

2. おもしろ「子ども科学・手作りおもちゃ体験」科

【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	前半	後半	
1 学 期	4	8	水		●入学式&オリエンテーション(合同、大阪国際会議場)					
		16	木	1	オリエンテーションと実験	ブタン・見れども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		
		23	木	2	もの作りに科学の視点を!	もの作り教育論と<もの作り>1	音田・佐藤	合同オリエンテーション(午後前半・後半グループ別)		
		30	木	3	子どもに教える電気学入門	自由電子と<回路の謎解き>	音田・佐藤	<もの作り>2	遠足の企画	
	5	14	木	4	教育心理学入門	子どもの発達段階と心理	阪大・石金直美	<もの作り>3	遠足の確認等	
		21	木		●遠 足 (1)					
	7	28	木	5	夏イベント体験学習①物性	ドライアイスで<モクモク>研究!	音田	自己アピール会・1班	自己アピール会・2班	
	6	4	木	6	夏イベント体験学習②生物	虫博士入門・リアルアリ模型作り	音田・佐藤	自己アピール会・3班	自己アピール会・4班	
		11	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)					
		18	木	7	夏イベント体験学習③美術	おりぞめ体験講座・初級	高松真津子	<もの作り>4	科学フェス・企画紹介他	
		25	木	8	夏イベント体験学習④化学	もしも原子と「分子・原子核模型」作り	音田・佐藤	ゲームモルカ・高松	<もの作り>5	
		2	木	9	夏イベント体験学習⑤物性	液体窒素でビックリ体験!	音田	<もの作り>6	科学フェス・討議	
		9	木	10	夏イベント体験学習⑥光学	光と虫めがねとエコカメラ作り	音田・佐藤	<もの作り>7	科学フェス・準備	
	7	16	木	11	夏イベント体験学習⑦化学	酸化還元反応入門・〇〇10円玉	高松・音田	科学フェス・準備	お楽しみ会企画他	
		30	木	12	カフェ・温暖化の真実	<対立仮説>と地球の今・未来!	音田	1学期お楽しみ会	班出し物他:担当1班	
●8月2日(日)「子どものための<科学の祭典>第5回 大阪・科学フェスティバル」スタッフ参加										
2 学 期	9	3	木	13	わくわく科学①反応力学	出会いは楽しく<バプロケ>だ!	音田	夏の成果・各班3名	夏の成果・各班3名	
		10	木	14	わくわく科学②環境化学	環境実験・イオンと食べもの	音田	<もの作り>8	ジョイフル…検討	
		17	木	15	わくわく科学③生物・解剖	楽しい煮干しの解剖教室	高松	<もの作り>9	ジョイフル…検討	
		24	木		●学習としての社会への参加活動(6/18~2/18の間、任意で日程変更可)					
	10	1	木	16	わくわく科学④語学	世界の文字を書こう	井藤伸比古	<もの作り>10	(修了後の活動の場①前半)	
		2	金		●コーダイジョイフルゲームズ (丸善インテックアリーナ大阪)					
	11	15	木	17	わくわく科学⑤生物と細胞	細胞学入門・生きているとは	音田	<もの作り>11	遠足①企画・他	
		22	木	18	わくわく科学⑥もの作り	<もの作り>集中講座(2)	佐藤	子ども教室秋祭り	班出し物他:担当2班	
		29	木	19	教養講座①世界史入門	二つの文明の出会い	音田	<もの作り>12	遠足②確認・他	
	12	5	木		●遠 足 (2)					
		12	木	20	わくわく科学⑦磁石論	おもしろ磁石の実験と<もの作り>	西田隆	高大祭準備	高大祭準備	
		19	木	21	わくわく科学⑧動力学	吹き矢で科学・力積を体感	音田	<もの作り>13	高大祭準備	
		25	水		●コーダイフェスタ (東大阪市文化創造館)					
		3	木	22	わくわく科学⑨地理	子どもに教える世界地理入門	音田	<もの作り>14	お楽しみ会企画他	
10		木	23	わくわく科学⑩気象学入門	原子で見る空からの伝言・大気と雨	音田	<もの作り>15	お楽しみ会企画他		
17		木	24	わくわく科学⑪美術実践編	<おりぞめ>スキルアップ講座	高松	2学期お楽しみ会	班出し物他:担当3班		
●冬 休 み										
3 学 期	1	7	木	25	わくわく科学⑫ミニプラン	スティック!〇〇の謎!ミスからシメタ	音田	<もの作り>16	クラスミーティング	
		14	木	26	コーダイカフェ・政治と教育	子どもに教える<政治課題>入門	音田輝元	CDミニ講演会	学習発表会・旅行案討議	
		21	木	27	わくわく科学⑬もの作り	<もの作り>集中講座(3)	佐藤	開講10周年祭り	班出し物他:担当4班	
	●学習としての社会への参加活動(6/18~2/18の間、任意で日程変更可)									
	2	4	木	28	わくわく科学⑭環境生物	〇〇の謎と<種の研究>	音田	最後のもの作り・17	学習発表会・旅行案準備	
		18	木	29	わくわく科学⑮物性	程度の問題・磁石と電気	音田	学習発表会準備	学習発表会準備	
	3	25	木	30	教養講座②エネルギーの未来	放射線教育の可能性	音田	発表リハとお楽しみ会	〇〇だ!担当委員長他	
		4	木		●修 学 旅 行(1泊2日)					
	5	金								
	11	木	31	学 習 成 果 発 表 会						
修 了 式										
授 業(コーダイカフェ、成果発表含む)					31		自主活動		28	
学 習 事 業					11		●印は校外(教室不要)			
合 計					42					

注) 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。

☐日は振替授業日

20190905
SA・子ども教室 (2019/09/29作成)
SA・子ども教室 (2019/10/02改訂)