

一宮地域文化広場 ロボ★キッズ 年間スケジュール

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 講座名 | ロボ★キッズA | | |
| 対象 | 小学1～3年生 | | |
| 内容 | モーターを使って動く仕組みを学ぶロボット工作入門講座です。 設計図を見て作ることで、自ら考え判断する力を育みます。 経験者のみなさんは新しいルールに向けた、より難易度の高いロボットの製作をします。 | | |
| 月 | 回数 | 90分講座 月2回 | |
| | | 新規参加者 | 2年目 |
| 4月 | ① | ロボットで遊ぼう | |
| | ② | ウォーキングエレファント | ロボットの製作（基礎） タイムアタック部門用のキャタピラロボの製作 用途にあった部品の選択について ものを持ち上げる仕組みについて |
| 5月 | ③ | 4足歩行で歩く仕組み 工具の使い方を覚えよう | |
| | ④ | 使用教材：ウォーキングエレファント | |
| 6月 | ⑤ | ミニバイク | 使用教材：クローラータイプロボット |
| | ⑥ | 輪ゴムで伝わる力 2輪のタイヤが走る仕組み | |
| 7月 | ⑦ | 使用教材：ミニバイク | タイムアタック教室大会 |
| | ⑧ | メカダチョウ | バトルルール改造 |
| 8月 | ⑨ | 2足歩行で歩く仕組み | タッグバトル教室大会 |
| | ⑩ | 使用教材：メカダチョウ | |
| 9月 | ⑪ | | ロボットの製作（応用） ものを乗り越える仕組みについて 確実にロボットを作成する方法 |
| | ⑫ | | 使用教材：4速ギヤボックス ユニバーサルアームセット |
| 10月 | ⑬ | ロボットの製作（基礎） | |
| | ⑭ | 4チャンネルでコントロールする ことができる、有線ロボットを製作します。 | |
| 11月 | ⑮ | 使用教材：タイヤタイプロボット | 第1回QQレスキュー教室大会 |
| | ⑯ | | |
| 12月 | ⑰ | | ロボットの改造 QQレスキュー用ロボット、ロボコン 用ロボットの改造を自由に行います。 使用教材：ユニバーサルアームセット |
| | ⑱ | ロボットコンテスト教室大会 | |
| 1月 | ⑲ | ロボットの製作（応用） | オルゴールゴマ 正しいはんだづけの仕組み 使用教材：オルゴールゴマ |
| | ⑳ | 岐阜市を中心に年4回開催されるロボット コンテストに出場することを目標にロボ ットを製作します。 | |
| 2月 | ㉑ | ・ギヤボックスの製作 ・ものを持ち運ぶ仕組み | ボタン制御ロボット 命令に従って動くボタン制御ロボットの仕 組みを学習 |
| | ㉒ | 使用教材：4速クランクギヤボックス ユニバーサルアームセット | 使用教材：PTプログラミングロボ |
| 3月 | ㉓ | | メカマンタ ギヤボックスの動きを利用した羽ばたく仕 組みの学習 使用教材：メカマンタ |
| | ㉔ | | タッグバトル教室大会 |
| その他 | *年度当初の予定のため、教室の進度状況により内容が変更する場合がございます。 *ロボットの追加センサー等必要な場合は、別途教室にて紹介します。 ご理解・ご協力をお願いいたします。 | | |

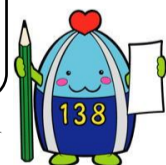
◎ 教室開催日時

ロボ★キッズA 小学校1～3年生 土曜日 月2回 午後1:00～2:30

◎ 料金

月謝2,600円 (材料費別 1,600/月(予定))

ご不明な点はお気軽に事務局
受付にお問い合わせください。



⑨ イベントや教室で撮った写真を当施設のブログや掲示板に使用することがあります。
掲載されることに支障がある方は、事前にお申し出ください。

一宮地域文化広場

一宮市時之島字玉振1-1 0586-51-2180