

CADメカニカル

DX対応訓練コース

デザイン科

受講生募集!

就職率

84.2%

(令和2~4年度平均)

基礎から
じっくり
学べる受講料
無料

※テキスト代等は除く

充実した
就職支援

機械設計分野のサポートエンジニアになろう

訓練期間

令和6年6月4日(火) ~ 令和6年11月28日(木) ※土日祝日は休み

【訓練時間】9:15~15:50 ※カリキュラムにより、一部変更する場合があります。

定員

20名

募集期間

令和6年4月8日(月) ~ 令和6年5月9日(木)

※管轄のハローワークで「入所願書」を受取り、必要事項を記入してハローワークへ提出してください。(受験票発送は入所選考日の3日前を予定しています。)

選考日

令和6年5月18日(土)

選考方法

面接と筆記

☞ 受講に関するご相談は管轄のハローワーク窓口までお願いします。



ハロートレーニング

— 急がば学べ —

コース説明会開催日 (予約不要)

担当指導員が、各訓練コースの訓練内容・就職状況についてご紹介します。

日時:4月8日(月) 4月16日(火) 4月22日(月) 5月7日(火)

時間:13:30~15:30頃 (受付:13:00~)

※求職活動実績1回分にカウントされます。雇用保険受給資格者証をご持参ください。

詳しくはこちら



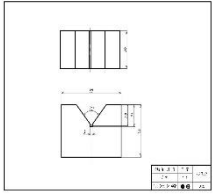
CADメカニカルデザイン科



詳しくはこちら

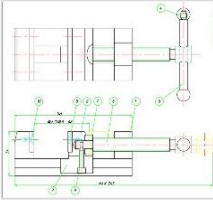
2次元CADによる図面作成・3次元CADを中心としたデジタルモデリング・各種力学や技術計算・工業デザインの理解・製品企画から試作品作成までの総合的な技術を習得します。特に3次元CADについては高い能力が身につきます。

目指す職種は、「CADオペレータ」、「機械設計補助」、「設備設計補助」等です。



①機械製図と2次元CAD(1か月)

図面は工業における情報伝達手段です。その作成はCADオペレータに任されることが多い業務です。機械製図のルールを理解し、2次元CADによる図面作成技能について学びます。



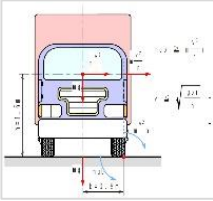
②2次元CAD応用(1か月)

設計アシスタントに求められる2次元CAD技術を、応用課題を通してレベルアップします。実際の機械部品の作図や、組立図より各部品を抜き取ったバラシ図を作成します。自らが考え・判断して製図をします。



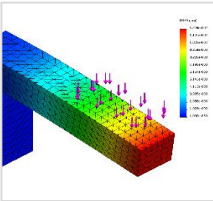
③3次元CAD基本(1か月)

製造業では情報のデジタル化が進み、その中心に位置するのが3次元CADです。ここでは、3次元CADはSOLID WORKSを使い基本機能である3次元部品モデル作成・部品モデルの組立・自由曲面モデル作成について学びます。



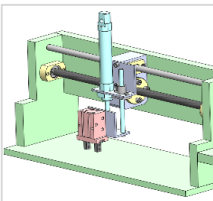
④機械設計基本(1か月)

機械の工学的設計の基盤となる材料強度計算・運動による力学計算等に関する知識を学ぶとともに、基本的機械部品であるねじ・歯車・軸・ベアリング等の設計手法について学びます。



⑤メカニカルデザイン・静解析(1か月)

設計アシスタントに必要とされる設計関連の知識と、静解析の知識を習得します。工業デザインを理解して作成した3Dモデルを、3Dプリンタで造形します。3Dモデルの強度等を解析して設計に活用します。あわせて原価計算について学びます。



⑥3次元CAD設計応用(1か月)

機械設計の基礎を踏まえて、目的に応じた機械製品の企画から機構・構造を設計する実践的機械設計の知識・技術を習得します。グループワークを通して、チームによる作業分担・意思決定について学びます。ここでは、3次元CADはCATIAを使い、各種基本操作・機能を習得します。

ポリテクの魅力

- ①6ヶ月間の訓練を通して、**初心者の方でも基礎から技術を習得**することが可能です。
- ②企業の**製造現場で使用している機器を整備**している他、**食堂や無料駐車場**もあります。
- ③キャリアコンサルティングの資格を持った**専任のアドバイザーによる個別相談**や**就職ガイダンス**、求人企業の採用担当者による説明会を定期的を開催しています。

Q&A

Q. 未経験からでも訓練についていけますか？

機械に興味や関心があれば、未経験者でも大丈夫です。実技と学科が一体となっており、実際に作業をしながら覚えていきます。

Q. どのような資格が取得可能ですか？

資格取得を目的とした訓練は行っておりませんが、CAD利用技術者試験、技能検定(機械・プラント製図)にチャレンジして取得する方は多いです。