訓練概要

訓　練　科　名	機械CADオペレーション科　　訓練期間：6ヶ月
訓 練 の 目 標	「ものづくり」において製品を加工・組み立てするためには「機械図面」が必要です。今日では、3Dツールを用いることで、複雑な図面作成やモデリングを簡単に行うことができるようになりました。 当科では、JISに基づく機械製図と3Dツール（CAD・CAE解析）の操作を習得します。また、汎用工作機械を使用し、機械加工の基本操作を理解した後にNC工作機械のプログラミングと実機での加工を行うことで、切削加工に関する一連の技能・技術を習得します。加えて、生産現場で必要な玉掛け・クレーン運転資格を取得します。

訓練の内容

科目	科目の内容	時間
機械製図/ 2次元CAD	機械製図の基本(製図一般、機械製図及びJIS規格、機械要素等)を習得します。また、2次元CADの概要、CADによる図面作成や実践的なバラシ作業に関する技能及び関連知識を習得します。(Auto CAD)	108時間
3次元CAD	3次元CADの概要とモデルの作成及び組立てに関する技能及び関連知識を習得します。また、モデル検証や動作シミュレーションに関する技能及び関連知識を習得します。(Solidwoks)	108時間
3Dツール活用	3Dツールを用いたモデリングノウハウ、CAE（解析・最適化）に関する技能及び関連知識を習得します。また、表計算ソフトを活用した力学計算についても習得します。（Solidworks_Simulation）	108時間
測定/汎用加工	測定工具の取扱いと測定方法を習得します。また汎用旋盤による加工及びフライス盤による加工に関する技能及び関連知識を習得します。	126時間
NC加工 (NC旋盤・ﾏｼﾆﾝｸﾞｾﾝﾀ)	NC旋盤及びマシニングセンタでのプログラム作成、マシン操作、加工条件や段取りに関する技能及び関連知識を習得します。 ・NC旋盤(機械:OKUMA、制御装置:OSP) ・マシニングセンタ(機械:中村留、制御装置:FANUC)	126時間
玉掛け作業/ クレーン運転作業	玉掛け作業及びクレーン運転業務に関する技能及び関連知識を習得します。	54時間

訓練によって取得できる資格	・玉掛け技能講習 ・クレーンの運転の業務に係る特別教育
任意で取得可能な資格	・技能検定3級「機械加工(旋盤作業)」 ・技能検定3級「機械加工(フライス盤作業)」

※人材リストに記載されている会社名及び製品名等は一般に各社の登録商標または商標です。
※受講生求職希望調書、資格・免許欄には技能講習を（技）特別教育を（特）と表記しております。
また、【】内に記載している資格は取得予定のものです。

求　職　希　望　調　書

機械CADオペレーション科　　令和8年12月25日修了

番号	希望職務	希望月収	年齢	希望勤務地	主たる職務経験	資格・免許	アピールポイント
1	設計補助 CADオペレータ 事務	20万～	32	飯塚市 鞍手郡 直方市 宮若市 嘉麻市	販売・接客 (11年4ヵ月)	普通自動車運転免許 2次元CAD利用技術者試験2級 玉掛け(技) クレーン運転(特)	約11年間、小売・販売職に従事してきました。周囲と連携して円滑な業務遂行や、小さなミスや危険を見逃さないよう危機管理に努めてまいりました。未経験の業界となりますが、これまでの経験を活かせるように努めてまいります。
2	CADオペレータ兼 事務	22万～	47	糟屋郡 宮若市 福岡市東区	事務(14年6ヵ月) 自動車製造(3年)	中型自動車運転免許 フォークリフト運転(技) 玉掛け(技) クレーン運転(特) ワープロ技士2級 表計算技士2級 全経簿記検定2級 全経電卓計算能力検定2級	私はこれまで10年以上の事務経験がありますが、事務職で培った正確性やPC操作を更に活かすため、以前から興味のあったCADを学びたいと思いました。 現在はポリテクセンターでCADを基礎から学び、知識や技術を身につけております。 事務職全般はもちろんですが、図面に関連する事務的作業やCAD操作もできる事務職員を目指したいと思います。
3	機械加工 製缶工	22万～	59	朝倉市 筑前町 小郡市 大刀洗町 浮羽市	製造業 遊具製作 (10年9ヵ月) 車両改造 (4年3ヵ月) バス製造 (4年10ヵ月) クリーニング業 (10年10ヵ月)	中型自動車運転免許 フォークリフト運転(技) 玉掛け(技) クレーン運転(特) ガス溶接(技) アーク溶接(特)	訓練ではAutoCAD及びSolidworksによる機械設計の図面の作成・修正技術を学びました。また、この後の訓練でも、機械加工、技能講習、特別教育に積極的に励んでいきます。 前職の製造業(主に製缶)で培った技術と、訓練で培った知識を活かし、即戦力として貢献します。
4	一般事務 CADオペレータ 設計補助	10万～ (パート)	51	飯塚市近郊	土木系事務・設計補助 (6年8ヵ月)	普通自動車運転免許 日商簿記検定3級 玉掛け(技) クレーン運転(特)	地道にコツコツと行っていく仕事が好きです。いままでの、土木系の設計補助と様々な職種の事務職の経験を活かし、働きたいと思っております。

求　職　希　望　調　書

機械CADオペレーション科　　令和8年12月25日修了

番号	希望職務	希望月収	年齢	希望勤務地	主たる職務経験	資格・免許	アピールポイント
5	機械設計・CAD/試作 機械加工・製造 メンテナンス	22万～	38	福岡県 佐賀県東部	介護(9年) 地図情報コンサル・土地区画整理事業(6ヵ月) 仮設電気(3ヵ月)	準中型自動車運転免許 介護福祉士 強度行動障害支援者養成研修(基礎研修)修了 中学校教諭一種免許(理科) 高等学校教諭一種免許(化学) 玉掛け(技) アーク溶接(特) フルハーネス型墜落制止用器具(特) 2次元CAD利用技術者試験2級 ガス溶接(技)	前職では、測量、介護、仮設電機見習い等をしてまいりました。機械を触れる中でものづくりに興味を持ち、学びたい一心で約1時間50分かけ遠方から職業訓練校に通所しています。将来は3Dモデリング、機械加工等の技術を活かして、試作・開発に携わり、将来的には図面作成から製品完成まで一貫して関わる仕事を希望しております。
6	木工職 木型成型	20万～	53	飯塚市 小竹町 直方市 嘉麻市 桂川町	鉄工(10年) 木型成型(5年) サービス業(10年) ドライバー(5年)	中型自動車運転免許 フォークリフト運転(技) 玉掛け(技) クレーン運転(特) 危険物取扱者乙種四類	私のアピールポイントは、集中力と粘り強さです。一度取り組んだことは途中で諦めず、最後まで責任を持って取り組むことが出来ます。 難しいことでも集中して一つひとつ課題を解決し、納得できるまで努力することを大切にしています。
7	CADオペレータ 土木系技術	25万～	62	飯塚市 福岡市 直方市 糟屋郡	土木系技術(25年9ヵ月) 一般事務(9年6ヵ月)	普通自動車運転免許 土木施工管理2級 玉掛け(技) クレーン運転(特)	土木系の技術者として25年ほど働いてきました。主に国・都道府県の監督支援業務(現場技術員・積算補助・技術資料作成・事業管理・事業調査・河川巡視など)です。 土木系に係るCADによる変更図面の作成及び変更設計書の作衛を特に得意としております。 高齢ですが自身のスキルを活かし、働いていきます。