

研究分野		授業科目名				科目責任者	
組織培養・免疫系分野		周産期・生殖・腫瘍免疫学特論Ⅰ・Ⅲ				下屋 浩一郎	
開講年次		共通／専攻／選択		単位数			
1,2,3,4		特論Ⅰ：必須専攻, 特論Ⅲ：選択		特論Ⅰ：4(2/年), 特論Ⅲ：1/年			
目的							
(1) 免疫学的手法, 分子生物学的手法を習得するために, 免疫学, 分子生物学を理解する。 (2) 臨床領域との病態の関連を検索するために, 臨床領域の検査の意義を理解する。							
授業到達目標							
(1) 産婦人科領域の病態について説明できる。 (2) 周産期・生殖・婦人科腫瘍領域における疾患に関して分子生物学的・免疫学的解析を実施できる。 (3) 周産期・生殖・婦人科腫瘍領域における疾患と臨床領域の検査との関連に関して解析できる。							
授業計画							
回数	月日	曜日	時間	担当者	区分1	区分2	授業内容
1	毎週	月・金	8:00-9:00	下屋 浩一郎 中村 隆文	講義	[症例検討会]	産婦人科学1・婦人科腫瘍学合同症例検討会 [場所:12階西病棟カンファレンス室]
2	毎週	木	17:00-18:00	下屋 浩一郎 杉原 弥香	講義	[症例検討会]	産婦人科学1・新生児科学合同カンファレンス [場所:12階南病棟カンファレンス室]
3	毎週	月	18:30-19:30	下屋 浩一郎 中村 隆文	講義	[症例検討会]	産婦人科学1・放射線科合同カンファレンス [場所:12階南病棟カンファレンス室]
4	毎月	第4月	17:30-18:30	中村 隆文	講義	[症例検討会]	産婦人科学1・病理部合同カンファレンス [場所:12階南病棟カンファレンス室]
5	毎月	第1・ 2・3・ 5月	18:00-19:00	下屋 浩一郎 中村 隆文 石田 剛 杉原 弥香	講義	[抄読会]	産婦人科学1・婦人科腫瘍学合同抄読会 [場所:6階第1カンファレンス室]
評価方法							
【特論Ⅰ】 (1) 1年間※で, 講義は30時間出席し, 科目責任者から履修手帳に出席印をもらい, 提出する。 (2) 1年間※で, 論文紹介または症例発表を2回行い, その要約2編を提出する。 【特論Ⅲ】 (1) 1年間※で, 講義は15時間出席し, 科目責任者から履修手帳に出席印をもらい, 提出する。 (2) 1年間※で, 論文紹介または症例発表を2回行い, その要約2編を提出する。 ただし, 特論Ⅰ・Ⅱで紹介したものと異なる論文(症例)であること。 特論ⅠとⅢの同年度での重複受講は不可とする。 ※1～3年生は2月末まで, 4年生は11月末までの講義を当該年度の単位認定の対象とする。42・43頁:単位履修方法参照。							
課題(レポート等)に対するフィードバック							
各教員が評価のうえでフィードバックします。							
教科書							
ISBN-9781259644320, Williams obstetrics, [edited by] F. Gary Cunningham ... [et al.], McGraw-Hill Education, 2018 ISBN-9781496380333, Berek & Novak's gynecology, [edited by] Jonathan S. Berek ; editorial assistant and design, Deborah L. Berek, Wolters Kluwer, 2020 ISBN-9780071442015, Fetology : Diagnosis and Management of the Fetal Patient (2nd Edition) , Diana W. Bianchi et al., McGraw-Hill Education/Medical , 2010							
参考書							
ISBN-9784501630300, ワトソン遺伝子の分子生物学 第7版, , 東京電機大学出版局, 2017 ISBN-9784758122375, 細胞・組織染色の達人 ~ 実験を正しく組む、行う、解釈する免疫染色とISHの鉄板テクニック(実験医学別冊), 大久保 和央(著)・高橋 英機(監修)・ジェノスタッフ株式会社, 羊土社, 2018							
準備学習(予習・復習等)							
(1) 講義ごとに紹介する文献及び論文を, 次回講義までに読んでおく。 (2) 事前に教科書で約1時間程度, 該当箇所を予習しておく。 (3) 紹介された論文の要約を作成する。							
修了認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連							
課題を探究し, 仮説立脚, 検証に至るまでの科学的方法論・思考法を知悉する。							
注意事項・メッセージ							
代表的な基礎的及び臨床的英文論文を読む習慣を身につけてください。							