

メディカルサイエンス特別研究

12 単位 (必修) 2 年
修士課程全教員

【授業目的】講義・実習で習得した知識、実験手法などを実際に研究の場でどう生かせるかを試行することを目的とする。

【授業概要】研究課題を設定させ、研究計画の作成、実験の進め方、実験手法の習熟、データの整理・解釈を指導して、研究成果を修士論文としてまとめさせる。

【履修上の注意】特になし。

【授業計画】

大項目	内容
1. 形態・機能解析領域, 分子細胞機能解析領域	ホルモンの作用機構, 脳・神経機能, 細胞増殖・分化機構, 体液循環調節, 細胞情報伝達機構, 細胞内分子輸送, プロテオミクス医学などの研究課題から研究テーマを選択させ, 研究指導を行う。
2. 病理・病態解析領域	内分泌病理, 発癌機構, 細菌ゲノミクス, 感染・免疫機構などの研究課題から研究テーマを選択させ, 研究指導を行う。
3. 医療社会学領域	性分化, 薬毒物による中枢神経障害機構などの研究課題から研究テーマを選択させ, 研究指導を行う。
4. 臨床医学領域	内分泌・代謝疾患, 消化器癌, 臓器移植, 脳血管障害, 腎障害, 重傷脳障害の救急・集中治療などの研究課題から研究テーマを選択させ, 研究指導を行う。

【成績評価】修士論文の内容を発表させ評価する。

【再試験】行わない。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217578>