区分47	専門分野 微生物学的検査	授業科目名	微生物検査学実習	単位数	1単位 （32時間）
開講時期	2年　後期	担当教員	横溝　勝	担当教員の実務経験	（有）・無

◆実務経験の内容
国立長崎中央病院で1年半年、国立嬉野病院で9年間、国立小倉病院2年間、臨床微生物検査に従事、学生・新人指導、看護学校授業など行ってきました。その経験をもとに講義・実習を行います。

◆授業の目的・目標
嫌気性菌および真菌の検査手技と、その特徴的な性状を理解することを目標とします。
嫌気性菌および真菌の代表的菌種について、基本的操作を理解し形態観察のポイント、培養条件とコロニー性状の特徴を説明することができるようになることをめざします。

◆授業の概要・授業方針
嫌気培養の原理と機材の扱い方、嫌気性菌の検体処理と培養、コロニーおよびグラム染色像の観察を通して、嫌気性菌検査の基本を学びます。また、真菌については、培地や培養条件、コロニー性状、顕微鏡による形態観察を中心に、臨床で頻度の高い真菌の特徴を理解します。これらを通じて、一般細菌とは異なる培養条件や安全対策を身につけ、嫌気性菌・真菌検査の基礎となる知識と技能を養うことを目的とします。

◆テキスト・参考資料等
最新臨床検査学講座 微生物学/臨床微生物学（医歯薬出版）
臨床微生物検査ハンドブック/三輪書店

◆成績評価の方法
定期試験・出席点・実習態度

授業計画		チェック欄
第1回	真菌学総論・各論講義	
第2回		
第3回		
第4回	真菌同定検査講義・真菌（酵母菌）実習説明	
第5回	真菌（酵母菌）実習	
第6回		
第7回	酵母菌まとめ	
第8回	真菌（糸状菌）実習説明	
第9回	真菌（糸状菌）実習	
第10回		
第11回		
第12回	糸状菌まとめ・嫌気性菌実習説明	
第13回	嫌気性菌実習	
第14回		
第15回		
第16回	嫌気性菌まとめ	