

デザインを創造！オリジナルモデルをCADで作成！

CADデザイン科

令和7年度
新規開講コース

入所月

7 導入講習付きコース
7か月コース 9月

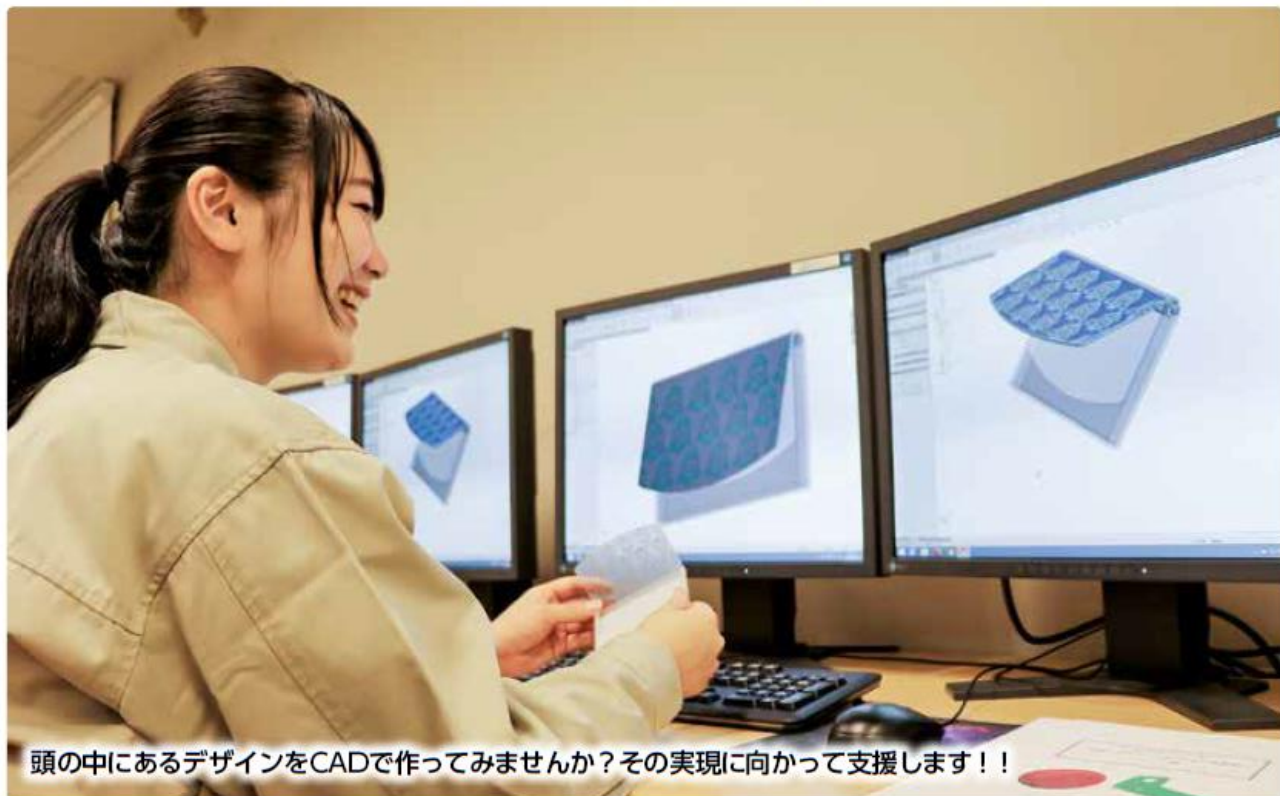
導入講習付きコースの
定員は目安です

定員 **3**名

6 標準コース
6か月コース 4月・10月

導入講習付き
受講者含む

定員 **21**名



頭の中にあるデザインをCADで作ってみませんか？その実現に向かって支援します！！

令和7年度
開講

身の回りにはさまざまな製品は、2次元CADで描かれた図面や、3次元CADで作られたモデルをもとに製造されています。CADデザイン科では、ものづくりに必ず必要なCADを学びます。自分がデザインしたものが製品となり、世の中で使われることとなりますので、やりがいや達成感、誇りを持てる仕事です。

