2019年度 第一段階プログラム日程表

作成日：令和元年 5月13日

改正日：令和元年11月18日

回	月 日	第一段階プログラム		
		体験学習	共感学習	深化学習
1	7月13日(土)	■開講式 ■ガイダンス／写真撮影／ Blackboard、Office365演習		
2	7月27日(土)	■Scratchプログラミング ■夏休み自由研究支援		
3	8月10日(土)	■天文		■深化学習を次回から始めることを 予告発表する
4	8月31日(土)	■情報リテラシー ■夏休み自由研究支援	■津山洋学講演会	■第1単元：探求テーマを考えよう
5	9月14日(土)	■micro:bitプログラミングⅠ		■第2単元：探求テーマについて 調べよう
6	9月28日(土)	■「美作サイエンスフェア」 (受講生各自で参加)		
7	10月19日(土)	■micro:bitプログラミングⅡ		■第3単元：探求企画書を書いて みよう
8	10月26日(土)	■無安定マルチバイブレータ LED点灯		■第4単元：研究者倫理を理解し よう
9	11月9日(土)		■青少年のための科学の祭典／ ライフパーク倉敷 (バス引率)	
10	11月30日(土)		■たたらと刀剣館・ 多根自然博物館見学 (奥出雲町、バス引率)	
11	12月14日(土)	■CAD/CAM/3Dプリンタ/組み立て (3週で完成)-1/3		■探求企画書を書いてみよう (後半) ■第5単元：実験・観察・調査に 取り組もう
12	12月21日(土)	■CAD/CAM/3Dプリンタ/組み立て (3週で完成)-2/3		■実験・観察・調査は継続実施中 ■第6単元：論文の書き方の基本 を知ろう
13	1月11日(土)	■CAD/CAM/3Dプリンタ/組み立て (3週で完成)-3/3		■実験・観察・調査は継続実施中 ■第7単元：実験・観察・調査の 結果を考察しよう
14	1月25日(土)		■バンドー神戸青少年科学館 見学(バス引率)	
15	2月8日(土)	■2足歩行ロボット制御プログラ ミング		
16	2月22日(土)	■幾何の数学 ■2進数および計算機内部の 仕組み		■第8単元：発表の準備をしよう
17	3月14日(土)			■研究発表会
18	3月28日(土)	■修了式		