

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」で製品を加工・組み立てするためには「機械図面」が必要です。今日では、CAD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、2次元CAD並びに3次元CADの操作について習得します。また、汎用工作機械を使用し、機械加工の基本を理解した後に、NC工作機械のプログラミングと実機での加工を行い、切削加工に関する一連の技能・技術を習得します。さらに、生産現場に必要な玉掛け・クレーン運転の資格を取得します。	

訓練の内容

科目	科目の内容	時間
機械製図	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)に関する技能及び知識を習得します。	108時間
2次元CAD	2次元CADの概要とCADによる図面作成、また、実践的なバラシ作業に関する知識、技法を習得します。(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知識、技法、また、モデル検証、動作シミュレーションに関する知識、技法を習得します。(Solidwoks)	108時間
測定 汎用加工	測定工具の取扱いと測定技法を習得します。また汎用旋盤による加工及びフライス盤による加工の技能と知識を習得します。	126時間
NC加工 (NC旋盤・マシニングセンタ)	NC旋盤及びマシニングセンタでのプログラム作成やマシン操作・加工条件や段取りの技能と知識を習得します。 ・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
技能講習・特別教育	玉掛け作業及びクレーン運転業務に必要な技能と知識を習得します。	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)」

求 職 希 望 調 書

機械CADオペレーション科

※【 】内資格は取得予定

令和7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	製造業	36	福岡県内	製造業(17年9ヶ月)	普通自動車運転免許 玉掛け(技) 床上式クレーン運転(技)	前職では、アルミ合金製部品の傷の補修、研磨作業を担当していました。また、グループリーダーとして、教育資料の作成等を行い、メンバーの育成に注力しグループ全体の技術力と安全意識の向上に努めました。 ポリテクセンターで得られる機械加工の基礎知識と前職での経験を活かして、今後も社会貢献できるように尽力いたします。