

平成29年度 中学生ものづくり講座 掛川工業高等学校

本校ではものづくりを楽しむ「中学生ものづくり講座」を開講しています。君も参加してみよう！

機械科 M

バーベキュー鉄板を作ろう

台所でも野外でも、活躍間違いなしの小形（500mm×300mm）のバーベキュー鉄板です。切断や折り曲げなどの基本的な板金加工、そして電気を使った溶接（アーク溶接）を体験しながら製作します。



電子機械科 F

地震警報装置を作ろう

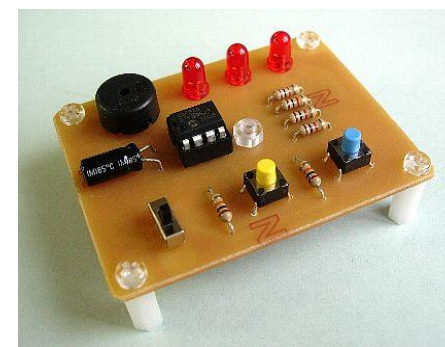
熊本大震災では、多くの犠牲者、行方不明者が出てしまいました。今回は少しの揺れも見逃さずに光と音で教えてくれる地震警報装置を作り、東南海地震に備えたいと思います。



電子電気科 E

キッチンタイマーを作ろう

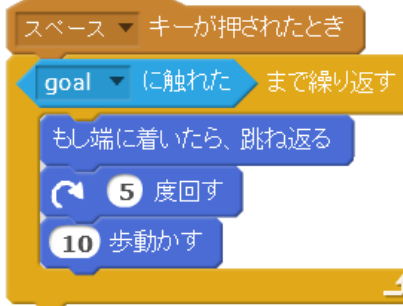
3分まで計れるタイマーを製作します。PIC マイコン、LED、抵抗器、ブザー等をはんだ付けして製作します。設定時間になると、メロディでお知らせします。初めての人も楽しく製作できます。



情報技術科 I

プログラムを作ってキャラクターを動かそう！プログラミング言語「scratch（スクラッチ）」を使って、オリジナルのプログラムを作り楽しく学びます。データを持ち帰って、家でも続きを楽しめます

誰でも本格プログラミング！



環境設備科 K

住宅模型を作ろう

スチレンボードを使って、ちょっとだけ凝った住宅模型を製作します。家に持ち帰って自分の机の上に飾ってもおしゃれです。



募集要項

各講座の募集定員は20名とします（先着順）。

※ 応募状況により9月に追募集をします。

講座時間 午前の部 8:30~12:00
午後の部 13:00~16:30

参加費1人500円（傷害保険他、当日集金します。）

申込みは1人1講座ですが、第3希望まで書いてください。

第3希望までのどれを受講できるか、調整して連絡します。

例：K11・E21・F22など。

希望者は各中学校の担当の先生まで御連絡ください。

| 学科 \ 日程 | 9/9 (土) 午前 | 9/9 (土) 午後 | 10/21 (土) 午前 | 10/21 (土) 午後 |
|---------|------------|------------|--------------|--------------|
| 機械科 | M11 | M12 | M21 | M22 |
| 電子機械科 | F11 | F12 | F21 | F22 |
| 電子電気科 | E11 | E12 | E21 | E22 |
| 情報技術科 | I11 | I12 | I21 | I22 |
| 環境設備科 | K11 | K12 | K21 | K22 |

※ M11 は9/9 (土)機械科の講座という意味です。