

令和〇年度 【SSH】【課題探究】シラバス

長野県屋代高等学校

| | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| 課程 | 普通科 | 学年 | 2学年 | 単位数 | 1単位 | 履修規程 | 必履修 |
|----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|

1 教科書及び副教材【出版社】

| | |
|-----|--------------------|
| 教科書 | |
| 副教材 | 独自のワークシート プリント等を使用 |

2 科目目標

1年次「一人一研究」「一人一研究 α」において身に付けた探究活動の取組みを発展させ、2年次には一人の力でなく協働して研究活動を行う。
興味関心のある事柄についてグループで課題を設定し、協働して探究し、発表する能力を育成する。

3 評価の観点・評価の方法

| 評価の観点 | 評価の方法 |
|---------------|------------------------------------|
| 知識・技能 | 提出物の他に、授業や実験・実習・探究活動の取組みで総合的に判断する。 |
| 思考・判断・表現 | 提出物の他に、授業や実験・実習・探究活動の取組みで総合的に判断する。 |
| 主体的に学習に取り組む態度 | 提出物の他に、授業や実験・実習・探究活動の取組みで総合的に判断する。 |

4 学習計画

| | 月 | 単元 | 内容/教材 | 授業概要・目標 | 時間 |
|----|-----|------------------|-------|---------------------------------------|----|
| 前期 | 4月 | ガイダンス | | 課題探究の目的や年度の計画・実施内容について概略を学習する。グループ編成。 | 2 |
| | 5月 | グループ決定、テーマの検討 | | テーマの設定やグループの編成をする。 | 2 |
| | 6月 | 実験計画の立案 | | 担当教員とディスカッションし、研究テーマに基づいた実験計画を立てる。 | 3 |
| | 6月 | テーマに基づいた事前準備 | | 予備実験、予備調査を行い、実験実習の事前準備をする。 | 2 |
| | 7月 | 実験・観察（集中探究期間） | | 集中探究期間を設定し、研究テーマに基づいた実験・観察を行う。 | 5 |
| | 8月 | 実験・観察のまとめ（中間） | | まとめの期間を設定し、中間的な研究のまとめを行う。 | 6 |
| | 8月 | 中間発表会（ポスターセッション） | | ポスターセッションによる中間発表 | 4 |
| | 9月 | 実験・観察 | | アドバイスを参考に実験・観察を行う。 | 4 |
| 後期 | 10月 | 実験・観察 | | 〃 | 2 |
| | 11月 | 実験・観察 | | 〃 | 2 |
| | 12月 | 研究のまとめ | | 新たな視点を加え研究成果をまとめ報告書を作成する。 | 8 |
| | 2月 | 発表準備 | | 口頭発表のためのスライド作り | 2 |
| | 3月 | 研究発表会 | | 口頭発表による研究発表と準備 | 4 |

5 学習へのアドバイス *詳しく文章化する場合はなくても可

- ・テーマ設定をしっかり行い、仮説・検証・実験・考察を柱として研究を進める。
- ・大学や企業、研究機関と連携し、設備の利用・助言を得る。
- ・3月には研究成果について口頭発表を行う。