

## 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>現在製造業では、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、J I S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C A D（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C A Dを使用した立体形状の作成技術を習得します。またC A M（機械加工支援ソフト）を用いて、製造業の主流機械であるN C工作機械（マシニングセンタ）で自動加工を行う技能・技術も習得します。</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、機械製図および関係規格）、および2次元C A D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C A Dを使用した機械部品の立体形状作成（モデリング）や組立て（アセンブリ）、および図面化技術を習得します。	108時間
加工基本作業 NCプログラミング	フライス盤を使用した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、および自動化加工技術を習得します。	54時間
C A M応用作業 (Mastercam)	3次元C A Mを使用したN C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
品質管理 & パソコン活用	基本的なパソコンのアプリケーション（Word・Excel）操作を習得します。製品測定や検査につながる品質管理に関する知識を学びます。	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）」 C A D利用技術者試験（2次元：1・2級、3次元：1・準1・2級）

# 求 職 希 望 調 書

CAD/CAMエンジニア科

※【 】内資格は取得予定

7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	CADオペレーター CAMオペレーター	21	筑豊地区 福岡市	介護職 (1年4ヶ月)	普通自動車第1種(AT限定)  【フォークリフト運転(技)】	私は、以前は介護業務に携わっていました。常に人に接する業務の中で意識していたことは、コミュニケーションを大切にすることでした。また、正確な仕事をするためにわからないことは必ず聞いてメモを取ることを心がけていました。現在学んでいる機械CADの知識を活かし仕事に就きたいと思っています。
2	CADオペレーター CAMオペレーター 製造業事務	28	福岡市 福岡地区	銀行系テレフォンオペレーター (4年2ヶ月) 繊維製品製造・事務 (4ヶ月) 小売・販売 (1年7ヶ月)	普通自動車第1種(AT限定)  【3次元CAD利用技術者試験2級】 【フォークリフト運転(技)】	私は今まで、人と関わる仕事を経験し周囲とコミュニケーションをとり、円滑に進むようチームワークを意識して仕事に取り組みました。製造系の仕事経験はほぼ無いため、技術や知識が足りない分自ら率先して学び取り組み頑張りたいと思っています。
3	CADオペレーター CAMオペレーター	20	筑豊地区	なし	普通自動車第1種  【フォークリフト運転(技)】 【2次元CAD利用技術者2級】 【3次元CAD利用技術者2級】	私の長所は自ら進んで沢山の物事を経験する積極性です。私は高校の頃、応援団に入団し行事に参加し、委員会でやりたい人がいない仕事などには率先して手を挙げ、様々な仕事を経験してきました。それらの仕事を卒業するまで手を抜いたり、怠ることなく最後までやり遂げました。この経験を生かして、就職した後も、様々な仕事を経験し、いち早く戦力になりたいと思います。
4	CADオペレーター CAMオペレーター 製造業事務	25	福岡市 筑紫地区	スーパーマーケット 青果売場担当 (1年5ヶ月) 和菓子販売 (1年3ヶ月) コンタクトレンズ販売・検査 (3年7ヶ月)	普通自動車第1種(AT限定) 2次元CAD利用者技術者2級 日商簿記検定3級  【フォークリフト運転(技)】 【3次元CAD利用技術者2級】	私は今まで販売・サービス業に従事しておりました。しかしものづくりにかわる製造業に就きたいという思いがあり、今回職業訓練校にてCADの取扱い・製図の基礎知識について学びました。全く未経験の業種なので、わからない箇所を自身で調べたり、指導員の方に教えていただきながら、資格取得などを通して日々学習に取り組んでいます。前向きな姿勢と販売業で培ったコミュニケーション力を生かして、ものづくりに携わりたいと考えております。

# 求 職 希 望 調 書

CAD/CAMエンジニア科

※【 】内資格は取得予定

7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
5	CADオペレーター 事務	42	筑豊地区 福岡市	プログラム作成 (7年6ヶ月) 水道関連事務 (8年6ヶ月)	普通自動車第1種 2次元CAD利用技術者2級 日商簿記検定3級  【3次元CAD利用技術者2級】 【フォークリフト運転(技)】	私の長所は、几帳面で緻密な作業が好きで、集中して作業に取り組めることです。また以前はプログラマーとして勤めていたこともあり、長時間のデスクワークも苦痛にならず地道にコツコツと作業を続けられます。 前職の経験と、訓練校で学んだ知識や技術を生かし未経験の職種にもチャレンジしていきたいです。
6	CADオペレーター CAMオペレーター 製造業事務	39	筑豊地区 福岡市 北九州市	接客業 (4年10ヶ月) 自動車製造 (2年10ヶ月) 品質保証業務(自動車部品製造業) (4年8ヶ月)	普通自動車第1種 フォークリフト運転(技)	7年以上自動車製造業界に勤め、安全に対する高い意識を身に付けました。トラブルなど急変する職場環境にも慣れており、適切な対応力もあると自負しております。また、接客業で培ったコミュニケーション能力を活かして他部署との仕事も円滑に進めることが可能であり、報告・連絡・相談の重要性も理解しております。再就職を希望するにあたって年齢のハンデがありますが、それを補うような努力と仕事に対する真摯な姿勢をもって、新しい職場で貢献したいと思っております。
7	CADオペレーター	21	福岡市 北九州市	調理スタッフ (8ヶ月) 受付スタッフ (8ヶ月)	普通自動車第1種(AT限定) 2次元CAD利用技術者 2級  【フォークリフト運転(技)】 【3次元CAD利用技術者 2級】	元々モノづくりに興味があり、職業訓練校で製図や機械加工について学び技術や知識を身につけていく中で、よりモノづくりの仕事に就きたいと強く実感しました。前職では、話す際の言葉の選び方・速さ・表情を意識することを大切にし、情報共有する際は細やかに行きスムーズな連携ができるように努力してきました。今後専門職に就くことで更に技術や知識を身につけ、前職で培った知識や経験を活かしながら自分自身を成長させていきたいと思っております。
8	CADオペレーター CAMオペレーター 製造業事務	32	筑豊地区	自動車部品製造業 (7年3ヶ月)	【フォークリフト運転(技)】	私は、以前は自動車の部品メーカーで製造業務を担当していました。常に意識していたことは責任感を強く持つことです。職務によっては人命が危険にさらされる恐れがあるからです。現在習得している機械製図などの知識を活かしながらコミュニケーションを大切に、豊かな人間関係を築き仕事に取り組みたいと思っております。