

研究基礎実習

Research Basic Practice

4 単位 (選択)

化学応用工学科教員

【授業目的】 研究および実験の基礎的な手法を学ぶ。

【授業概要】 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。

【キーワード】 実験, データ管理, 分析化学

【先行科目】 『化学工学 1』 (1.0), 『無機化学 1』 (1.0), 『有機化学 1』 (1.0), 『物理化学 1』 (1.0), 『分析化学』 (1.0), 『化学応用工学実験』 (1.0)

【関連科目】 『卒業研究』 (0.5), 『雑誌講読』 (0.5)

【到達目標】 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。

【授業計画】

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

【成績評価基準】 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。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215824>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 教務委員会委員

【備考】 配属可能研究室は年ごとに発表する。