

ものづくり分野の公共職業訓練

ものづくりエンジニア科デュアル

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！

企業
実習付

(概ね55歳未満の方)

受講料
無料



ものづくりエンジニア科デュアル 10月生



募集期間

2026年8月3日(月)～28日(金)

募集
人数

5名程度

訓練
期間

2026年
10月2日(金)～2027年
3月30日(火)

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8月18日(火)、25日(火)

開始▶9:30～(筆記用具持参)

お申込み先

☎0744-22-5226



ものづくりエンジニア科デュアル



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

任意に取得できる資格

- 技能検定 機械加工職種3級 普通旋盤作業
- 技能検定 機械加工職種3級 フライス盤作業
- 技能検定 機械検査職種3級

※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 NC旋盤



測定作業

- ・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。

2 マシニングセンタ

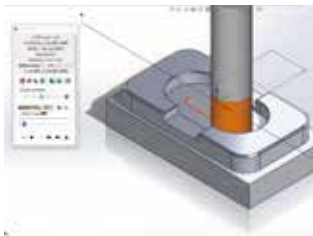


マシニングセンタ作業

- ・フライス盤による加工
- ・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(手仕上げ、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。

3 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

マシニングセンタ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。

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 機械製図



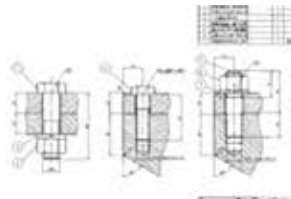
機械製図

- ・ 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描き図面



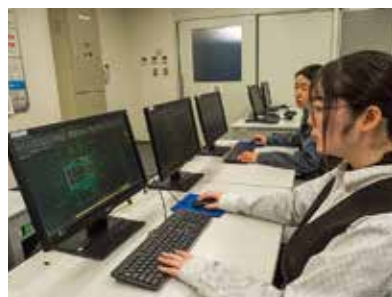
加工図面の読解力を得るため、手描きによる製図を行いJIS規格の技能・技術及び関連知識を習得します。

5 企業実習



NC旋盤やマシニングセンタを使用した機械加工等の企業実習を体験し、実務において必要な技能・技術及び関連知識を習得します。

6 フォローアップ訓練



企業実習を体験した中で、実務的に不足した能力を補うため、より実践的な技能・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8月18日(火)、25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) 9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。

①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。

②選考結果発送日 9月7日(月)

可否に関わらず受験者全員に選考結果を郵送します。

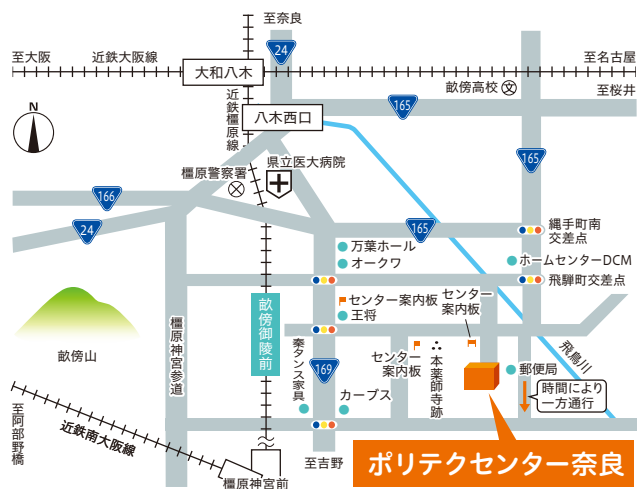
③入所確認会 9月29日(火)

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	ポリテクセンター奈良 徒歩 約12分
大阪難波	近鉄難波・奈良線 6分	
名張	近鉄大阪線(急行) 32分	
大塚阿部野橋	近鉄南大阪線(急行) 39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	

※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)

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



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。