未経験者歓迎

ポリテクセンター松本で職業訓練

あなたのスキルアップをサポートします！

1月受講生募集

申込締切日 12月11日(金)

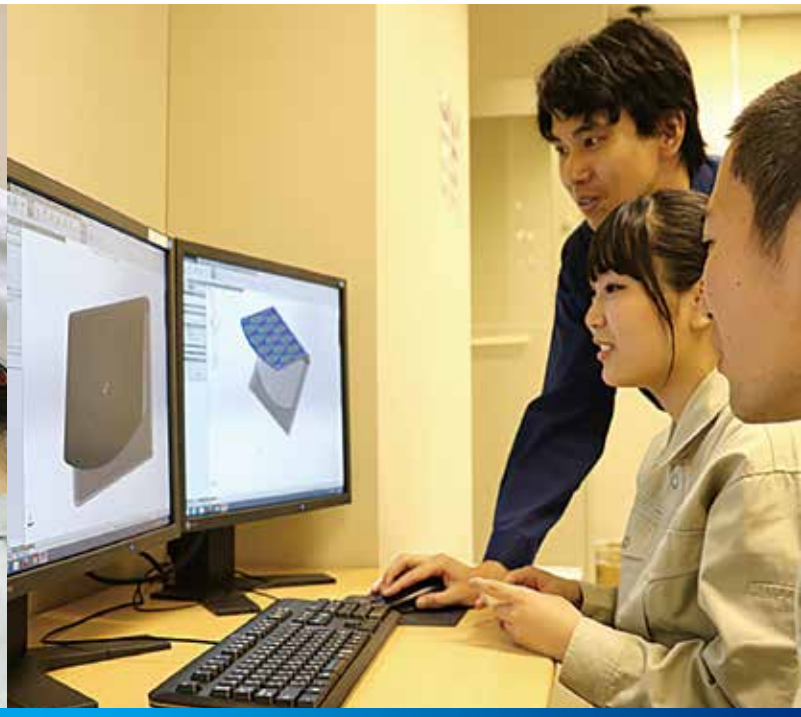
15名［定員］

※12月入所生を含む。

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びます。





機械加工・機械設計等の仕事に興味がある方におすすめ

託児サービスあり

令和7年度就職率

89.6%



受講料無料 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9年1月5日(火)～6月28日(月) 平日

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。

お申し込み方法／ハローワーク職業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、ハローワーク職業紹介窓口に提出してください。

選考日：12月17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。

訓練コース説明会 11月24日／12月1日・8日
◉いずれも火曜日／13:30～15:30

電話でのお申し込みはこちら Tel.(0263)58-3392

Webからのお申し込みはこちら➡ Microsoft Formsにアクセスします。

訓練コース番号:5-08-20-041-17-0081



訓練内容：製図と加工の技能・技術を身につけ就職を目指します。

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 機械製図及びCAD（キャド）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（キャド）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 3次元CAD（キャド）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とは 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。

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。

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。

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。0.005㎜（5㎛）程度と精密な加工が可能です。

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
「らしく、はたらく、ともに」
〒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/

ホームページ↓

