

生物生産科学特論演習 (2単位)

担当者氏名 高橋久光・夏秋啓子・志和地弘信・中西康博・小塩海平・足達太郎

◆学習・教育目標

生物生産に関する内外の研究論文を検索し、それぞれの研究テーマに関連するいくつかの論文を詳細に検討するとともにそれぞれの情報を取りまとめ、体系づけて紹介発表する。討論を通じて生物生産科学の様々な分野について内容理解を深めると共に、修士論文研究の完成度の向上をはかる。

◆取り扱う領域 (キーワードで記載)

熱帯作物学、 熱帯園芸学 熱帯作物保護学 農業環境科学
統計学

◆授業の進行等について

	テーマ	内容	授業のねらいまたは準備しておく事項
1	研究論文の検索 (第1週から3週)	研究課題に基づき、内外の研究論文を探索し、既往の研究をレビューする。	自身の研究の仮説、論理が明確にたてられているかを検証する。理解を深めるため、関連ワークショップの参加なども行う。
2	研究課題の深化 (第4週から6週)	研究課題中の小課題ごとに、重要な既往の研究の結果をとりまとめ、理解を深める。	
3	発表及び討論 (第7週～13週)	研究の進展に伴い明らかになる問題点や、技術的な側面からの問題点を提示し、関連の報告を探索、理解する。	
4	まとめとレポート (第14～15週)	小課題ごとに、研究の成果をとりまとめ、その内容を精査する。 また、レポートとしてとりまとめる。	

◆教科書及び資料 (授業前に読んでおくべき本・資料)

書名／著者／発行所 (発行年)
統計解析と実験計画／藤巻宏／養賢堂 (2002)

◆授業をより良く理解するために便利な参考書・資料等

書名／著者／発行所 (発行年)

◆評価の方法 (レポート・小テスト・試験・課題等のウェイト)

ショートレポート、発表評点、研究レビューレポートなどで評価する。

◆その他受講上の注意事項