

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7月1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12日(土)	■micro:bitプログラミングⅡ		■第3単元：研究者倫理を理解しよう
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：探求企画書を書いてみよう
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)		■たたら製鉄見学(松江市、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		■探求企画書をもとに評価アセスメント・見取り ■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
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6単元：論文の書き方の基本を知ろう
14	1月25日(土)		■大阪市立科学館見学(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		■第7単元：実験・観察・調査の結果を考察しよう
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 ■評価アセスメント・見取り
17	3月14日(土)			■研究発表会
18	3月28日(土)	■修了式		■評価アセスメント・見取り