

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



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、もの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などものづくり分野での就職を目指す方に最適なコースです。

ビジネススキル講習付コース(7ヶ月)
開催月 4月・7月・10月・2023年1月
定員 5名

基本コース(6ヶ月)
開催月 5月・8月・11月・2023年2月
定員 15名

主な就職先

- 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)

費用等

- テキスト代 約 8,000円
- 各自で用意するもの 作業帽子、作業服、作業ズボン、安全靴

※作業帽子.....キャップ型。メッシュがあるものは不可。
※作業服・作業ズボン(綿混の長袖、長ズボン).....前職で使用していたものでも可。夏冬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。外皮は合皮または皮製のもの

令和2年度
就職率

85.4%



この科の
紹介動画を
Check!

受講内容

15日間

1 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)



2 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



5 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



3 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



6 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

修了生の活躍事例



山本金属工業株式会社
M.Tさん

こんな人におすすめ!

ものづくりには設計・開発・製品化という流れがあり、たくさんの人が、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



自分の「思い」次第で 未来は変えられる!

受講の経緯・訓練の感想

前職は製造業で管理業務に就いていて、海外赴任や、多くの仲間とチームを組み主任として業務に励んでいました。しかし、商品の「細かいところ」をお客様に問われても「知識が無い部分」が多くあったため、結局社内に持ち帰り確認することに。「提案できる知識を身につけたい!」「もっと技術を磨かなくては!」と、思い切って入所しました。自分だけではなく、同じ考え方・境遇の仲間が多く、ほとんど初心者の方でした。日々「負けないぞ!」と仲間と切磋琢磨しながら訓練を受講し、自分の『思い次第』で未来を変えられると実感することができました。皆さんも訓練受講してみてください!

テクノインストラクター 職業訓練指導員からのひとこと

「ものづくり」が好きな方だけではなく、「ものづくり」にチャレンジしてみたいなと思っている方や、「ものづくり」に関するお仕事に就きたい方、そんな皆様にピッタリなコースです! 機械製図やCADに加え、機械加工や精密測定を初心者の方にも「分かりやすく安全に」指導させて頂きます!一緒に「ものづくり世界での就職」を目指しましょう!



受講の流れ

受講開始月・コースによって、受講順が異なります。

ビジネススキル講習付コース	
4・10月入所	1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ 6 ▶ 7
7・1月入所	1 ▶ 5 ▶ 6 ▶ 7 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4
基本コース	
5・11月入所	2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ 6 ▶ 7
8・2月入所	5 ▶ 6 ▶ 7 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4

資格関係 (詳細はp.31へ)

- 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: 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)

※訓練期間中、受講生のみなさんが取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例です。(但し、合格を保障するものではありません。詳細は各実施機関へお問い合わせください。)