

ビジネススキル講習付コース(7ヶ月) 開講月▶4月・7月・10月・2022年1月 定員▶5名

基本コース(6ヶ月) 開講月▶5月・8月・11月・2022年2月 定員▶15名

CAD・NC加工技術科

※カリキュラムモデル科名：テクニカルオペレーション科



平成30年度
就職率

97.3%

令和元年度
就職率

94.0%

令和2年度
就職率

78.3%

修了生の活躍事例

未経験だから可能性は無限大!



米子製鋼株式会社
品質保証部 品質管理課
K.Aさん(女性)

●ポリテクセンターで役立ったこと

私は、主にレイアウトマシン(3次元測定器)を使用した芯出し作業や製品の寸法検査。非破壊検査では、浸透探傷試験(PT)や磁粉探傷試験(MT)の補助、検査結果をまとめてお客様へ提出する成績書の作成業務などを行っています。仕事をやる上では、機械図面の読み方やCAD等の学習が役に立っています。

●入所を迷っている方へ

ポリテクセンターで身に付けた技術はもちろん、先生方のサポートも充実しており、今は入所してよかったと思っています。

どんな科?

自動車や飛行機などに使用される、精密な機械部品を製作するのに必要なトレーニングを実施しています。作図から加工まで、モノづくりの一連の工程が理解できるようになることを目標にしたトレーニング内容になっているので、CADオペレータやマシンオペレータ等モノづくり分野での就職を目指す方に最適なコースです。

こんな人に
おすすめ!



モノづくりには設計・開発・製品化という流れがあり、たくさんの方が、それぞれの役割を担い、関わっています。

- パソコンを使った作業が好きな人
- 何かを作ることが好きな人
- モノや製品が好きな人

費用等

- テキスト代 約8,000円
 - 作業帽子 約1,000円
 - 各自で用意するもの 作業服、作業ズボン、安全靴
- ※作業服・作業ズボン(組紐の長袖、長ズボン) (前職で使用していたものでも可。着るの選択は各自で判断。汚れが目立ちにくい色を推奨)
※安全靴「爪先に金属または樹脂のプレート入り。外皮は合成または皮製のもの」

資格関係

(詳細はP.30-31)

- 修了時に取得できる資格
 - フォークリフト運転技能講習修了証
- 取得可能な資格(任意受験)[※]
 - 技能検定3級(旋盤・フライス盤・機械検査)
 - CAD利用技術者試験2級
 - ワープロ検定試験(2・3級)
 - 表計算検定試験(2・3級)

※加練期間中、受講生のみならずが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一部です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

4月 7月 10月 1月
15日間

ビジネススキル講習

- 企業が求める人材
- 計画的な訓練受講
- 傾聴
- アサーション
- 企業内コミュニケーション
- ITリテラシー(ワープロ・表計算)

5月 11月



旋盤及び フライス盤作業

- 測定及び切削法
- 普通旋盤
- フライス盤

8月 2月



機械製図及び CAD基本

- 製図規格
- 投影法・図形の表し方・断面図示法
- 荷役機械運転作業
- フォークリフト運転技能講習

6月 12月



NC旋盤作業

- プログラムの基本
- プログラム作成
- 加工準備
- 加工作業

9月 3月



3次元CAD基本

- 3次元形状の作成、編集
- 2次元図面への展開
- アセンブリモデリング
- サーフェス作成

7月 1月



マシニングセンタ 作業

- プログラムの基本
- プログラム作成
- 加工準備
- 加工作業

10月 4月



3次元モデル 作成作業

- 3次元形状の作成
- 複雑なサーフェス
- 3Dプリンタ使用方法
- 試作品作成

主な就職先(職種)

- 電気機械装置製造会社(CADオペレータ)
- 機械部品製造会社(NC機械加工オペレータ)
- 自動車部品製造会社(機械加工技術者)
- 産業機械製造会社(機械保全技術者)

自動車、スマートフォン等、私たちの生活の中でいつも使っているモノには、機械の技術がたくさん詰まっています。当科では、機械部品をつくるための「加工の技術」、そしてCADを使ってモノのカチを考える「図面の技術」の両方を習得することができます。機械職種未経験の方や女性の方にもたくさん受講していただいています。世界に誇れるモノづくりの入り口にチャレンジしてみませんか。

「アカウンティング」
職業訓練指導員
からのひとこと

