



# CAD/CAM エンジニア科

令和6年度  
公共職業訓練  
受講生募集  
受講料無料

デジタル化・IoT化に対応した技術者育成コース



就職率

82.0%

(過去3年平均)

デジタル化・IoT化された“ものづくり”に対応できる技術者（設計技術者、CAD/CAM技術者、マシニングセンタ加工技術者）を育成します。機械製図に関する知識を学び、2次元CADを用いた機械図面の作成、3次元CADによる立体部品の作成、CAMによる加工データの作成やシミュレーションなどの幅広い技術を習得します。また、マシニングセンタを使用した自動化加工技術も併せて習得します。



こんな方に向けています

- パソコンを活用した“ものづくり”に興味がある方
- 設計技術者を目指したい方
- CADやCAMのスキルを身につけて就職したい方
- マシニングセンタ加工技術者を目指したい方

【受講条件】

パソコンの基本操作ができる方



開 講 月	2024年8月 / 2025年2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	20名
訓練期間	5-06-40-041-17-0058 [ 8月生 ] 2024年 8月1日(木)～2025年 1月31日(金)		
	5-06-40-041-17-0077 [ 2月生 ] 2025年 2月4日(火)～2025年 7月29日(火)		
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。		

※当該科は年2回の募集になります。

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



# CAD/CAMエンジニア科

就職先業種・職種：機械設計業、自動車部品製造業、生産設備製造業  
精密金型部品製造業など



訓練の主な内容と教科目	資格取得目標
 <p><b>① 2次元 CAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 機械製図の基本（製図一般、機械製図および関係規格）および2次元CADに関する技能及び関連知識を習得します。</li> <li>(1) 機械製図の基礎知識</li> <li>(2) 部品図（機械要素）の作成</li> <li>(3) 組立図（機械構造）の作成</li> </ul>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2次元CAD利用技術者試験（機械）1級・2級（コンピュータ教育振興協会）</li> </ul>
 <p><b>② 3次元 CAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3次元CADシステムの概要とモデリング（立体化）およびアセンブリ（組立）に関する知識およびその技法を習得します。</li> <li>(1) 3次元形状モデリング・図面化</li> <li>(2) 3次元モデルの組立て・分解</li> <li>(3) 応力解析・干渉チェック</li> </ul>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3次元CAD利用技術者試験 1級・準1級・2級（コンピュータ教育振興協会）</li> </ul>
 <p><b>③ CAD 応用</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2D組立図や3Dアセンブリから部品をばらし図面化する作業と動作シミュレーションなどの3次元CAD応用作業および射出成形金型の概要について習得します。</li> <li>(1) 組立からの図面バラシ（2次元図面化）</li> <li>(2) 3次元CAD応用作業（シミュレーション）</li> <li>(3) 金型・射出成形品の概要、モデリング</li> </ul>	
 <p><b>④ マシニングセンタ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 機械加工の基礎およびマシニングセンタにおけるマニュアルプログラミングの知識と操作技術を習得します。</li> <li>(1) 工具選定・加工条件設定</li> <li>(2) NCプログラム作成</li> <li>(3) 段取り作業・マシニングセンタ加工</li> </ul>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 技能検定 機械加工（マシニングセンタ作業）</li> </ul>
 <p><b>⑤ CAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CAM（機械加工用ソフト）を使用してNCデータを作成し、NC工作機械による機械加工の技能と知識を習得します。</li> <li>(1) CAMによる加工データ作成</li> <li>(2) 切削シミュレーション</li> <li>(3) CAMデータによる自動加工</li> </ul>	
 <p><b>⑥ フォークリフト運転</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● フォークリフト運転業務に必要な知識、技能を習得すると共に運転資格を取得します。</li> <li>(1) 学科講習</li> <li>(2) フォークリフト運転</li> <li>(3) 荷の積付け、取卸し作業</li> </ul>	<p>【技能講習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● フォークリフト運転技能講習 [福岡労働局長登録教習機関第7号]</li> </ul>

※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。