

生命テクノサイエンス特別実験

Biological science and technology laboratory

10単位 (必修)

生命テクノサイエンスコース教員

【授業目的】 研究テーマに基づいて、実験研究を行ない、実験手法を習得するとともに、研究成果を発表する。

【授業概要】 所属する研究室において 修士論文の研究テーマに関する実験を行うことによって、研究能力を高めるとともに、産業や医療などなどに応用できる技術を習得する。また研究成果をまとめて、発表する。本科目は工業に関する科目である。

【授業形式】 実験

【キーワード】 研究実験, 成果の発表

【先行科目】 [先行科目]

【関連科目】 『生命テクノサイエンス論文輪講』(0.5), 『生命テクノサイエンス実務演習』(0.5)

【履修要件】 なし

【履修上の注意】 なし

【到達目標】 実験方法の習得

【授業計画】

1. 実験 1
2. 実験 2
3. 実験 3
4. 実験 4
5. 実験 5
6. 実験 6
7. 実験 7
8. 実験 8
9. 実験 9
10. 実験 10
11. 実験 11
12. 実験 12
13. 実験 13
14. 実験 14
15. 実験 15
16. 実験 16

【成績評価基準】 修士論文を評価する

【教科書】 なし

【参考書】 論文

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216746>

【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(M703)

Biological science and technology laboratory

10 units (compulsory)

Teacher of course

Target› According to the subject of study, student carry out the research to obtain good ability and skill for reseach and for presntation.

Outline› Students carry out each reseach according to the subject of study to elevate their reaseach ability and skill in the individual laboratory. In addition, they have to present their reseach reuslts for evaluation.

Style› Experiment

Keyword› *reseach work, presentation*

Fundamental Lecture› [先行科目]

Relational Lecture› “Practice for undrstanding scientific papers in biological technology”(0.5), “Internship in Biological science and technology”(0.5)

Requirement› N/A

Notice› N/A

Goal› to learn how to perform experiments

Schedule›

1. Experiments 1
2. Experiments 2
3. Experiments 3
4. Experiments 4
5. Experiments 5
6. Experiments 6
7. Experiments 7
8. Experiments 8
9. Experiments 9
10. Experiments 10
11. Experiments 11
12. Experiments 12
13. Experiments 13
14. Experiments 14
15. Experiments 15
16. Experiments 16

Evaluation Criteria› Evaluate rsearch papers for the master degree

Textbook› N/A

Reference› Research papers

Contents› <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216746>

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

Contact›

⇒ Administration Office(M703)