

Research Basic Practice

4 units (selection)

Teacher of Chemical Science and Technology

Target) 研究および実験の基礎的な手法を学ぶ。

Outline) 履修した学生は研究室に配属され、合成、分析、反応、情報機器の活用方法など、研究者としての基礎的な技術を体験を通して学習する。

Keyword) *experiment, data management, analytical chemistry*

Fundamental Lecture) “**Chemical Engineering Principles 1**”(1.0), “**Inorganic Chemistry 1**”(1.0), “**Organic Chemistry 1**”(1.0), “**Physical Chemistry 1**”(1.0), “**Analytical Chemistry**”(1.0), “**Experiments of Chemical Science and Technology**”(1.0)

Relational Lecture) “**Undergraduate Work**”(0.5), “**Seminar on Chemical Science and Technology**”(0.5)

Goal) 化学分野での化学実験およびデータ処理技術の基礎を習得する。

Schedule)

1. 実験・データ整理の基礎
2. 実習 1
3. 実習 2
4. 実習 3
5. 実習 4
6. 実習 5
7. 実習 6
8. 実習 7
9. 実習 8
10. 実習 9
11. 実習 10
12. 実習 11
13. 実習 12
14. 実習 13
15. 実習 14

Evaluation Criteria) ポートフォリオ方式により評価する。指導教員が、研究への取り組み状況など卒業論文の達成度評価シートに準じて採点し、100点満点で評価する。60点以上をもって合格とする。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215824>

Student) Able to be taken by only specified class(es)

Contact)

⇒ Committee Member of School Affair

Note) 配属可能研究室は年ごとに発表する。