

令和6年度 中津少年少女発明クラブ年間活動計画書

月日		タイトル	指導内容
6	8	◇開講式・オリエンテーション ◇木工の基本を学ぼう (ベンチを作ってみよう)	・クラブの目的、規則、計画を知ろう ・木工の図面の見方や道具の使い方を学ぼう
7	13	◇発明くふう作品を考えよう ◇発明くふう作品づくりの計画を立てよう ◇作品作りを始めよう	・「発明くふう」ってなんだろう ・「発明くふう作品」はどんなことから生まれるのかな？ ・アイデアを工夫して作品作りをしよう
7	29	◇発明くふう作品を作ろう	・アイデアを工夫して作品作りをしよう
8	10	◇作品説明書を完成させよう ◇発明くふう作品を完成させよう	・発明、くふうのポイントが分かるように書こう ・発明くふう作品の仕上げをしよう
9	14	◇宿泊体験学習をしよう (耶馬溪町「やばすぼ」 1日目) (耶馬溪B&G海洋センター) ・科学実験やものづくりを楽しもう	・脳トレ(ペーパーブリッジ競争に挑戦しよう) ・紙パネスリンキーを作ろう ・炎色反応実験をしよう ・手作り花火
9	15	◇宿泊体験学習をしよう (耶馬溪町「やばすぼ」 2日目) ・科学実験やものづくりを楽しもう	・火起こし体験をしてみよう ・ドライアイスでアイスクリームを作ろう ・八角木琴を作ろう
10	12	◇ペッパーくんと遊ぼう ◇顕微鏡を作ろう	・ペッパーくんをプログラミングして動かそう ・どんな仕組みで大きく見えるのだろう
11	9	◇「ドローン」を操縦しよう	・ドローンが飛ぶ仕組みを知ろう ・ドローンを操縦してみよう ・プログラミングでドローンを動かそう
12	14	◇光の不思議実験をしよう ◇前後左右に動くロボットを作ろう	・光の性質を調べてみよう ・前後左右に動く秘密を探ろう
1	11	◇玉ねぎ染めに挑戦しよう ◇バームクーヘンを作ろう	・どんな色や模様染まるのかな ・どんな方法で作るのだろう
2	8	◇閉講式・修了証書渡し ◇アーチ橋を作ってみよう	・1年間を振り返り、感想を発表しよう ・アーチ橋の壊れない仕組みを考えよう