バイオビジネス情報学特論Ⅱ (2単位)

担当者氏名 畑中勝守

◆学習・教育目標

バイオビジネスにおいて必要となる情報の収集、分析、論文作成について学ぶ。修士論文の課題を設定し、修士論文の完成までのプロセスを確認させるとともに、研究課題への適応性を指導する。また、研究の解析における数学基礎や多変量解析について指導し、プログラム作成などを通じて実際に解析する手法を指導する。

◆取り扱う領域 (キーワードで記載)

論文作成 多変量解析 プログラム作成

◆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・2	論文の課題設定 課題設定の背景		
3・4	文献検索		
5・6	データ収集	修士論文の課題・背景・文献検索・データ収集・分析手法・予備分析など一連の修士論文作成までのプロセスを具体的に指導する。また、プログラム作成を通じ、解析手法の基礎理解を促進する。	修士論文の研究課題に即応した解析能力を養うことを目的に、講義を展開する。
7・8	分析手法の数学的基礎と理解		
9・10	プログラミング		
11・12 13・14	予備分析の実施		
15	今後の課題整理		

◆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)
授業中に指定する。

◆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)
授業中に指定する。

◆評価の方法 (レポート・小テスト・試験・課題等のウェイト)

授業中の課題、参加状況

◆その他受講上の注意事項