あけすることができます。

6



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。

メモ NCワイヤカットとは、ワイヤに電流を流する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。

お問い合わせ/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 長野支部
長野職業能力開発促進センター 松本訓練センター 「らしく、はたらく、ともに」



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/>



詳しくはホームページで

