

# 令和6年度（2024年度） 学科別オープンキャンパス 各学科の実施内容

終了

| 学科          | 実施日             | コース | テーマ名                        | 体験内容  | 参加費         | 申込締切(必着)  | 備考   |
|-------------|-----------------|-----|-----------------------------|---|-------------|-----------|--|
| 機械<br>工学科   | 10/5 (土)<br>午前  | A-1 | 溶接                          | 金属どうしを溶かして接合する、溶接について体験してみよう。                                   | 保険料<br>100円 | 9/20 (金)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・1つのコースを体験します。</li> <li>・希望するコースを、<u>第3希望まで</u>記入してください。<br/>(内容が変更になる場合があります)</li> </ul>           |
|             |                 | A-2 | 旋盤                          | キャンドルケースを製作して持ち帰ろう。   |             |           |  |
|             |                 | A-3 | フライス盤                       | フライス盤を使って、金属の面を平らに削り、簡単な製品を作ってみよう。                              |             |           |  |
|             |                 | A-4 | CNC (MC)                    | コンピュータで動く工作機械を使って、プログラムで金属を削り簡単な製品を作ってみよう。                      |             |           |  |
|             |                 | A-5 | 鋳造                          | 金属を加熱して溶かし、それを型に流し込んで簡単な製品を作ってみよう。                              |             |           |  |
|             |                 | A-6 | CAD                         | CADを使って、簡単な製品を作ってみよう。   |             |           |  |
| 電子機械<br>工学科 | 10/14 (月)<br>午前 | B-1 | マイコンを使ってライトレースカーを制御してみよう    | ライトレースカーの組立からプログラムまで体験。プログラム次第でどんどん速くなります。                      | 保険料<br>100円 | 9/27 (金)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・1つのコースを体験します。</li> <li>希望するコースを、<u>第3希望まで</u>記入してください。</li> </ul>                                  |
|             |                 | B-2 | LEDの点滅回路を作ってみよう             | LED2個を交互に点滅する回路の仕組みと製作を体験します。                                   |             |           |  |
|             |                 | B-3 | アーム型ロボットを制御してみよう            | 実際の工場のように、アーム型ロボットを使って物の運搬をするプログラムを作る。                          |             |           |  |
|             |                 | B-4 | ネームプレートを作ってみよう              | 3Dプリンタを使って、あなただけのネームプレートを設計から造形まで行う。                            |             |           |  |
|             |                 | B-5 | オリジナルデザインケースを作ってみよう         | パソコンを使ってデザインしたものを機械で加工して、オリジナル缶ケースを製作する。                        |             |           |  |
|             |                 | B-6 | ミニ飛行機キーホルダーを作ってみよう          | ハンドメイドで世界に一つだけのミニ飛行機キーホルダーを製作する。                                |             |           |  |
| 電気電子<br>工学科 | 11/2 (土)<br>午前  | C-1 | 電気工事入門<br>(ものづくり体験)         | 一般家庭に使われる電気工事の技術を体験し、簡単な回路を自分で設計、製作しよう。                         | 保険料<br>100円 | 10/18 (金) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・1つのコースを体験します。</li> <li>・希望するコースを、<u>第3希望まで</u>記入してください。</li> <li>・人数によっては実施しないコースもあります。</li> </ul> |
|             |                 | C-2 | マイコンによるLED点滅制御<br>(ものづくり体験) | 電子部品の働きを学び、暗くなると光るマイコンを使った自動点滅回路を製作しよう。作品は持ち帰ることができます。          |             |           |  |
|             |                 | C-3 | ゲーム制作入門<br>(プログラミング体験)      | ゲームプログラムを自分の手で入力し、オリジナルのゲームを制作しよう。                              |             |           |  |
|             |                 | C-4 | 自動制御入門<br>(制御体験)            | 機械とマイクロコンピュータを組み合わせ、工場で動く自動生産ロボットのプログラミングを体験してみよう。              |             |           |  |
|             |                 | C-5 | ライトレースロボット制御入門<br>(制御体験)    | ライトレースロボットのしくみを学び、C言語を使って計画自動走行やライトレースを行うプログラミングを体験してみよう。       |             |           |  |
| 社会基盤<br>工学科 | 11/9 (土)<br>午前  | D-1 | CAD                         | コンピューターを使って、街づくりに必要な土木構造物の図面を描いてみよう。                            | 保険料<br>100円 | 10/25 (金) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・1つのコースを体験します。</li> <li>・希望するコースを、<u>第3希望まで</u>記入してください。</li> <li>・人数によっては実施しないコースもあります。</li> </ul> |
|             |                 | D-2 | 材料実験                        | 土木材料のコンクリートを圧縮して、強さを測ってみよう。                                     |             |           |  |
|             |                 | D-3 | 土木構造設計                      | 土木構造物の設計に必要な基礎知識を学んでみよう。  |             |           |  |
| 建築学科        | 10/12 (土)<br>午前 | E-1 | 製図                          | 建物の製図を描いて、建築士の体験をしてみよう。   | 保険料<br>100円 | 9/27 (金)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・はじめに全体説明を聞き、その後すべてのコースを体験します。</li> </ul>   |
|             |                 | E-2 | 模型                          | 建物の完成模型を作ってみよう。   |             |           |  |
|             |                 | E-3 | PC                          | パソコンを使って、建築物を描いたり色を付けてみよう。                                      |             |           |  |
| 商業科         | 10/19 (土)<br>午前 | F-1 | 簿記・総合実践                     | 会社の活動の一部を理解しよう。さらに仕入・販売に関わることの実践と簿記の役割を理解しよう。                   | 無料          | 10/4 (金)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・1つのコースを体験します。</li> <li>・希望するコースを、<u>第3希望まで</u>記入してください。</li> </ul>                                 |
|             |                 | F-2 | 情報処理                        | ビジネスで多用するソフト「EXCEL」の関数機能や便利機能を活用してみよう。                          |             |           |  |
|             |                 | F-3 | 商品開発と流通                     | 消費者が興味をもつ広告レイアウトの方法を学ぼう。<br>広告の構成要素の配置を考えながら、オリジナルのチラシを作成してみよう。 |             |           |  |

※工業科の参加費は傷害保険加入費用です。