\らしく、はたらく、ともに/
JEED ポリテクセンター奈良

ものづくり分野の公共職業訓練

2027年 1月開講

訓練期間 6か月

CAD／NC技術科

コンピュータを使って金属を削るエンジニアを目指しませんか！



受講料無料

ハロートレーニング 急がば学べ

受講生募集中!
未経験者大歓迎!

CAD／NC技術科 1月生

募集期間 2026年11月2日(月)～27日(金)

募集人数 15名

訓練期間 2027年1月4日(月)～6月28日(月)

施設見学会 全体説明及び科別説明を実施
※計画されている日程以外をご希望の方はお電話でお問合せ下さい。

2026年11月17日(火)、24日(火)
開始▶9:30～(筆記用具持参)

お申込み先
0744-22-5226

CAD／NC技術科



目指す職種

- NC旋盤オペレータ
- マシニングセンタオペレータ
- CAD/CAMオペレータ
- CADオペレータ

任意に取得できる資格

- CAD利用技術者試験

※受験等が必要です。なお、資格試験対策に特化した訓練は実施しておりません。

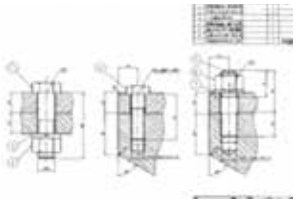
1 機械製図



機械製図

・JIS 規格による図面の読み方
・機械要素（ボルト・ナット等）





機械図面作成

・ドラフター使用による手書き図面

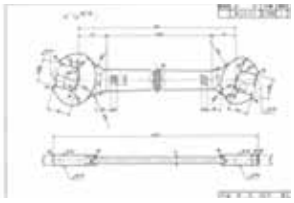
加工図面の読解力を得るため、手描きによる製図を行いJIS規格の技能・技術及び関連知識を習得します。

2 2次元CAD



基本操作

・作成コマンド練習・寸法記入・各種設定
・修正コマンド練習・画層作成・印刷

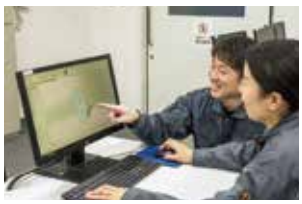


機械図面作成

・部品図の作成　・異縮尺図面作成
・組立図の作成

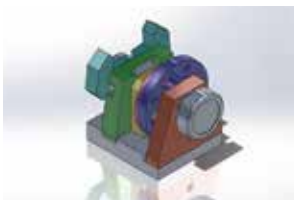
2次元CADの各種操作及び機械図面の作成から印刷までの操作方法を習得します。

3 3次元CAD



Solid Worksの基本操作

・モデリング　・アセンブリ
・図面化



応用操作

・設計を考えたモデリング手法

3次元CADの各種操作方法に必要な技能・技術及び関連知識を習得します。

テクニカルオペレーション科

ポリテクセンター奈良で訓練を受講するメリット

1 就職支援

- 経験豊かな指導員や就職支援アドバイザーが相談対応
- 受講生へ最新の求人情報を提供、企業説明会を開催
- 50年以上の歴史があり修了生が各界で活躍するなど、企業からの高い信頼

2 スキルアップ

- 初心者でも安心、基礎から始めて、実践的な実習が中心のカリキュラム
- 専門技術をもった指導員がしっかりサポート
- 訓練機器は、実際の職務で使用するものと同じものを使用

