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9月29日修了

番号	希望職務	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	機械オペレーター 製品検査 CADオペレーター	33	筑豊地区	ソフトウェアテスト (1年1ヶ月)	普通自動車運転免許 玉掛け(技) クレーン運転(特)	前職ではデバック作業を行う中で、制限内の工数で成果を出せるよう上司への相談やメンバーとの情報共有の徹底などを心がけてきました。未経験の業界となりますが、堅実に技術を身につけたいと思います。
2	建設業設備保全 CAD製図	53	北九州市	建設業設備保全 (30年7ヶ月)	中型自動車運転免許1種 玉掛け(技) クレーン運転(特) フォークリフト運転(技) 高所作業車運転(技) 小型移動式クレーン(技) 職長安全衛生責任者教育 足場の組み立て(特) 自由研削砥石(特) 低圧電気取扱業務(特) 酸欠(特) ダイオキシン類・ばく露防止対策(特) ガス溶接(技) 第2種あと施工アンカー施工士 ステンレス鋼溶接技能者 (日本溶接協会)	30年以上化学プラントや製鉄場などの大きな工場での起業工事、設備保全に従事してきました。 その過程で色々な人、様々な業種の方と協同で仕事をしてきましたので、コミュニケーション能力を活かして新たな職場でも貢献していきたいと思います。