

令和 2 年度 中津少年少女発明クラブ活動計画

月日		指導要項	活 動 内 容・テ ー マ
7	11 (土)	・ 開講式	◇開講式に参加しよう ・ 発明クラブの目的・決まりを知ろう
		・ 知識理解 ・ 技能習得	◇もの作りの基本を学ぼう ・ それぞれのコーナーを回り、正しい道具の使い方を学ぼう（イス作り）
8	1 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇「簡単モーター」を作ろう ・ モーターの仕組みを調べてみよう ◇「登れテントウムシ」を作ろう ・ どんな仕組みでテントウムシが動くのかな
8	8 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇ペットボトル水鉄砲を作って飛ばそう ・ どんな仕組みで水が飛び出すのか調べてみよう
9	12 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇ペットボトルロケットを作ろう ・ ペットボトルロケットの基本形を作ろう ・ 良く飛ぶように改良しよう ・ 良く飛ぶ秘密を探ろう
10	10 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇前後左右に動くロボットを作って動かそう ・ 「ロボカップロボット」を作ろう ・ 前後左右に動く秘密を探ろう ・ 上手にロボットを動かしてみよう
10	31 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇パタパタ飛行機を作って飛ばそう ・ どんな仕組みで羽が動くのかな ・ 他にどんなところで使われているのかな
11	14 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇エコーマイクを作ろう ・ 声が反響するしくみを調べてみよう ・ 鋼鉄線でバネを作ってみよう
12	12 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇クリスマスカラーキャンドルを作ろう ・ ろうそくの蠟は何度くらいで溶けるのか調べてみよう ・ 世界に一つだけのオリジナルキャンドルを作ろう
1	16 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇ドローン体験をしよう ・ ドローン使用の目的を知ろう ・ ドローンをうまく操縦しよう
1	23 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇ICTを使ってコミュニケーションをとろう ・ タブレットを使って友達とコミュニケーションをとってみよう
2	13 (土)	・ 知識理解 ・ 技能習得 ・ 創造性育成	◇閉講式に参加しよう ・ 1年間を振り返って感想を発表しよう ・ 修了証書を受けとろう ◇八角木琴を作ってみよう ・ 長さが変わるとどんな音がするのか