

(様式)

令和 5 年度 化学部の指導方針等について

令和 5 年 4 月 12 日

## 1 指導体制

顧問教諭氏名		外部指導員氏名	資格等や経験	頻度
主顧問	寺島 敏也			
副顧問	田村尚志 平田正樹			

## 2 年間目標

- ・ 実験の基本操作や器具の正しい使用法を学ぶ。
- ・ 文化祭で、これまで研究した実験の発表を行い、化学の面白さを広める。
- ・ 個人研究、グループ研究を行い、自ら仮説を立て、検証実験を行うことを通して、科学的思考力を身につける。

## 3 指導方針

### (1) 部活動の質と量の工夫

活動は週に 3 日間とし、活動時間は、平日 2 時間を基本とする。

- ① 行いたい実験の文献を複数調べ、他の部員や指導教員にプレゼンする。
- ② 実験計画を立て、必要な器具を準備する。試薬を調整する。
- ③ 安全に十分配慮し、指導教員の監督のもと、実験を行う。
- ④ 実験結果をレポートにまとめる、考察する、改善点を探す。

### (2) 練習や試合等の計画

- ・ 安全かつ実験結果の明確な化学実験を行うため、十分に文献収集を行い、実験計画をたてる。
- ・ ガラス器具、ガスバーナーなどの実験器具の基本操作を繰り返し練習する。
- ・ 文化祭で化学の楽しさを多くの人に伝えられるよう、新しい実験に積極的に取り組む。

### (3) 基本的な生活習慣や規範意識等の健全育成

挨拶、時間と約束を守る、困っている友人を助けるを自らできるようにする。

### (4) 学習と部活動

学習と部活動の両立を定着させるため、保護者と連携をとって指導する。

## 4 指導内容・方法

### (1) 体罰・暴言等のない指導

生徒と十分にコミュニケーションをとり、体罰・暴力的指導のない活動を行う。

### (2) 生徒間の暴力禁止

上級生から下級生へ、同級生同士の暴力による問題解決を図ることがないように、日頃からの指導を徹底する。

### (3) 外部指導員の活用

外部指導員なし

## 5 主な年間計画

学 期	月	内 容
1 学期	4	薬品・実験器具の洗浄と整理 新入生歓迎会（実験・観察会）
	5	体育祭発表 準備
	6	実験操作練習 試薬のはかり方混ぜ方 実験記録の取り方
	7	文化祭に向け準備開始
	8	文化祭のポスター作成 実験計画検討 予備実験
2 学期	9	文化祭のポスター作成 文化祭研究発表
	10	個人研究テーマ探し 実験操作練習
	11	個人研究テーマ決定 個人研究の文献収集
	12	個人研究の文献収集 実験計画検討 実験操作練習
3 学期	1	個人研究の実験計画、検証実験、考察、改善
	2	個人研究の実験計画、検証実験、考察、改善
	3	個人研究のまとめポスター作成、発表