

2. おもしろ「子ども科学・手作りおもちゃ体験」科(シルバーアドバイザー養成講座)

2019年度【木曜日 授業予定表】 講師: 音田輝元 他

		午 前			午 後				
回	月	日	曜日	講義数	テーマ	内容	講師名	テーマ	内容
1	8	月			●入学式&オリエンテーション(合同、大阪国際会議場)				
2	4	11	木	1	オリエンテーションと実験	出会いの実験とクラス運営	音田・佐藤・高松	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明	
3		18	木	2	おもしろ科学・電気学入門	自由電子が見えたなら	音田	合同オリエンテーション・特別教材勉強会	
4		25	木	3	<もの作り>に科学の視点	もの作り教育論	佐藤・音田	<もの作り>1	クラスミーティング
5		9	木	4	教育心理学入門	子どもの願いを知る	阪大・石金直美	<もの作り>2	遠足・他ミーティング
6	5	16	木	5	夏イベント体験学習①物性	ドライアイスでおもしろ実験	音田	スキル自己紹介1班	遠足・他ミーティング
7		23	木		●遠 足 (1)				
8		30	木	6	夏イベント体験学習②物性	もしも原子と分子模型作り	音田	スキル自己紹介2班	<もの作り>3
9		6	木		午前:もの作り集中講座(1)・佐藤 午後:学習としての社会への参加活動(準備活動)(過去の活動事例研究)				
10	6	13	木	7	夏イベント体験学習③美術	おりぞめ体験	高松	スキル自己紹介3班	<もの作り>4
11		20	木	8	夏イベント体験学習④物性	水の表面の実験	音田	スキル自己紹介4班	<もの作り>5
12		27	木	9	夏イベント体験学習⑤光学	光と虫眼鏡とエコカメラ作り	佐藤・音田	定番ゲーム①モルカ	クラスミーティング
13	7	4	木	10	夏イベント体験学習⑥化学	かがやけ10円玉	音田	<もの作り>6	科学の祭典討議
14		11	木	11	夏イベント体験学習⑦物性	液体窒素で極低温体験	音田	<もの作り>7	科学の祭典討議
15		18	木	12	夏イベント体験学習⑧磁石	ビックリ磁石でおもしろ実験	音田	<もの作り>8	科学の祭典準備
16		25	木	13	高大白熱教室・温暖化の考察	地球の今・そして未来	音田	科学の祭典準備	科学の祭典準備
	8				●8月4日(日)「子どものための<科学の祭典>第4回 大阪・科学フェスティバル」スタッフ参加				
17	9	5	木	14	わくわく科学①力学・反力	〇〇ロケットで遊ぼう	音田	夏の実践・4班代表者	夏の実践・3班代表者
18		12	木	15	わくわく科学②電気と物性	電子レンジで遊ぼう	音田	夏の実践・2班代表者	夏の実践・1班代表者
19		19	木	16	わくわく科学③生物と種	進化論教育の可能性	音田	<もの作り>9	クラスミーティング
20		26	木		●学習としての社会への参加活動(8月4日に日程変更)(9月26日は休講とします)				
21		3	木	17	わくわく科学④環境実験	イオンと食べもの	音田	<もの作り>10	クラスミーティング
22		8	火		●スポーツ交流大会(名称要検討) 10/8(火)~10/11(金)調整中				
23	10	17	木	18	わくわく科学⑤生物・解剖(1)	煮干しの解剖教室	高松	修了後の活動の場	クラスミーティング
24		24	木	19	わくわく科学⑥宇宙への道	イメージ検証・太陽系から	音田	定番ゲーム②何円他	遠足・他ミーティング
25		31	木	20	わくわく科学⑦あかりの歴史	分子で謎をとく文明発展史	音田	<もの作り>11	遠足・他ミーティング
26		7	木		●遠 足 (2)				
27	11	14	木	21	わくわく科学⑧スポーツと歴史	オリンピック史を仮説・実験	音田	高大祭準備	高大祭準備
28		21	木	22	わくわく科学⑨もの作り	もの作り集中講座(2)	佐藤	高大祭準備	高大祭準備
29		28	木		●高大祭(名称要検討) 11/26(火)~11/29(金)調整中				
30	12	5	木	23	わくわく科学⑩動力学入門	吹き矢で力積体験	音田	<もの作り>12	クラスミーティング
31		12	木	24	わくわく科学⑪放射線とは	放射線教育の可能性	音田	<もの作り>13	お楽しみ会の企画
32		19	木	25	わくわく科学⑫錯覚と科学	マジックショーとスキル講座	小林・音田	おりぞめ実践講座	2学期お楽しみ会
33	1	9	木	26	わくわく科学⑬ミニプラン講座	缶・ポリ・蜂・ハンス	音田	定番おやつ・高松	クラスミーティング
34		16	木	27	高大白熱教室・科学と民主主義	アメリカ〇〇史を仮説・実験	音田	<もの作り>14	クラスミーティング
35		30	木		●学習としての社会への参加活動(日程変更可) ★2~3学期<SA・子ども教室OBグループ会>イベントへ参加				
36		13	木	28	わくわく科学⑭生物・解剖(2)	〇〇の生態と解剖体験	高松	<もの作り>15	クラスミーティング
37	2	20	木	29	わくわく科学⑮もの作り	もの作り集中講座(3)	佐藤	学習発表会準備	学習発表会準備
38		27	木	30	わくわく科学⑯道徳と科学	ミスからシメタへの発想	音田	学習発表会準備	発表会リハーサル
39		12	木		●修学旅行(1泊2日)				
40	3	13	金						
41		19	木	31	学 習 成 果 発 表 会 / 修 了 式				
					授 業(白熱教室、成果発表会含む)	31	自主活動		28
					学 習 事 業	10			
					合 計	41			

作成日:2018/07/06

注1) 日程、カリキュラム内容等は、都合により変更になる場合があります。

2018/10/10改

注2) 修了後の活動の場は1回のみです。

●印は校外(教室不要)