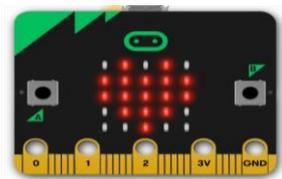


藤井寺工科高校 体験入学

体験コース内容一覧

コース番号	系	体験コース内容説明
1	機械系	【3D-CAD・レーザー加工体験】 コンピュータで3D(3次元)のCADソフトを使用し、機械部品を立体的に製作することを体験してもらいます。さらに製作したいくつかの部品をコンピュータ上で組立、リンク機構の動きを確認します。また、レーザー加工機を用いた製作も行います。 ※ CAD:コンピュータで図面を描くソフトです。
2		【ものづくり体験(革財布製作)】 革の加工を行い、ものづくりを体験していただきます。型紙を使い、革を切るところから体験していただきます。製作したものはお持ち帰りいただけます。
3	電気系	【電子工作入門】 電子工作の楽しさを知ってもらうために、はんだ付けの必要が無いブレッドボードを使い金属探知機を作ります。製作したものはお持ち帰りいただけます。
4		【電気工事入門】 ケーブルstripperなどの工具を用いて、1つの電灯を3ヶ所でON・OFFできる電気回路(4路スイッチ回路)を作成します。(持ち帰りできません)
5		【ビジュアルプログラム×ドローン】 タブレットやスマートフォンを使ってドローンをコントロールするだけでなく、専用のアプリでプログラミングを行い、自動操縦で飛行させます。
6	メカトロニクス系	【プログラミング体験実習】 プログラミングを体験してみよう。プログラミングというと難しい印象があるかもしれませんが、micro:bitは画面の中のブロックをつなげるだけで簡単にプログラミングができます。
7		【レゴブロックNXT体験実習】 レゴブロックでロボットを作ります。製作の工程でモーターやセンサー、小型のコンピュータの仕組みやロボットを動かすプログラムについて学ぶ体験をしてもらいます。



※ 内容は一部、変更の可能性があります。