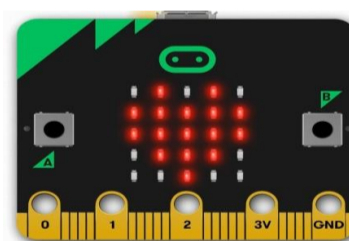


藤井寺工科高校 体験入学

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	【アクリルスマホスタンド製作体験】 コンピュータの画像ソフトを用いて、レーザー加工機でアクリル板を切断し、スマートフォンスタンドの製作をしていただきます。作品は持ち帰りいただけます。
2		【コインケース(革財布)製作体験】 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】 手のひらサイズのギターアンプを製作します。ギターが弾ける弾けないは関係ありませんので参加してください。なぜギターアンプなのかと言うと、普通のアンプは音が歪まないように割れないように作りますが、ギターアンプは歪んだ音が味になります。(作成したアンプは持ち帰りください)
4		【電気工事入門】 ケーブルストリッパー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		【無人機と電動三輪車の制御】 タブレットやスマートフォンの専用のアプリでプログラミングを行い、無人機を自動操縦で飛行させます。電動三輪車をシーケンス制御で操作します。
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。