

機械CAD加工科



機械CAD加工科の内容

機械製図に関する基礎知識から、コンピュータを用いた2次元・3次元CADの技能および関連知識を習得します。切削加工について学び、製造現場で使用されているNC工作機械の機械操作およびNCプログラム作成に関する技能と関連知識を習得します。

01 旋盤・フライス盤

4月 10月

- ・汎用旋盤
- ・汎用フライス盤



04 製図作業

7月 1月

- ・図の表し方
- ・寸法記入法
- ・サイズ公差
- ・幾何公差
- ・表面粗さ



02 NC旋盤作業

5月 11月

- ・プログラム作成
- ・段取り作業
- ・加工作業



05 2次元CAD作業

8月 2月

- ・2次元CADによる製図
- ・各種設定
- 【使用ソフト】
AutoCAD



03 マシニングセンタ作業

6月 12月

- ・プログラム作成
- ・段取り作業
- ・加工作業



06 3次元CAD作業

9月 3月

- ・3次元CADによる製図
- ・モデルの2次元図面化
- 【使用ソフト】
SolidWorks



令和5年度
就職率
76.0%

想定される仕事

- CADオペレータ
- マシニングセンタオペレータ
- NC旋盤オペレータ
- 機械設計(補助業務含む)
- 製造系の事務職
- 機械/金属部品の製造(機械加工職)

修了生の就職実績企業

- (株)九州プレジジョン
- (株)山本製作所
- (株)二進製作所
- 水谷鉄工(株)

必要経費 テキスト代/6,200円程度

標準コース

訓練期間 6か月
入所月 4月/7月
10月/1月

ビジネススキル
講習付き

訓練期間 7か月
入所月 6月/9月
12月/3月

テクノインストラクターコメント

機械CAD加工科の訓練は、図面作成の技術とプログラムによる製品の自動加工の技術を習得します。ポリテクセンターは「受講者一人ひとりが主役」です。老若男女に関係なく、経験がない方も安心して受講できます！



取得にチャレンジできる資格

- 2次元CAD利用技術者試験
 - 3次元CAD利用技術者試験
- 設計及び製図業務、CADシステムの操作や関連する業務の知識を認定する資格です。
- 技能検定(機械・プラント製図) 3級
- 製図のスキル、機械に関する知識や設計能力等、機械設計分野で必要とされる技能の習得レベルを評価する国家検定制度です。

機械 CAD加工科
HPIはこちら

