2022年度　77回生　総合理学科1年　サイエンス入門　年間予定

2022年4月19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　測定の基本（ミクロメーター）
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：「測定と計算」 化学：「ステアリン酸分子の単分子膜実験 」 生物：「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：「重力加速度を求める」 化学：「水の硬度測定」 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：「乾電池の起電力と内部抵抗を求める」 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」 7/12体育週間　午後　実施
6月28日（火）	基礎実験講座：3回目　②	
7月12日（火）	基礎実験講座：3回目　③	
7月25日～7月27日	基礎実験講座：4回目①②③	物理：「屈折率を考える」 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2日（金）	産業メッセ	国際フロンティア産業メッセ2022（神戸国際展示場）課題考査後
9月13日（火）	プレ課題研究	グループわけ　テーマの設定①
9月27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4日（火）	プレ課題研究	グループ毎に研究
10月11日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
11月1日(火)	プレ課題研究	グループ毎に研究
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	Science dialog　外国人外部講師による実験　（科学英語2時間分）（予定）
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
12月　日（ ）	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17日(火)	科学英語に振替	グループ毎に研究
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・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29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
1月31日（火）	片付け　英語ポスター作成	科学英語との連携
2月7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)