

訓練概要

訓練科名	CAD/CAMエンジニア科	訓練期間：6ヶ月
訓練の目標	<p>製造業では、デジタル化・IT化されたものづくりに対応できる技術者が求められています。そのため、当科ではパソコンを活用したものづくり技術を習得します。</p> <p>パソコンの基本操作からはじまり、JISに基づく機械部品の設計・製図の知識を学びながら、2次元CAD(設計支援ソフト)を使用した機械図面の作成および3次元CADを使用した立体形状の作成技術、CAM(機械加工支援ソフト)を用いて製造業の主流機械であるNC工作機械(マシニングセンタ)で自動加工を行う技能・技術を習得します。</p>	

訓練の内容

科目	科目の内容	時間
機械製図と2次元CAD作業(AutoCAD)	機械製図の基本(製図一般、機械製図、関係規格)、2次元CADに関する技能及び関連知識を習得します。	108時間
3次元CAD作業(SOLIDWORKS)	3次元CADを使用した機械部品の立体形状作成(モデリング)、組立て(アセンブリ)に関する技能および関連知識を習得します。	108時間
CAD応用	組立図やバラシ図など実務に即した機械製図の習得をします。また、金型の基礎知識やモデリングに関する技術を習得します。	108時間
加工基本作業NCプログラミング	フライス盤を使用する機械加工における基礎技術を習得します。マシニングセンタ加工に必要なNCデータのプログラミング技術を習得します。	108時間
マシニングセンタ加工作業	マシニングセンタ加工で使用する工具ホルダや材料の段取りをおこなう加工準備作業や自動化加工技術を習得します。	54時間
CAM応用作業(Mastercam)	3次元CAMを使用したNCデータを作成する操作技術や加工シミュレーション技術を習得します。マシニングセンタによる応用的な機械加工の技能と知識も習得します。	108時間
フォークリフト運転技能講習	フォークリフト運転業務に必要な知識、技能等を習得し、運転資格を取得します。	54時間
訓練によって取得できる資格	フォークリフト運転技能講習	
任意で取得可能な資格	技能検定「機械加工(マシニングセンタ作業)」 CAD利用技術者試験(2次元:1・2級、3次元:1・準1・2級)	

※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

CAD/CAMエンジニア科

令和8年7月28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	CADオペレータ CAMオペレータ フォークリフトオペレータ	43	北九州市	製造業(3年) フォークリフトオペレータ(5年) 土木業(5年) 鋼材業(4年)	普通自動車免許 フォークリフト運転(技) 【2次元CAD利用技術者2級】	多業種を経験する中で、新しい業務にも取り組み仕事の幅を広げてまいりました。広い視点を持ち、時間制約のある中で自分自身のできることを如何に広げるかを課題として取り組んできたことで、柔軟性が養われたと思っています。 ものづくりが好きだったことから、製造の現場で経験を活かし仕事の幅を広げていきたいと思志望いたしました。 周囲の方々との連携も大切にしながら、安全意識を強く持って努力を重ねてまいります。
2	フォークリフト業務	63	筑豊筑区	製パン業(35年) 介護業(11ヶ月) 製造業(2年11ヶ月)	普通自動車免許 2級ボイラー免許	前職で長年勤務させて頂き定年まで勤めさせて頂きいただいた経験があり、今後も長く務める気持ちで望みます。コミュニケーション力も高いほうだと思います。何事もやり遂げる自信や責任感があります。法令遵守や会社規程を守り職務遂行いたします。危険予知など察知する能力は高いと思います。チームワークを大事に、働きやすい職場の一員として生産性を上げ、会社の利益を向上できるように貢献してまいります。宜しく願い申し上げます。
3	CADオペレータ CAMオペレータ 事務職	49	北九州市 (小倉南区) 京築地区 (苅田町、行橋市)	営業(3年) 一般事務(10年) 経理事務(12年)	普通自動車免許 全経文書処理能力検定3級 全経CP表計算部門3級 全経電卓計算能力検定3級 【日商簿記検定3級】 【3次元CAD利用技術者試験2級】 【フォークリフト運転(技)】	現在、CADソフトの操作や機械製図の基礎を学習しております。これまで社会人として25年間、営業、一般事務、経理事務の経験を積み、コミュニケーション力、正確性を身に付けて参りました。これらの経験と、新たに習得するCADの知識と技術を活かし、ものづくりに関わる仕事に貢献したいと思ます。今後も学習を継続し、実務に役立つスキルを高めながら成長していきたいと思ます。
4	CADオペレータ	41	筑豊地区	情報通信業 (3年3ヶ月) 飲食業 (10年7ヶ月) 情報サービス業 (5年6ヶ月)	中型運転自動車免許(8t限定) 【2次元CAD利用技術者2級】 【3次元CAD利用技術者2級】 【フォークリフト運転(技)】	物事の仕組みを整理し、効率的かつ正確に実務を進めることを常に念頭に置いてまいります。これまでの現場においても、情報を精査し根拠に基づく手順を整理し、無駄を省くための効率化を常に意識してきました。事前の準備でリスクを回避し、現場では実務を通して柔軟に技術を吸収し、精度とスピードのバランスを最適化しながら取り組むことを重視しています。

求 職 希 望 調 書

CAD/CAMエンジニア科

令和8年7月28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
5	マシニングオペレータ CADオペレータ	32	筑豊地区	情報サービス業 (2年2ヶ月) 接客業(1ヶ月)	普通自動車免許 【2次元CAD利用技術者2級】 【3次元CAD利用技術者2級】 【フォークリフト運転(技)】	これまで就いていた職務では、チーム単位で作業を行う上で、作業を円滑に進めるために自らコミュニケーションを取ることを心掛けてまいりました。また、正確性が求められる作業内容であったため、多重チェック・時間管理を徹底してまいりました。これまでの経験を活かし、様々な環境に応じてベストを尽くせるよう努力してまいります。
6	CADオペレータ CAMオペレータ 設計 加工	37	全国区	建築業(16年7ヶ月)	普通自動車免許 【2次元CAD利用技術者2級】	前職は建築現場での作業員として16年以上働きました。様々な業種の方々と共に同じ現場で仕事をして協調性、責任感、安全意識を培いました。また、正確性を高めるための努力も怠りませんでした。これからも培った経験を活かして突き詰める仕事に就ければと思います。 長年培ってきた事と今新しく学んでいる事を活かし、積極的に新しい仕事に取り組んでまいります。