

iC 課題探究 α ・iC 理数探究 I で研究計画書を作成

1. 現在までの探究活動の様子

【iC 課題探究 α 】

iC 課題探究 α では「グループのテーマ設定と具体的な研究計画を立てること」を目標に3週に渡って活動しました。事前学習を通して得たりサーチクエスションの知識や本校3年生の体験談で得た知見をもとに、より現実的なテーマとなるよう議論する姿が見られました。加えて本校司書より、必要とする情報を得るための適切な調査方法や先行論文の検索方法などの助言を受けました。今後の探究活動でも書籍、各種データベース等を使用することでより深く掘り下げていきます。



【iC 理数探究 I】

iC 理数探究 I でも、見通しをもって計画的に研究を進めるために、研究計画書の作成を行いました。仮説や実験方法を考える際には、自分たちの興味のあることをどのようにすれば調べられるか、その実験からどのような結果が得られるかといったことについて、i コンピテンシーの「情報分析活用力」や「コミュニケーション力」をはたらかせながらまとめ、研究の見通しを持てるようになりました。



2. 研究計画書について

6月3日に研究計画書を提出し、HPにて公開しています。研究計画書の内容は次のとおりです。

○普通科

- 1 研究テーマ
- 2 研究テーマに至った経緯
 - ① 問題提起・疑問提起
 - ② 解決する必要性はあるのか
 - ③ その問題はどこまで解決されているか、あるいはどこまで研究されているか
 - ④ その問題に対してどのようにアプローチして、何が知りたいか
 - ⑤ ①～④を文章でまとめ、仮説にする
- 3 研究方法の提案
 - ①具体的な研究方法
 - ② ①の研究方法ではどのような結果が得られると予想されるか
- 4 研究スケジュールの提案
- 5 参考文献

○理数科

- 1 研究テーマ
- 2 動機
 - ・なぜこの研究をしようと思ったか。
- 3 仮説
- 4 実験方法
 - ・どのような実験をして、どのような測定をするのか。
 - ・何を測定したら仮説を検証できるのか。
 - ・入力変数と出力変数は何か。