

● 授業計画

1年次

日程			限目時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第1 第3	火曜	4限	消化器内科学特論	様々の消化管疾患、肝胆膵疾患の病態を理解してその治療を細胞レベルで理解する。	原田 久米	カンファレンス ルーム

2年次

日程			限目時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第1 第3	金曜	4限	消化器内科学特論	様々の消化管疾患、肝胆膵疾患の病態を理解してその治療を細胞レベルで理解する。	原田 久米	カンファレンス ルーム
毎月	第2	火曜	4限	消化器内科学演習	細胞の培養、継代、遺伝子導入(transfeciton)、各種薬剤の適切が使用により細胞の様々な現象を調べる手法を身につける。また免疫染色や蛍光色素を用いて細胞の状態を観察する手技を取得する。電子顕微鏡にて細胞ならびに組織の超微形態を観察する能力を養う。細胞を処理して蛋白濃度の測定や蛋白の電気泳動ならびにウェスタンブロットを行う技術を身につける。また肝生検組織を観察して診断ならびに病態を把握する能力を身につける。	原田 久米 本間	カンファレンス ルーム
毎月	第1 第3	水曜	4限	消化器内科学実習	得られた結果をもとに学会や研究会で発表を行い、さらに必要な検討項目を自ら考え、実験計画を立て実行する。動物を使った実験や肝生検組織を使用した仕事を考えて実行する。		カンファレンス ルーム

3年次

日程			限目時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第2	火曜	4限	消化器内科学演習	細胞の培養、継代、遺伝子導入(transfeciton)、各種薬剤の適切が使用により細胞の様々な現象を調べる手法を身につける。また免疫染色や蛍光色素を用いて細胞の状態を観察する手技を取得する。電子顕微鏡にて細胞ならびに組織の超微形態を観察する能力を養う。細胞を処理して蛋白濃度の測定や蛋白の電気泳動ならびにウェスタンブロットを行う技術を身につける。また肝生検組織を観察して診断ならびに病態を把握する能力を身につける。	原田 久米 本間	カンファレンス ルーム
毎月	第1 第3	水曜	4限	消化器内科学実習	得られた結果をもとに学会や研究会で発表を行い、さらに必要な検討項目を自ら考え、実験計画を立て実行する。動物を使った実験や肝生検組織を使用した仕事を考えて実行する。	原田 久米	カンファレンス ルーム
毎月	第2 第4	金曜	4限	消化器内科学論文指導	これまでに得られた結果を論理的に解釈し、足りない事柄、さらに重複して得た方が良いような結果を考えて実験を追加しながら英文論文を作成する。ひとつの論文を作製した後も継続してさらに関連するべき仕事をみつけ実験計画をたてる。	原田 久米	カンファレンス ルーム

4年次

日程			限目時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第1 第3	水曜	4限	消化器内科学実習	得られた結果をもとに学会や研究会で発表を行い、さらに必要な検討項目を自ら考え、実験計画を立て実行する。動物を使った実験や肝生検組織を使用した仕事を考えて実行する。	原田 久米	カンファレンス ルーム
毎月	第2 第4	金曜	4限	消化器内科学論文指導	これまでに得られた結果を論理的に解釈し、足りない事柄、さらに重複して得た方が良いような結果を考えて実験を追加しながら英文論文を作成する。ひとつの論文を作製した後も継続してさらに関連するべき仕事をみつけ実験計画をたてる。	原田 久米	カンファレンス ルーム