

38. 科学を学びものづくりを楽しむ科

【金曜日 授業予定表】 講師：青野 昭芳、高橋 祐介、小南 昌信、竹本 敦、大橋 一友、ほか

		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	12	金	1	講座ガイダンス	科学ものづくりについて	小野 栄治	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明	
3		19	金	2	科学ものづくり-Part 1	3変化 ①シンプルモーター	青野 昭芳	合同オリエンテーション・特別教材勉強会 (午前・午後グループ別)	
4		26	金	3	〃	変身 ②スピーカ	〃	クラスミーティング	
5		10	金	4	〃	同 上	〃	〃	
6		17	金	5	〃	再変身 ③走る車	〃	〃	(グループ分け)
7		24	金		●遠 足 (1)				
8		31	金	6	科学ものづくり-Part 1	再変身 ③走る車	青野 昭芳	クラスミーティング	
9		7	金		社会への参加活動(準備活動)(過去の活動事例研究)				
10	6	14	金	7	科学ものづくり-Part 2	羽ばたき飛行機	高橋 祐介	クラスミーティング	
11		21	金	8	〃	同 上	〃	〃	
12		28	金	9	科学ものづくり-Part 3	有機太陽電池づくり	中原 佳子	〃	
13		5	金	10	科学ものづくり史 ①	通信技術・過去から現在	小南 昌信	〃	
14		12	金	11	〃 ②	ファジィ理論とその応用	水本 雅晴	〃	
15		19	金	12	〃 ③	X線の具体的事例	谷口 一雄	〃	
16		26	金	13	高大白熱教室			〃	
	8				夏 休 み				
17		6	金	14	科学一般教養講座		大橋 一友	クラスミーティング	
18		13	金		●社会への参加活動(日程変更可)				
19	9	20	金	15	●科学ものづくり史 ④	東大阪・東山会館	鶴山 信秀	日本製線ミュージアム見学	
20		27	金	16	科学ものづくり史 ⑤	ロボットの基本と進歩	筒井 博司	クラスミーティング	
21		4	金	17	●科学ものづくり史 ⑥	大工大・梅田キャンパス見学	〃	研究活動	
22	10	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		18	金	18	科学ものづくり-Part 4	癒しロボットづくり ①	竹本 敦・尾川幸生	クラスミーティング	(修了後の活動の場①前半)
24		25	金	19	〃	〃 ②	〃	〃	
25		1	金	20	〃	〃 ③	〃	〃	
26		8	金		●遠 足 (2)				
27	11	15	金	21	科学ものづくり-Part 4	癒しロボットづくり ④	竹本 敦・尾川幸生	クラスミーティング	
28		22	金	22	〃	〃 ⑤	〃	〃	
29		28	木		●高大祭(名称要検討) 11/26(火)~11/29(金)調整中				
30	12	6	金	23	科学ものづくり-Part 4	癒しロボットづくり ⑥	竹本 敦・尾川幸生	クラスミーティング	
31		13	金	24	特許を学ぶ ①	特許法のポイント ①	吉田 昌司	〃	
32		10	金	25	〃 ②	〃 ②	〃	〃	(修了後の活動の場①後半)
33	1	17	金	26	高大白熱教室			〃	
34		24	金	27	特許を学ぶ ③	身近な発明例の紹介 ①	永井 秀男	〃	10/11振替分
35		31	金		●社会への参加活動(日程変更可)				
36		14	金	28	特許を学ぶ ④	身近な発明例の紹介 ②	永井 秀男	クラスミーティング	
37	2	21	金	29	〃 ⑤	特許出願 ①	後 利彦	〃	
38		28	金	30	〃 ⑥	〃 ②	〃	〃	
39		5	木		●修学旅行(1泊2日)				
40	3	6	金						
41		13	金	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	クラスミーティング		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。

2018/10/11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)