

高 姫西 SSH 通信

～データ活用を生かした課題研究～

vol.2 2020.6.

【活動の記録】

新型コロナウイルスの影響による休業中にも積極的な活動をしてきました。主に「Zoom」や「webEX」などのweb会議サービスを利用した講義を行いました。

○1年生

〈情報機器活用力〉

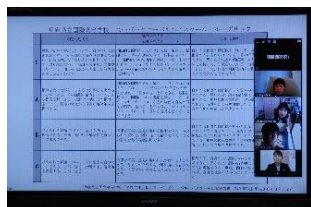
- 講座① 4/21(火) 「zoom」の各種設定の確認
- 講座② 4/24(金) チャット利用ルールの確認、実践
- 講座③ 6/8(月) パソコン操作、エクセル関数の学習

〈データ分析力、解析力〉

- 講座① 5/14(金) 「日本人の米離れの検証」についてグループディスカッション
- 講座② 5/19(火) 兵庫県立大学社会情報科学部 笹嶋宗彦先生による、データの取得方法、利用方法、分析方法についての講義
- 講座③ 6/22(月) 課題研究の基本事項、ストーリー分析

〈「知」の検証〉

- 講座① 4/30(木) 兵庫教育大学学校臨床科学科コース 奥村好美先生による、ループリックについての講義

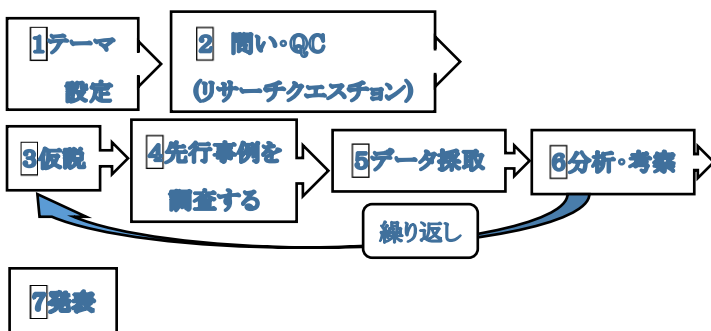


4/30(木)



6/8(月)

今回の活動内容は、主に国際理学科についてですが、普通科のみなさんも課題研究に取り組むことになりますので、研究してみようとするテーマ設定をよく考えておきましょう。



4/24(金)



6/3(水)

2年生の課題研究では、“データ活用実践”“情報開発実践”“自然科学実践”の3つのグループに分かれて、それぞれの専門家や大学の教授、企業の方々に助言をいただきながら取り組んでいきます。

○2年生

〈情報機器活用力、課題発見力、課題解析力〉

- 講座① 4/21(火) 「Zoom」の基本操作、PowerPointの画面共有やチャットの利用、課題研究の進め方について、インターネットや文献を使った先行研究調査の重要性についての理解
- 講座② 4/23(木) 神戸学院大学経営学部 宮本行庸先生による、“情報開発実践”グループへの課題研究の確認や助言
- 講座③ 4/24(金) 大阪ガス行動観察研究所 松波晴人所長の講義動画の視聴による、仮説の立て方についての学習
- 講座④ 5/12(火) “情報開発実践”“自然科学実践”の各グループへの課題研究の経過確認

〔講座⑤～⑨は、以下の流れで、各グループでの課題研究の経過確認、掘り下げを行った。〕

- 講座⑤ 5/19(火) “自然科学実践” “データ活用実践”
- 講座⑥ 5/20(水) “情報開発実践”
神戸学院大学 宮本行庸先生を交えて
- 講座⑦ 5/27(水) “自然科学実践”
- 講座⑧ 6/3(水) 全グループ
- 講座⑨ 6/24(水) 全グループ

【コンペティションへの参加】 次のようなコンペに参加する生徒がいます。

○1年生

統計データ分析コンペティション

今後も様々なコンペの案内をしますので、積極的に参加してみましょう。

○2年生

データ分析コンペティション、第21回日経STOCKリーグスポーツデータ解析コンペティション、第4回和歌山県データ利活用コンペティション