

科目番号31. 科目名:人生100年時代のサイエンス科

【火曜日 授業予定表】

				午 前			午 後			担当			
回	月	日	曜日	講座数	テーマ	内 容	講 師 名	活動(内容)	内容(講師名)	班	行事担当		
1 学 期	1	7	金	①	①入 学 式 & オリエンテーション (合同、大阪国際会議場)								
	2	4	11	火	1	1.科学技術史	科学技術の変革史①	中村征樹(大阪大)	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明				
	3		18	火	2		科学技術の変革史②	中村征樹(大阪大)	オリエンテーション	(グループ分け)	1		
	4		25	火	3	2.生命科学	ゲノム編集による生命の不思議	伊川正人(大阪大)	自主活動		2		
	5		9	火	4		ヒト疾患モデルマウス作成	河野憲二(奈良先端大)	自主活動		3		
	6	5	16	火	5		遺伝子・ウイルス・iPS細胞と「クスリ」	水口裕之(大阪大)	②社会への参加活動(準備活動) (活動事例研究)		4		
	7		23	火	6/●	3. 老化・健康科学	脳機能と運動 運動は認知症を予防できるか	藤本繁夫(元大阪市立大学)	自主活動		5		
	9		6	火	7		若返りは血管の老化防止から	高倉伸幸(大阪大)	自主活動		6		
	10	6	13	火	③	★ ③遠 足 (1)						1班	
	11		20	火	8		細胞の老化と個体の老化	原 英二(大阪大)	自主活動		1		
	12		27	火	9		PD-1と新しいガン免疫療法	石田靖雅(奈良先端大)	”		2		
	13	7	4	火	10		高齢者の生活習慣病	杉本研(川崎医大)	自主活動	懇親会?	3	2班	
	14		11	火	11	4.基礎生化学	タンパク質の科学ー1	山口宏(関西学院大学)	”		4		
	15		18	火	12		タンパク質の科学ー2	山口宏(関西学院大学)	”		5		
		8				夏 休 み							
2 学 期	16	9	12	火	13	5. スーパーコンピューター	スーパーコンピューター「富岳」に何が出来る? ~未来社会の実現に向けて~	西之園真一(理化学研究所)	自主活動		6		
	17		19	火	14		自主活動		漢方が導く心と体のレジリエンス	萩原圭祐(大阪大)	1		
	18		26	火	15	6.微生物学	微生物によるプラスチック分解	吉田昭介(奈良先端大)	自主活動		2		
	19	10	10	火	16	7.未来社会	紙と人の共生~過去・現在・未来~	古賀大尚(大阪大)	17.抗菌剤が効かない感染症時代を迎えて ~私たちが知っておくべきこと~	掛屋 弘(大阪公立大)	3		
	20		20	金	④	★ ④コーダイジョイフルゲームズ (屋外でのジョイフルゲームズ。雨天中止)							
	21		24	火	18	6.微生物学	微生物のバイオサイエンス	高木博史(奈良先端大)	自主活動		4		
	22		31	火	19		微生物のバイオテクノロジー	高木博史(奈良先端大)	自主活動		5		
	23	11	7	火	⑤	★ ⑤遠 足 (2)・・・(仮日程;2学期の何れかの日に各科で遠足日を設定)						3班	
	24		21	火	20		食の安全(食中毒)	山崎伸二(大阪公立大)	自主活動		6		
	25		28	火	21		世界の感染症(いかに防ぐか)	山崎伸二(大阪公立大)	”		1		
26	12	5	火	22		②自主企画講座			自主活動		2		
27		12	火	23	8.デザイン学	共創社会のなかでのデザイン思考	市田秀樹(大阪公立大)	自主活動	忘年会?	3	4班		
					冬 休 み								
3 学 期	28	1	11	木	⑥	★ ⑥コーダイフェスタ(豊中市立文化芸術センター)							
	29		16	火	24	9.環境科学	遺伝子組み換え食品	半場祐子(京都工繊大)	自主活動		4		
	30		23	火	⑦	★ ⑦社会への参加活動・・・(仮日程;1学期~3学期の間に活動日を1回設定)					5班		
	31	30	火	25		地球温暖化・都市温暖化	半場祐子(京都工繊大)	自主活動		5			
	32	2	6	火	⑧	★ ●●修学旅行(1泊2日)					6班		
	33		7	水	⑨								
	34		13	火	26	学習成果発表会					6		
35	火			⑩	⑩修了式								
					授 業(自主講座、 成果発表会含む)	26(講座数列数値の1~26)		自主活動	20				
					学習事業(①~⑩)	10(講座数列数値の①~⑩)	★印は校外(教室不要)						
					合 計	36							

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。

2023. 01.25