

機械CADシステムコースについて、よくある質問

Q このコースでは、どのようなことができるようになりますか。

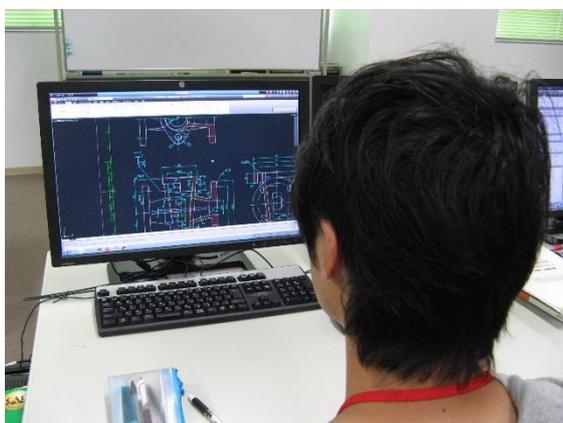
A 2次元と3次元のCAD（キャド：設計用アプリケーションソフト）を使用して機械系の設計が出来る事を目標としています。



CAD実習風景

Q どのような事を学びますか。

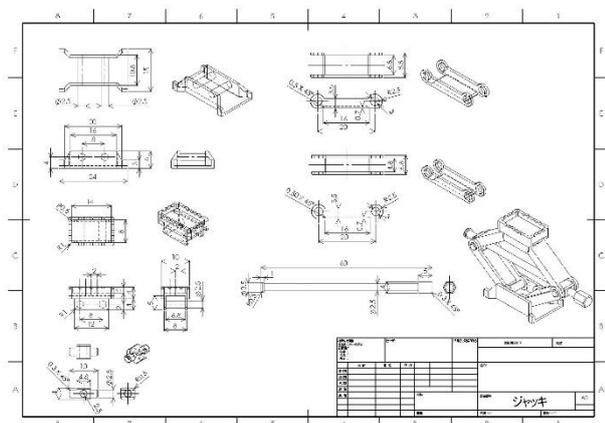
A 機械設計に必要な知識と2次元と3次元のCADの利用法を学びます。機械製図の描き方のルールや製品化に必要な材料、加工法、力学、測定法などを学びます。また、パソコンによる文書作成や表計算ソフトの使用法、プレゼンテーションについて学びます。その他、ビジネスマナーや生産管理、自動車の構造なども学びます。



2次元CAD実習



3次元CAD実習



図面

線の種類 JIS B001		
線の種類	用途	
太い実線	外形線、稜線、仮想線	
細い実線	寸法線、寸法補助線、引出線、かくれ線の延長、回転断面線、中心線、水準面線	
破線(太いor細い)	かくれ線、見えない部分を表す。	
細い一点鎖線	中心線、基準線、ピッチ線。	
細い二点鎖線	隣接部分の外形線、想像線、重心線	
太い一点鎖線	特殊指定線	
不規則波線	破断線 (対象物を破った面の境界線)	断面の切り口の表現に使用 ハッチング
細いジグザグ線		
細い一点鎖線 一部太線	切断線 (断面図の切断位置を表す)	極太の実線 薄内部を単線で表示するとき

線の種類

Q どのような資格が取得できますか。

A 2次元及び3次元CAD利用技術者試験、国家資格である技能検定のテクニカルイラストレーションと機械・プラント製図ですが受験は任意です。修了時に技能照査（機械製図科）の取得が可能です。

Q 勉強が苦手なのですが、ついていけるでしょうか。

A 何の仕事でも就職後も常に勉強は必要です。設計は必要な知識範囲が広いです。ゼロから解説しますので苦手でも、やる気と努力でついていけると思います。

Q 今までと違う仕事ですが、就職できますか。

A 向き不向きはあると思いますが、先輩方は皆さん就職して離職した方も少ないです。求人件数は年間180件前後です。就職率は、ほぼ100%です。

Q 就職先はどのようなところですか。

A 設計会社の正社員（業務形態は派遣）が8割、メーカー（製造工場）の設計部門が2割くらいです。

Q 家にパソコンが無いのですが大丈夫ですか。

A 大丈夫です。CAD利用技術者試験にメールアドレスが必要な場合がありますが、スマートフォンや当校の訓練生用パソコンで対応が可能です。

Q 東部校の3次元CAD&モデリングコースとの違いは何ですか。

A 基本的な部分は同じなので、見学していただいて通校しやすい方で選択していただければよろしいかと思います。求人は校周辺のものが多くなります。