

令和6年度
公共職業訓練
受講生募集
受講料無料



機械CAD オペレーション科

CAD(図面)から機械加工(製作)まで、“ものづくり”の楽しさが分かるコース



就職率

87.1%

(過去3年平均)

製図から加工まで製造業の幅広い内容を受講できるのが特徴です。幅広い内容なので、初心者でも自分の得意分野を見つけることが可能で、機械加工もCADも両方学べます。さらに製造現場で役立つ玉掛けとクレーン運転も学びます。



こんな方に向いています

- パソコン操作を使った仕事や細かい作業が好きで“ものづくり”に興味のある方(CADオペレータ)
- “ものづくり”に興味があって、じっくり忍耐強く仕上がりを重視した作業ができる方(製造・検査等)
- 現場作業が好きで、工作機械を使った“ものづくり”に興味のある方(機械加工)
- 機械加工もCADも両方学んでみたい方

開 講 月	2024年4月・7月・10月 / 2025年1月	訓練期間	6か月
テキスト代等	概ね9,000円(税込) ※作業服代については、別途かかります。詳しくはパンフレットをご確認ください。	定 員	12名
訓練期間	5-06-40-041-17-0046 [4月生] 2024年 4月 3日(水) ~ 2024年 9月30日(月)		
	5-06-40-041-17-0053 [7月生] 2024年 7月 2日(火) ~ 2024年 12月25日(水)		
	5-06-40-411-17-0061 [9月生] 2024年 9月 3日(火) ~ 2025年 3月31日(月) ★		
	5-06-40-411-17-0065 [10月生] 2024年 10月 3日(木) ~ 2025年 3月31日(月)		
	5-06-40-041-17-0072 [1月生] 2025年 1月 7日(火) ~ 2025年 6月30日(月)		
入 所 選 考	選考会場：ポリテクセンター飯塚 ※募集期間・選考日時は「受講生募集案内」または、ホームページでご確認ください。		

★ビジネススキル講習付き ※9月生定員：3名、10月生定員：9名

施設見学・説明会

予約不要

施設見学会を毎月2回開催しています。詳しくは「受講生募集案内」または、ホームページでご確認ください。

託児サービス付き職業訓練

訓練中、お子様を預けられる託児サービスを行っております。

ハロートレーニング - 急がば学べ! -

らしく、はたらく、
ともに

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構福岡支部
福岡職業能力開発促進センター飯塚訓練センター



ポリテクセンター飯塚

TEL0948-22-4988 (受講者係)

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

〒820-0011 福岡県飯塚市柏の森 83-9



機械CADオペレーション科

就職先業種・職種：精密加工業、機械加工業、CADオペレータなど



訓練の主な内容と教科目

資格取得目標



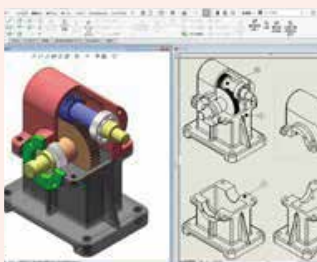
① 機械製図

- 図面を読み描きするための基本ルール（JIS）を学びます。
 - (1) 投影法（形状の表現）
 - (2) 機械図面の読み方、描き方
 - (3) 機械要素（ねじ、歯車、軸受等）



② 2次元CAD

- 2次元CADの基本から実務に役立つバラシ作業までを学びます。
 - (1) 2次元CAD作図ノウハウ
 - (2) 技能検定3級程度のバラシ作業



③ 3次元CAD

- 3次元CADの操作を習得します。3次元CADでは、部品の作成組立・動作などをパソコンで検証することができます。
 - (1) 3次元モデル&2次元図面作成
 - (2) モデル検証、干渉チェック
 - (3) 動作シミュレーション



④ 測定／汎用加工

- 測定器の扱い方と測定方法を学びます。四角形状を加工する機械「フライス盤」と円筒形状を加工する機械「旋盤」の基本作業を習得します。
 - (1) 測定
 - (2) 旋盤（円筒部品加工）
 - (3) フライス盤（直方体部品加工）
 - (4) 技能検定課題の製作

【任意受験】

- 技能検定3級（旋盤・フライス盤）



⑤ NC加工（NC旋盤・マシニングセンタ）

- 数値制御（NC）のプログラム、マシン操作、加工技術を習得します。
 - (1) マシン操作
 - (2) 加工条件、段取り、工具選定
 - (3) NCプログラム作成
 - (4) 加工



⑥ 技能講習・特別教育

- クレーン運転業務および玉掛け作業に必要な知識、技能を習得します。
 - (1) 玉掛け
 - (2) クレーン運転

【技能講習】

- 玉掛け技能講習
【福岡労働局長登録教習機関第15号】

【特別教育】

- クレーンの運転業務に係る特別教育

※特別教育・技能講習に関しては、労働安全衛生法に基づく資格です。試験があり100%取得を保証するものではありません。

※技能講習登録有効期間満了日 2024年3月30日（更新予定）

※訓練実施は上記の順序とは限りません。詳しくはお問い合わせください。