

3次元CADをマスターしたい方、必見!!  
未経験者・CAD初心者・女性歓迎

託児サービス付き  
(3名)

ものづくりDX新時代到来!!

# スマートCADエンジニアリング科

機械設計・機械製図の基礎知識、3次元CAD「Fusion 360」の操作を習得して、3次元モデルおよびCAD図面が作成できるようになります。また、近年、耳にする機会が増えてきている「DX(デジタルトランスフォーメーション)」とは何なのか?その意味するところ、具体的な取り組みや事例、そして課題について習得します。

## 集合訓練

- ・ビジネスマナー
- ・機械製図基礎
- ・Word/Excel中級
- ・試験対策講座
- ・3次元CAD「Fusion360」など

## <職場実習座談会>

職場実習候補企業とじっくり話し合える場を設けます。この会により職場実習先を決定します

## 職場実習

職場実習座談会により決定した企業(主に製造業)にて職場実習を体験していただきます。

## 就職(就職支援)

職場実習にてお世話になった企業、または製造業などの関連企業へ就職していただきます。職場実習でミスマッチが生じた場合は、全力で就職支援致します!

## 募集期間

令和6年4月1日(月)~5月10日(金)

## 選考日

令和6年5月17日(金)

## 訓練期間

令和6年5月31日(金)~10月30日(水)5ヶ月間

【訓練時間】9:00~16:00(1日6時間)

※土・日・祝日、6月5日~6日、7月12日、7月22日~23日、7月29日、8月13日~16日、9月30日は休み

※就職活動日:令和6年9月17日(火)

## 費用

受講料無料

※ 教材費 10,360円(消費税込み)

職業訓練生総合保険 4,300円

合計 14,660円が別途、自己負担となります

## 定員

15名 ※申込者が定員に満たないときは開講されない場合があります。

## 応募対象者

岐阜県内の離職者等  
(ハローワークに求職登録された方)

## 訓練対象者の要件

Word/Excelの基本操作ができる方

## 申し込み先

住所を管轄するハローワークの窓口でお申し込みください。これ以外の方法ではお申込できません。

## 訓練実施会場 (無料駐車場完備)

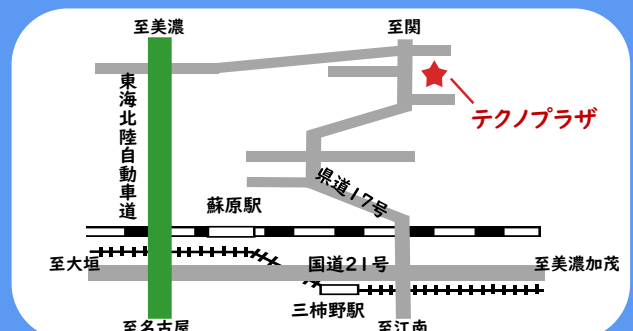
テクノプラザものづくり支援センター 第一別館

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1-21

## お問い合わせ

株式会社VRテクノセンター  
VR TECHNO CENTER INC.

岐阜県各務原市テクノプラザ1-21  
TEL:058-379-2281(担当:櫻井)  
<http://www.vrtc.co.jp/stud>



# スマートCADエンジニアリング科 カリキュラム

訓練目標		3次元CADについて、基礎的な内容から実践的な内容までを座学・実技訓練を通じて習得することで、設計未経験である受講者の能力を全員が就職可能なレベルまで向上させる。	
取得可能な資格 (※受験は任意となっています)		3次元CAD利用技術者試験2級	
教科目		教科目の内容	
開講式、修了式		開講式、修了式及びオリエンテーション	
学科	機械設計・図面基礎知識	規格の種類(JIS、ISOなど)、機械製図(用紙サイズ、尺度、線種、図形の表し方など)、寸法、精度、材料、機械要素(ねじ、歯車)、加工など機械設計の基本、各項目に絞った課題演習	36時間
	図面総合演習	課題による実践的演習	12時間
	試験対策講座	「3次元CAD利用技術者試験」資格取得のための知識習得及び3次元CAD利用技術者試験対策、過去問題解答・解説	24時間
実習	ITツール活用講座	技術資料作成等で役立つWord/Excelの実践的な活用方法	30時間
	3次元CAD基本操作	3次元CADソフトの基本操作の習得(スケッチ、ソリッドモデリング)、モデリング用スケッチを作成する平面について	90時間
	3次元CAD応用操作	既存図面からの3次元モデリング作成、アセンブリ(組み立て)、ドラフティング(3次元モデルを利用した図面作成)	42時間
	CAD実習操作	課題、演習による実践的演習	66時間
	NC工作機械入門	NC加工の概要、工作機とNC制御装置の機能・仕組み、NCプログラム作成、検証	12時間
	CAM初級講座	3次元CADの環境の中で切削加工のための多様なデータを作成する。基本操作と設定、加工シミュレーション、輪郭加工の設定、ソリッドモデルからNCデータ作成	18時間
	IoTデバイス基礎講座	学習向けデバイスの種類、回路知識、部品(センサ、アクチュエータ、制御用部品)プログラミング知識、ハードウェア制御プログラムの作成	30時間
	DX基礎	DXの概要・導入事例、DX推進のためのプロセス	6時間
就職支援	履歴書・職務経歴書・ジョブカードの書き方、面接の技術、自己評価シート記入	12時間	
	職場でのマナー等のロールプレイング、チームワーク、仕事の進め方、組織のコミュニケーション、自己分析、キャリアカウンセリング	30時間	
	OJT座談会、企業調査・業界研究	12時間	
企業実習	CADでの図面作成、修正、3次元モデルの構築 技術資料作成(データ入力・解析) 機械加工、組立実習、安全衛生	120時間	
就職活動日	ハローワークへの就職相談 (期間中1回)		
(学科 72 時間 + 実習 294 時間 + 就職支援 54 時間 + 企業実習 120 時間) 総訓練時間 540 時間			

## 就職先の職務

CADオペレーター、設計・設計補助、事務職、機械オペレーター・加工技術者、その他パソコンを使用した業務 など

**CAD (Computer-Aided Design)** は、コンピュータ支援設計のことで、コンピュータを用いて設計をすること、あるいはコンピュータによる「設計支援」ツールのことを言います。  
当訓練科では、様々な業種で利用されていて、豊富な機能を備えて、使いやすさが高く評価されている3次元CADソフト「**Fusion 360**」の操作方法を習得します。

## 訓練会場見学・個別説明会のご案内

訓練施設の案内および訓練内容の詳細を説明させていただきます!

- 曜日: 月曜日～金曜日(祝祭日を除く。)
- 時間: 随時(※必ずお電話(TEL058-379-2281)にてご予約をお願いします。)
- 実施期間: 当訓練科の募集期間

**CAD操作体験**  
できます!!

## 託児サービスについて

託児児童の定員: 3名  
費用: 無料(食事代・おやつ代等は自己負担)  
※詳しくは、託児サービスのご案内をご覧ください。