

2021年度 76回生 総合理学科1年 サイエンス入門 年間予定

2021年9月3日

月日	項目	内容
4月20日(火)	概要説明、学習前アンケート	一年間の取り組み 測定の基本(マイクロメーター)
4月27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:「細胞の測定とグラフ化とその考察」
5月11日(火)	基礎実験講座:1回目 ②	
5月18日(火)	基礎実験講座:1回目 ③	
6月1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8日(火)	基礎実験講座:2回目 ②	
6月15日(火)	基礎実験講座:2回目 ③	
6月22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:「酵素の最適温度と反応速度その考察」
6月29日(火)	基礎実験講座:3回目 ②	
7月13日(火)	基礎実験講座:3回目 ③	
7月20日~7月21日	基礎実験講座:4回目①②③ 7月14日15日物理実施	物理:「光とは」 化学:「NO ₂ 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3日(金)	産業メッセオンライン	国際フロンティア産業メッセ2021(神戸国際展示場)
9月14日(火)	プレ課題研究	グループわけ テーマの設定①
9月28日(火)	プレ課題研究	グループわけ テーマの設定② この日以降研究スタート
10月5日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
10月12日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
10月19日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
10月26日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
11月2日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
11月9日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
11月16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30日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
12月8日(水)	プレ課題研究	グループ毎に研究
12月14日(火)	SSH施設見学	未定
冬季休業		実験・発表準備(ポスター作成)
1月18日(火)	科学英語に振替	Science dialog 外国人外部講師による実験(科学英語2時間分)(予定)
1月25日(火)	合同発表会事前指導・プレ課題研究	グループ毎に研究(合同発表会に向けての準備)
1月29日(土)	神戸・兵庫・明石北合同発表会	甲南大・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)にて発表会 全員参加
1月30日(日)	第14回サイエンスフェアin兵庫	神戸大・兵庫県立大・甲南大・富岳コンピューター(ポートアイランド)に全員参加
2月1日(火)	片付け 英語ポスター作成	科学英語との連携
2月8日(火)	英語ポスター作成	科学英語との連携
3月 日()	課題発見講座	課題研究のグループ分け及びテーマ設定
3月 日()	科学英語発表会	科学英語との連携(体育週間後)