

研究基礎実習

4単位 (選択)
生物工学科教員

【授業目的】 研究や実験を行なうために必要な基礎的技術を習得する。

【授業概要】 研究室において、パソコンの操作、動物の飼育などの生物学基礎技術、試薬調製などの化学基礎技術、物性測定などの物理化学基礎技術など基礎的な技術を習得する。

【キーワード】 生物学基礎技術, 化学基礎技術, 物理化学基礎技術, データ処理技術

【関連科目】 『コンピュータ入門1』(0.5), 『生化学1』(0.5), 『学びの技』(0.5), 『分子生物学』(0.5)

【履修要件】 なし

【履修上の注意】 ポートフォリオを作成すること

【到達目標】

1. 生物学基礎技術の習得
2. 化学基礎技術の習得
3. 物理化学基礎技術の習得
4. データ処理技術の習得

【授業計画】

1. 研究室について
2. 試薬調製法
3. コンピュータの基礎 1
4. 基礎実験 1(実験の内容は指導教員により異なる)
5. 基礎実験 2
6. 基礎実験 3
7. 基礎実験 4
8. 基礎実験 5
9. 基礎実験 6
10. 基礎実験 7
11. 基礎実験 8
12. 基礎実験 9
13. 基礎実験 10
14. 基礎実験 11
15. 基礎実験 12
16. 基礎実験 13

【成績評価基準】 ポートフォリオにより評価

【教科書】 各教員の指示に従ってください

【参考書】 バイオ研究はじめの一步

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215823>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 生物事務室(M棟703)

【備考】 指導教員の決定について:研究基礎実習に関する学生の募集が掲示されるので、その指示に従い決定してください。