

令和4年度  
岐阜県立大垣工業高等学校 出前授業

テーマ	内容の概略	対象	時間	実施時期	担当学科
簡単な金属加工で「キーホルダー」製作！	簡単な金属加工を体験してキーホルダーを製作してみよう。 	中学生	1～2時間	8月～12月	機械工学科
工業高校「機械工学」って何を学ぶの？	工業高校の魅力、授業内容・実習内容の具体的な説明 (教師または生徒による講義形式)	中学生	1時間	8月～12月	機械工学科
プログラミング教育を体験しよう！	「実際に動くもの」を使ったプログラミング教育が体験できます。micro:bitの活用によるLED点灯などの簡単なプログラムからロボット制御まで幅広い体験が可能です。 	小・中学生	1～2時間	8月～1月	電子機械工学科
化学だいすき「人工いくらづくり」	昆布のヌメヌメ成分でカラフルなカラー玉(人工いくら)をつくります。 	小・中学生	1～2時間	8月～1月	化学技術工学科
化学だいすき「保冷材づくり」	紙おむつに使われている「超高分子吸収材」の性質を理解し、超高分子吸収材を用いた保冷材をつくりま す。 お弁当の保冷用パックにおひとついかがですか？ 	小・中学生	1～2時間	8月～1月	化学技術工学科
化学だいすき「芳香剤づくり」	紙おむつに使われている「超高分子吸収材」の性質を理解します。 好きな香りを付けてオリジナル芳香剤を作りましょ う。 	小・中学生	1～2時間	8月～1月	化学技術工学科
日常生活の中にあるコンピュータの基礎「論理回路」	生活の中で使用しているコンピュータの内部にある「論理回路」について知ってもらう 	中学生	1～2時間	8月～12月	電気工学科
Beauto Racer(車型ロボット)を使った簡単プログラミング体験	白黒を検知する赤外線センサを備えたロボットカーをブロックを繋げることでプログラム作成できるソフトを使いプログラムします。 	中学生	2～4時間	1年中	電子工学科
空から撮影しよう(ドローン体験)	ドローンを使って空からダイナミックな映像を撮影することを体験して撮影に必要な技術を考える。 	中学生	2～4時間	1年中	電子工学科
Excelによる迷路ゲームの作成	表計算ソフトExcelの表示機能やプログラミング機能を使って迷路の作成やゲーム機能追加をします。 	中学生	1～2時間	8月～12月	情報技術工学科

<申込締切>

特に期限は設けません。申し込み順となります。  
\*空きがあれば対応しますので、ご連絡ください。  
受け入れ可否についてはホームページをご確認ください。

<連絡先>

岐阜県立大垣工業高等学校 出前授業担当 田中  
〒503-8521 大垣市南若森町301番地1  
TEL:0584-81-1280 FAX:0584-74-9324  
URL <https://school.gifu-net.ed.jp/ogaki-ths/>  
E-mail:c27315@gifu-net.ed.jp