

令和4年度
中津少年少女発明クラブ年間活動計画書

活動予定日	指導要項	タイトル	活動内容・テーマ・めあて
6/11 (土)	知識理解	◇開講式・オリエンテーション	・クラブの目的、規則、計画を知ろう
	技能習得		・コロナ感染予防対策を学ぼう
		◇木工の基本を学ぼう (小さな椅子を作ろう)	・自分の目標・目当てを決めよう ・木工の図面の見方やいろいろな工具の使い方を学ぼう
7/9 (土)	知識理解	◇発明くふう作品を考えよう①	・「発明くふう」って何だろう
	技能習得	◇発明くふう作品を考えよう②	・「発明くふう作品」はどんなことから生まれるのかな？
	創造性育成	(アイデア出し・創作会)	・アイデアはどこにあるのかな ・アイデアをどのように作品にするのかな ・身の回りの不便なことから生活に役立つものを考えよう
7/30 (土)	知識理解	◇発明くふう作品を考えよう③	・発明くふう展に向けて作品のアイデアを考えよう
	技能習得	・発明くふう作品づくりの計画を立てよう④	・グループごとに8月中、3~4回程度、発明くふう展に向けた創作活動を実施する
	創造性育成	・作品作りを始めよう	
9/17 (土)			・発明くふう作品の仕上げをしよう。作品を完成させよう
	知識理解	・宿泊体験学習をしよう	・発明くふう作品の情報交換(発表会)をしよう
	技能習得	場所：香々地青少年の家	・ライトプレーンを作ろう
	創造性育成		・科学実験やものづくりを楽しもう(内容未定) (炎色反応実験、手作り花火づくり、星座の観測)
9/18 (日)	知識理解	・宿泊体験学習をしよう	・脳トレーニングをしよう(ピンポンフォール競争に挑戦)
	技能習得	場所：香々地青少年の家	・青少年の家の指導員講座(未定)
	創造性育成		・プラネタリウム体験をしよう(未定)
10/8 (土)	知識理解	◇万華鏡を作ろう	・万華鏡の不思議な世界を体験しよう
	技能習得		
	創造性育成	◇八角木琴を作ろう	・八角木琴ってどんな音色がするのかな ・音色を変えるにはどうすればいいかな
10/29 (土)	知識理解	◇空気のおもしろ実験に参加しよう	・空気って何かな？ 重さはあるの？ 空気の性質を知ろう？
	技能習得		・空気の性質を利用したおもしろ実験をしよう
	創造性育成	◇2連球ゴマを作って遊ぼう	・どんな仕組みで2つのボールが回転するのか調べよう
11/12 (土)	知識理解	◇燃えるしゃぼん玉を作ってみよう	・水に電気を流すと泡が出てくる。泡の正体はなんだろう。
	技能習得		
	創造性育成	◇CDコマを作ろう	・接着剤をうまく使ってコマを作ってみよう ・回転もようを工夫してみよう
12/10 (土)	知識理解	◇クリスマスカラーキャンドルを作ろう	・世界に一つだけのオリジナルキャンドルを作ろう
	技能習得		
	創造性育成	◇静電気の不思議実験をしよう	・静電気って何かな、どんなエネルギーなんだろう
1/14 (土)	知識理解	◇ミニホバークラフトを作ろう	・ミニホバークラフトの浮いて動く仕組みを考えてみよう
	技能習得		
	創造性育成	◇大型ホバークラフトに乗ってみよう	・大型ホバークラフトの仕組みを知ろう
2/18 (土)	知識理解	◇閉講式に参加しよう	・1年間を振り返り、感想を発表し、修了証書を受け取ろう。
	技能習得		
	創造性育成	◇前後左右に動くロボットを作ろう	・前後左右に動く秘密を探ろう ・上手に動かしてみよう