

第35回

主催 小山市産業観光部工業振興課 小山商工会議所

後援 関東職業能力開発大学校

小山市工業大学 セミナー

・参加者募集・

開催
日時

2025

9/6^土, 13^土 [9:00
16:00]

受講対象

小山市内にお住まいか、小山市内にお勤めの方

会場

関東職業能力開発大学校（関東能開大）
住所：小山市横倉612-1 ※無料駐車場有り

受講料

一人あたり 1,000 円(税込)

申込期間

令和7年 7月1日^火 ~ 8月8日^金



No.
1

コード不要 / Scratchゲームプログラミング入門講座
(中学生以下同伴可)

定員 20 名

No.
2

実践建築設計3次元CAD技術講座

定員 10 名

No.
3

3Dモデル作成と3Dプリンタ活用講座

定員 10 名

No.
4

WordとExcelの活用講座

定員 20 名

No.
5

ドローン操縦・プログラミング入門講座

定員 8 名

※各講座の最低開催人数を2名とさせていただきます。

お申込およびお問い合わせ先

小山市産業観光部
工業振興課（市役所4F）

TEL.0285-22-9399 FAX.0285-22-9685

小山商工会議所

TEL.0285-22-0253 FAX.0285-22-0245

小山市ホームページ
(イベント関係)



小山商工会議所
ホームページ



関東能開大
ホームページ



No.

1

コード不要！Scratchゲームプログラミング入門講座

定員20名

コース概要

プログラミング未経験者向けの講座です。人気のビジュアルプログラミングツール「Scratch」を使い、コードを書かずにプログラミングの基礎を楽しく学びます。最後は簡単なゲーム制作に挑戦！創造力をカタチにしましょう。

中学生以下のお子様も同伴可能です。(無料)

使用機材

ノートパソコン、
プログラミング言語Scratch(スクラッチ)

講習内容

《1日目》

- プログラミングとは何か
- プログラミングに必要なツール
- Scratchの環境構築
- Scratchのプログラミングの基本

《2日目》

- Scratchを使用したゲーム作り
- まとめ



No.

2

実践建築設計3次元CAD技術講座

定員10名

コース概要

3Dマイホームデザイナーは設計事務所や工務店に広く普及している設計ツールです。操作方法を体験し、3次元CADによる建築図面・3Dパース図作成を学習します。講座では4人家族を想定した、理想の我が家(間取り)を自由に設計します。新築住宅やリフォーム検討中の方は建物イメージが湧きやすく、おすすめの講座です。

使用機材

パソコン、
3DマイホームデザイナーPRO9



講習内容

《1日目》

- 3次元CADの概要
- 3次元CADの各コマンドの使い方
- 基本的な作図操作練習
- 基本的な編集操作練習
- 理想の我が家の条件確認(敷地・家族構成、等)

《2日目》

- 建築プラン・間取りの検討
- 3次元CADを使用した作図
- 図面の編集 ●家具配置 ●講評・まとめ

No.

3

3Dモデル作成と3Dプリンタ活用講座

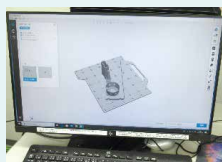
定員10名

コース概要

3次元CADは、設計業務を大幅に効率化するばかりでなく、視覚的な立体表現により創造的な製品開発に役立つツールです。本講座では、3次元CADソフトを使用して、パソコン上で3Dモデル(立体形状)を作成し、設計の基礎を習得します。さらに、自身で作成した3Dモデルを3Dプリンタで出力し、実際に手で触れられる実体モデルを作ります。

使用機材

パソコン、3次元CAD(SolidWorks2021)、
3Dプリンタ(stratasys F270,
MakerBot Replicator+,Bambu Lab X1E)



