

10月生募集中!!



機械CAD/NC科

訓練
期間

6ヶ月

【訓練カリキュラム】

機械製図基本

2次元CAD
(AutoCAD)

3次元CAD
(Solid Works)

NC旋盤

マシニングセンタ

CAM基本・
品質管理

山梨県内では、生産機械用部品の機械加工製造業が多く、求人が多い職種です!!

業界動向

CLOSE UP SKILL

機械CAD活用スキル(訓練コースでも一部学習します)

機械CADとは、機械製図を描くためのソフトウェアで、Computer-Aided Designの略。

【機械CADソフトの種類】

2次元CAD…初心者が、正面図、平面図、側面図を描画しながらJIS規格とCADソフトの基本を学ぶのに適しています。

(ポリテクセンター山梨 使用ソフト:AutoCAD)

3次元CAD…立体的なモデルのデータを作成することに主眼が置かれています。意匠上の干渉検査や、立体モデルの作成、構造解析などが容易で、現在では、3次元CADを使っている製造業が、多くなってきています。(ポリテクセンター山梨 使用ソフト:SolidWorks) その用途によって、自動車のボディデザインなど曲面設計に強いもの(サーフェス)、精密部品など立体の中身の情報に強いもの(ソリッド)など、様々な機械CADソフトがあります。ソフトの違いにより、操作性、アイコンの使い方等違いはありますが、いずれかの機械CADソフト活用スキルを習得することで、就職先企業の使用している機械CADソフトの習得は、全くの初心者よりも速くなります。設計、製造業務いずれにしても、機械加工企業で仕事をしていく上で、価値の高いスキルです。