

津山高専ジュニアドクター育成塾 第3期生募集

津山高専では、科学技術分野で将来活躍する100万人にひとりの逸材を発掘し、育成するプロジェクトに取り組みます。津山高専の教育資源をフル活用し生命科学から宇宙まで専門的な学習機会を提供するとともに強く関心を持った分野での探求活動を支援する、チャレンジングな取り組みです。第三期生40名を募集します。選抜審査があります。募集対象は小学校5年生から中学校3年生までです。

第3期生への応募の詳細は、HPでご確認ください。



ワークショップ



ドローン操作

micro:bitプログラミング

受け付けは4/1よりHP上で開始します



<https://jrdr-tsuyamakosen.jp/>

令和2年 ジュニアドクター育成塾(第1段階プログラム) 活動予定

回	月日	やってみよう	たずねてみよう	ふかめよう
0	6月13日(土)	プレイベント		
1	7月4日(土)	■開講式 ■ガイダンス／写真撮影／Blackboard、Office365演習	■津山洋学講演会(予定)	■導入:「探求活動の進め方」
2	7月18日(土)	■Scratchプログラミング		■実験教室(外部講師)
3	8月8日(土)	■Scratch(ドローン操作)		■第1単元:「探求テーマを考えよう」 ■ワークショップ:「浮沈子」
4	8月29日(土)	■生物学実験		■第2単元:「探求テーマについて調べよう」 ■ワークショップ:未定
5	9月12日(土)	■化学実験		■Gr.ワーク:第2単元の宿題 ■第3単元:「情報リテラシー & 研究者倫理」
6	9月26日(土)		■バンドー神戸青少年科学館見学(バス引率)	
7	10月3日(土)	■micro:bitプログラミング		■Gr.ワーク:研究者倫理の宿題 ■第4単元:「探求企画書を書いてみよう」 ■ワークショップ:未定
8	10月24日(土)	■無安定マルチバイブレータLED点灯		■第5単元:「実験・観察・調査に取り組もう」 ■ワークショップ:自励振動
9	11月7日(土)	■2足歩行ロボット制御プログラミング		■ワークショップ:受動歩行ロボット
10	11月28日(土)		■たたら製鉄見学(バス引率)	
11	12月12日(土)	■CAD・CAM/3Dプリンタ(1)		■第6単元:実験・観察・調査の結果をまとめよう ■ワークショップ:たたら製鉄実験
12	12月19日(土)	■CAD・CAM/3Dプリンタ(2)		■第7単元:ポスターの書き方の基本を知ろう ■ワークショップ:未定
13	1月9日(土)	■CAD・CAM/3Dプリンタ(3)		■第8単元:発表の準備をしよう ■ワークショップ:未定
14	1月23日(土)	■発表会		■第2段階希望調査アンケート
15	2月13日(土)	■修了式		■ワークショップ:未定