講習内容

《1日目》

- 3次元CADの概要
- 2次元図形の作成方法(スケッチツールの利用)
- 基本的な3次元コマンド操作
- 3Dプリンタ基本操作

《2日目》

- 応用的な3次元コマンド操作
- 3Dモデルの作成
- 3Dプリンタの詳細設定
- 3Dモデル出力

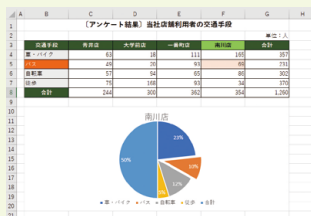


コース概要

Word2024を使用し、基本的なビジネス文書の作成と編集方法、写真や図、表入り文書の作成方法を学びます。また、Excel2024を使用しデータ入力の基本、セルの書式設定、基本的な関数の使用方法、表の作成と編集方法、グラフの作成方法等を学習します。仕事や趣味の文書整理や地域自治会の広報文書作成等に活用できます。

使用機材

パソコン、MicrosoftWord2024、
MicrosoftExcel2024
(OS:Windows11)



講習内容

《1日目》

- Wordの概要と文書作成の基本
- 写真や図のある文書の作成
- 表のある文書の作成
- 演習

《2日目》

- Excelの概要とデータ入力の基本
- 表の作成と編集(基本的な関数の使用、書式設定等)
- グラフの作成
- 演習

神輿の文化を体験しよう

各都道府県には神輿(カネウツリ)と呼ばれる祭りの文化があります。その文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

■神輿の文化を体験しよう

各都道府県には神輿(カネウツリ)と呼ばれる祭りの文化があります。その文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

※本講座では、神輿の文化を体験し、その魅力を伝えることが目的です。

コース概要

ドローンの活用は、産業界の様々な分野で活用されています。本講座ではトイドローンを用い、ドローン機体の仕組み、ドローン飛行の原理の理解を図ります。また、飛行演習を行い操縦法の基本を習得します。ドローン飛行に係る関連法令について、基本的な理解を図ります。さらに、飛行制御のための開発ツールであるブロックプログラミングツールにより、操縦によらない飛行制御の方法を習得します。

使用機材

ドローン(DJI社Tello)、パソコン、
コントローラー、保護メガネ、
安全ヘルメット



講習内容

《1日目》

- ドローン機体の概要
- ドローン飛行に係る関連法令
- ドローン飛行原理
- 操縦体験(屋内 体育館)

《2日目》

- プログラミングの概要
- ブロックプログラミングの方法
- 操縦法
- 飛行演習(屋内 体育館)



会場のご案内

関東職業能力開発大学校
(関東能開大)

〒323-0813 栃木県小山市横倉612-1 援助計画課
TEL.0285-31-1733 ※無料駐車場有り

学校案内図



第35回小山市工業大学セミナー 受講申込書

受付印

令和 7 年 月 日

第 35 回小山市工業大学セミナーの受講を希望いたします。

受講申込み講座名 (希望する講座を ☑(チェック) してください。)	☐ コード不要! Scratch ゲームプログラミング入門講座 ☐ 実践建築設計 3 次元 CAD 技術講座 ☐ 3 Dモデル作成と 3 Dプリンタ活用講座 ☐ Word と Excel の活用講座 ☐ ドローン操縦・プログラミング入門講座
---	---

受 講 者	住 所	〒 — —		
	(ふりがな) 氏 名		生年月日	年 月 日生 (歳)
	電話番号	— — —		
	前回講座の 受講の有無	有 (令和 年) 講座() 無		

※申込み多数の場合は抽選とさせていただきますので、予めご了承ください。

なお、受講の決定通知は 8 月中に発送いたします。

※受講料(テキスト代含)は、1,000 円／人です(セミナー当日徴収いたします。)

◆申込先	小山市産業観光部工業振興課	TEL：0285-22-9399 FAX：0285-22-9685
------	---------------	--------------------------------------

この申込書の個人情報は、本セミナーに関する事項以外には使用いたしません。