3 同じ目標をもつ仲間

- 同じ目標の仲間がいるから頑張れる
- グループ作業でコミュニケーション力がUP



4 NC旋盤







旋盤作業

・ノギス、マイクロメータ等による測定
・旋盤による加工

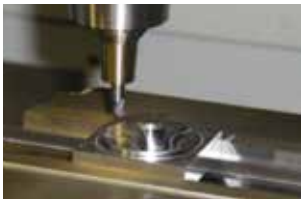
NC旋盤

・プログラムの作成方法
・機械操作
・外径、内径加工
・ネジ加工

機械加工の基本（測定、旋盤作業）から切削理論・機械の設定を理解し、NC旋盤の加工などに必要な技能・技術及び関連知識を習得します。

5 マシニングセンタ







フライス盤作業

・正面フライスによる六面体加工
・エンドミルによる段付け加工

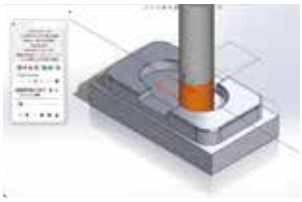
マシニングセンタ作業

・プログラムの作成方法
・機械操作
・平面、段付け加工
・穴、タップ加工

機械加工の基本（フライス盤作業）から機械の設定や各種工具による加工を理解し、マシニングセンタでの加工に必要な技能・技術及び関連知識を習得します。

6 CAD/CAM





CAD/CAM

・CADデータおよびプログラムの作成
・CAM 作業による工具経路の確認

CAD／CAMなどで加工するためのプログラムを作成し、プログラミングに必要な技能・技術及び関連知識を習得します。

応募から受講開始まで

ご相談 ハローワーク
希望する訓練の受講について相談してください。

見学会 ポリテクセンター
施設見学会に参加し、訓練の内容を詳しく聞いた上で、じっくりご検討ください。
希望する内容と異なる場合は、もちろん応募しなくても大丈夫です。
施設見学会 **2026年11月17日(火)、24日(火)**
※参加された方には、参加証明書をお渡ししています。

ご応募 ハローワーク
ハローワークにある受講申込書に必要事項を記入し、申込んでください。
ハローワークの受付印が必要です。
(写真を添付の上、選考日当日にポリテクセンター奈良に持参してください。)
※「入所時の確認事項」をお読みいただき、同意いただける事項にチェック(✓)、記入年月日、氏名をご記入ください。
チェックがない事項がある場合は、面接の際にあらためて確認させていただきます。

選考 ポリテクセンター
選考試験(筆記及び面接) **12月2日(水)受付9:00～9:15**
(筆記試験30分、面接20分程度) **筆記用具持参**

持ち物
・受講申込書 ・ボールペン
・鉛筆 ・消しゴム

※「筆記試験」は、義務教育修了程度の国語、数学、図形、安全に係る注意力を問う問題です。
※応募者数によっては、面接終了時間が午後になることもあります。

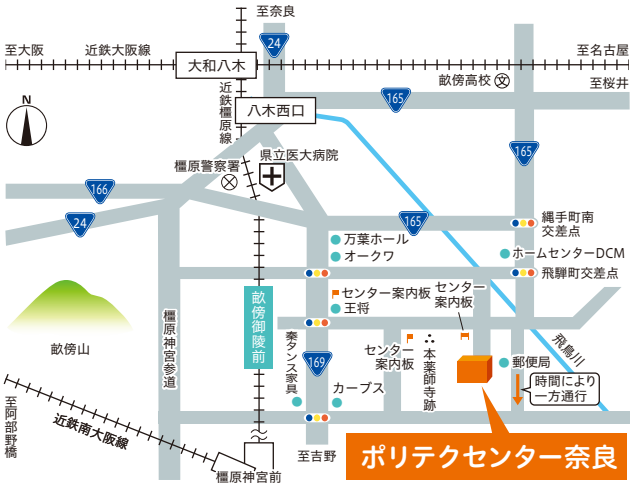
❶選考について
筆記試験と面接の合計評価点を基に受講決定いたします。なお、筆記試験または面接において、著しく低い評価があるなど受講要件を満たさない場合は、定員が充足していなくても不合格となることがあります。

❷選考結果発送日 **12月7日(月)**
合否に関わらず受験者全員に選考結果を郵送します。

❸入所確認会 **12月25日(金)**
合格された方は必ずご出席ください。必要書類や、入所にあたっての留意事項について説明します。

受講決定

受講開始
入所ガイダンス・教科書販売



主な交通経路と所要時間

大和西大寺	近鉄橿原線35分			大和八木	近鉄橿原線4分	畝傍御陵前
大阪難波	近鉄難波・奈良線6分	鶴橋	近鉄大阪線(快速急行)32分			
名張	近鉄大阪線(急行)32分					
大阪阿部野橋	近鉄南大阪線(急行)39分			橿原神宮前	近鉄橿原線2分	
古市	近鉄南大阪線(急行)20分					
橋本	JR和歌山線26分	吉野口	近鉄吉野線16分			

徒歩約12分 → ポリテクセンター奈良

※各所要時間は乗り換え時間を含まない、最速所要時間となります。

- 公共交通機関をご利用の場合近鉄「畝傍御陵前駅」下車徒歩約12分
- 自動車等をご利用の場合(無料駐車場完備)

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構奈良支部
中部職業能力開発促進センター
ポリテクセンター奈良
〒634-0033 奈良県橿原市城殿町433

記載の内容については予告なく変更する場合があります。

お問合せ先
0744-22-5226(訓練課)
▶https://www3.jeed.go.jp/nara/poly/ ポリテク奈良 検索

「ハロートレーニング～急がば学べ～」は公的職業訓練の愛称・キャッチフレーズです。