

岐南工業高校 出前授業一覧

	テーマ	内容紹介	対象生徒・児童	定員	時間 (目安)	実施期間	担当 学科
1	測定に挑戦 「1/1000mmを測る」	精密な部品はどのくらいの精度で作られているのでしょうか?どうやって測っているのでしょうか?代表的な測定器具「ノギス」「マイクロメータ」の使用方法を学び、長さ「5/100mm」「1/1000mm」の精度で測る技術を体験します。	小学校 6年生 中学校 1～3年生	10名	50分	6月～1月	機械
2	タイヤ交換をしてみよう	冬になると冬用タイヤに交換します。でも自宅で交換する人は少なく、業者さんにお任せではありませんか。タイヤの脱着を体験してみませんか。	小学校 5・6年生 中学校 1～3年生	16名	50分	調整します	自動車
3	電気工事 ～早押しゲーム機体験～	電線を専用工具を用いて配線します。その後、電気チェックを行い、実際にコンセントにつなぎます。作成した作品(延長コード)に電源を入れ早押しゲームで点数を競います。	小学校 4～6年生 中学校 1～3年生	40名	50分	5月～1月	電気
4	電気工事 ～電球からLEDに取り替え～	2027年9月で蛍光灯の生産終了します。その後はLED照明に切り替わります実際に取り替えの様子を見学して、電気工事で配線する体験をします。	小学校 4～6年生 中学校 1～3年生	20名	50分	5月～1月	電気
5	micro:bitのプログラミングを体験しよう。	タブレット端末iPadとmicro:bitを使って、簡単なプログラムを作成してみよう。micro:bitで遊んでみよう。	中学校 1～3年生	10名	50分	9月～1月	電子
6	電子工作にチャレンジ!	はんだごてを使ってICオルゴール(曲目:エリーゼのために)の製作にチャレンジしませんか?初めてでも大丈夫。電子工学科の生徒がお手伝いします。製作したものは持ち帰ることができます。	中学校 1～3年生	10名	50分	9月～1月	電子
7	Scratchでトイドローンをプログラミングして飛ばそう!	ドローンのしぐみを学んで、scratchを使ってプログラミングしてその飛び方を制御します。	中学校 1～3年生	5名	50分	9月～1月	電子
8	「すごろく」で防災について学ぼう	「すごろく」で遊びながら防災について学びます。	小学校 1～6年生 中学校 1～3年生	100名	50分	6月～1月	建築
9	コルクコースター製作	コルク製コースターに焼きペンでデザインし、自分好みのコースターを製作します。	小学校 4～6年生 中学校 1～3年生	20名	50分	6月～1月	建築
10	レジンコースター製作	木製の枠の中に好きな写真やイラストをはめ込み、レジン(透明な樹脂)で閉じ込めることでオリジナルのコースターを製作します。	小学校 4～6年生 中学校 1～3年生	20名	50分	6月～1月	建築
11	寄木コースター製作	小型の木片を組み合わせることで木製のコースターを製作します。	小学校 4～6年生 中学校 1～3年生	20名	50分	6月～1月	建築
12	ミニプランターの製作	建設材料のモルタルを用いて、ミニプランターを製作します。	小学校 5・6年生 中学校 1～3年生	20名	50分	9月～1月	土木

※内容や時間についてはご相談により調整可能です。

※上記の内容以外にもご要望がありましたらご相談ください。



岐阜県立岐南工業高等学校

TEL 058-271-3151

FAX 058-271-3127