★令和7年度 年間スケジュール

就職可能な主な職種

- CADオペレーター
- 機械設計/設計補助
- CAD/CAMオペレーター など

	開講月	定員	募集期間 (願書受付)	見学 説明会	選考会		合否 発送日	入所日	修了日
					筆記	面接			
通常コース(6か月)	4月	21名	1/31 ▼ 2/25	2/13 2/20	3/13	3/14	3/21	4/3	9/29
導入講習(1か月) 通常コース(6か月)	9月	3名	6/23 ▼ 7/18	7/2 7/16	8/6	8/7	8/14	9/2	3/30
通常コース(6か月)	10月	21名	7/22 ▼ 8/20	8/5 8/19	9/9	9/10	9/17	10/1	3/30

※導入講習付きコース(訓練期間7か月)の定員は目安です。

導入講習が付かないコース(訓練期間6か月)の定員は、前月に募集する導入講習付きコース(訓練期間7か月)の受講者数により変動します。



主な訓練内容

機械製図



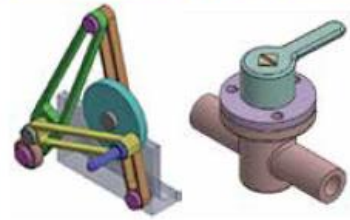
図面を描くためのルールや、ねじや歯車等の機械要素と呼ばれる部品について学びます。また、配管、板金、溶接といったさまざまな図面について学びます。

2次元CAD



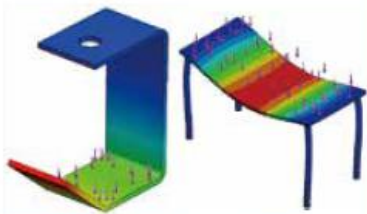
基本操作を学び、加工現場に提示するための、ミスのない見やすい図面を作成する方法を学びます。

3次元CAD



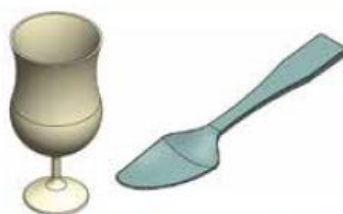
各製品の立体形状を描いたり、各部品をCAD上で組立てたり、動きを確認したりする方法を学びます。

CAE



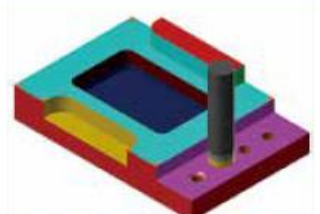
3次元CADで作成したモデルに力を加え、その力に耐えられるか、どのくらい変形するかをシミュレーションします。

3次元CADデザイン



3次元CADを使用し、さまざまな曲線からなるサーフェスモデルを作成する方法を学びます。

CAM・3Dプリンタ



3次元CADで描いたモデルから、3Dプリンタによる造形作業、CAMソフトによるプログラム作成方法を学びます。

関連資格（任意受験）

- 技能検定（国家検定）3級
 - ・機械・プラント製図（機械製図CAD作業）

こんな人におすすめ

- 自分の考えたものを形にしたい
- 図面やCADに興味があり、技術を身につけたい
- モノづくりに係る仕事がしたい
- シミュレーションをしてみたい
- 女性でも活躍できる仕事に就きたい



担当指導員からのメッセージ

「高効率」「高品質」「無人化」が求められる製造現場において、2次元CADを用いた図面作成や3次元CADを用いたモデル作成の需要は高まっております。特に広島県では、自動車や造船などといった産業が盛んなため、ものづくりにかかわる人材のニーズは高いことが特徴です。

CADを使って図面やモデルの作り方を学びたい方、自分で考えたデザインでモデリングをしてみたい方、シミュレーションをしてみたい方はぜひCADデザイン科へ。