2016年度　71回生　総合理学科1年　サイエンス入門　2学期以降

2017年1月31日

月日	項目	内容
4月19日(火)	概要説明、学習前アンケート	一年間の取り組み
4月26日(火)	基礎実験講座:1回目　①	3班に分かれてそれぞれ物理・化学・生物分野の実験実習を受ける 物理:「測定と有効数字」 化学:「ガラス細工　Elementary　Glassworking)」 生物:「タマネギの細胞の測定とグラフ化とその考察」
5月10日(火)	基礎実験講座:1回目　②	
5月17日(火)	基礎実験講座:1回目　③	
5月 31日(火)	基礎実験講座:2回目　①	3班に分かれてそれぞれ物理・化学・生物分野の実験実習を受ける 物理:「重力加速度gravitational accelerationの測定」 化学:「融点測定　melting point determination」 生物:「魚類の解剖と観察」
6月7日(火)	基礎実験講座:2回目　②	
6月14日(火)	基礎実験講座:2回目　③	
6月21日(火)	基礎実験講座:3回目　①	3班に分かれてそれぞれ物理・化学・生物分野の実験実習を受ける 物理:「電気とは」 化学:「酸塩基指示薬のスペクトル」 生物:「アミラーゼの最適温度と反応速度その考察」
6月 28日(火)	基礎実験講座:3回目　②	
7月19日(火)	基礎実験講座:3回目　③	
夏季休業	基礎実験講座　7/26～7/28	物理:「光とは」 化学:「NO2の比色分析」、 生物:「プラスミドDNAの制限酵素処理と電気泳動」
9月6日(火)	5限国Aに振り替え9/9	サイエンス入門→国Aの授業
9月7日(水)	4限理数生物と振り替え	地学教室　ファイル持参　プレ課題研究に向けて　テーマの設定①
9月8日(木)	2限数Xに振り替え9/9	理数生物→数Xの授業
9月9日(金)	施設見学(1)4限5限	国際フロンティア産業メッセ2016(神戸国際展示場)見学　※9/9は時間割変更
9月27日(火)	プレ課題研究	グループわけ　テーマの設定②
10月4日(火)	プレ課題研究	グループわけ　テーマの設定③　この日以降研究スタート
10月11日(火)	理数生物に振り替え	理数生物の授業
10月25日(火)	科学英語	Science dialog　外国人外部講師による実験　(科学英語2時間分)
11月8日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
11月15日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
11月22日(火)	プレ課題研究	プログレスレポート ショートプレゼンテーション(全体):各グループで研究状況についての発表
11月29日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
12月13日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
12月20日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
冬季休業		実験・発表準備(ポスター作成)
1月12日(木)	施設見学(2)	神戸製鋼所　加古川製鉄所の見学と講義　(借り上げバス利用)　2限LHRカルタ予選
1月17日(火)	理数生物に振り替え	
1月24日(火)	合同発表会事前指導・プレ課研	グループ毎に研究(合同発表会に向けての準備)
1月28日(土)	神戸・兵庫合同発表会	神戸大学統合拠点コンベンションホール(ポートアイランド)にて兵庫高校との発表会　全員参加
1月29日(日)	第9回サイエンスフェアin兵庫	神戸大学統合拠点コンベンションホール・甲南大・県立大・京コンピューター(ポートアイランド)に全員参加
1月31日(火)	英語ポスター作成	科学英語との連携(2学年の課題研究に向けて)
2月7日(火)	英語ポスター作成	科学英語との連携
2月9日(木)	SSH課題研究発表会	神戸高校SSH課題研究発表会に参加し、評価シートを書く。
2月21日(火)	科学英語発表会	科学英語との連携
3月特編中	課題発見講座	課題研究に向けて、先行研究の検索等
3月特編中	課題発見講座	課題研究のグループ分け及びテーマ設定