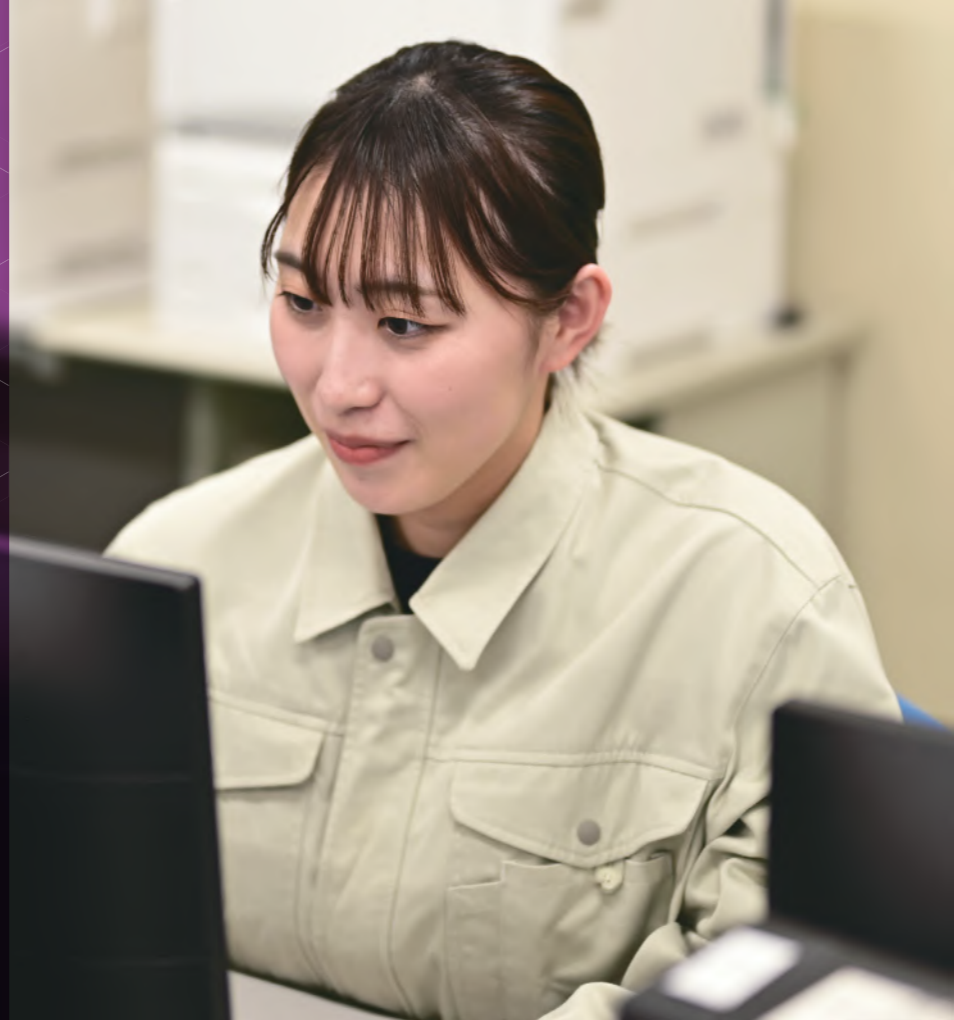


CAD・NC科

自動車・建設機械や工場の機械に使われている機械部品製造を目指す



CADオペレータとNC機械オペレータへの就職を希望する方のためのコースです。6か月の期間を大きく分けると、「CAD」と「NC工作機械」の2つになります。機械加工するには図面を読む必要があります。また、図面を描くには機械加工の手順を理解する必要があります。このように、相互に関連した必要なスキルを基礎から学びます。



標準コース：6か月

定員
18名

開講月

5月・8月・11月・2月
(年齢制限なし)



担当テクノ
インストラクターから
Voice

自動車部品・金型部品・機械装置等の工業製品を生み出す現場にて必要とされる知識・技能を習得することができます。イメージしたものが実在する形となり日常生活に不可欠な製品をつくり出すことができるやりがいがある仕事です。ものづくりに必要な知識や技能を習得し、ものづくり技術者としての第一歩を踏み出してみませんか。

[入所時費用]

- テキスト代 ●約4,000円程度
- 作業服等 ●約10,000円程度

[任意取得可能資格]

- 技能検定機械加工職種3級
- 技能検定機械検査職種3級
- 技能検定機械・プラント製図(機械製図CAD作業)3級



主な職種

- 機械加工 ●機械工 ●部品加工
- NC旋盤オペレータ ●CADオペレータ
- マシニングセンタオペレータ …等

修了生の主な就職先

- オヂヤセイキ(株) ●大竹製作所(株) ●(株)長谷川工機
- (株)ヨコヤマ鉄工 ●(株)東海鉄工所 ●(有)倉品鐵工業
- クリーンテクノロジー(株) ●(有)大塚木型製作所 ●(株)内野精工
- アサヒプレジジョン(株) ●ヤマザキテクニカ(株) ●RINX(株)

(順不同/敬称略)

主なカリキュラム



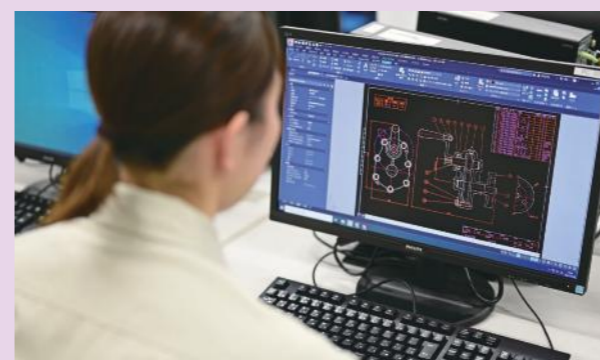
機械製図及びCAD基本

CADオペレータや機械加工の仕事に必要なJIS機械製図を学び、機械図面を描ける・読めるようになります。また、CADの基本操作を学びます。



測定・汎用工作機械

機械加工の仕事に欠かせない測定(ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージ等)を学びます。また、鋼を削るとはどんなことか、機械加工の基礎を汎用工作機械(普通旋盤と汎用フライス盤)により学びます。



CAD応用

CADオペレータの能力をさらに高めるために、CADで様々な機械部品の作図を行います。CADの様々な設定を習得して、効率の良い製図ができるようになります。



NCワイヤ放電加工/NC旋盤

プレス金型、治工具の加工に使用されるワイヤ放電加工機、シャフトなど円筒形状の製品を製作するNC旋盤といったNC機械のプログラムや機械の段取り、製品の加工、寸法出しといった一連の流れを学びます。



3次元CAD

3次元CAD/CAMオペレータの仕事に必要な3次元CADによる部品のモデリング、アセンブリ(組立て)を学びます。3次元CAD/CAMは金型や試作の仕事で使われます。



マシニングセンタ/CAM

機械のテーブルなど平板・角材製品を製作するマシニングセンタオペレータのプログラムや段取り、加工といった一連の流れを学びます。また、金型などに用いられる複雑な形状の加工データを自動作成するCAMを学びます。

受講生の声 Voice

CAD・NC科:30代女性

知識も経験も全くない状態で入所しましたが、機械加工のやり方から製図に関する知識、CADソフトの操作方法まで、基礎から丁寧に教えていただきました。わからないことや不安な点は質問すれば先生方が解説してくださるので安心できます。就職活動においても書類作成や面接対策など、専門のアドバイザーに相談できるので不安を解消することができました。他の受講生と助け合いながら機械加工と製図について学ぶことができ、良い経験ができました。