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	1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

臨床微生物検査に必要な基本的な実習操作を身につけることを目標とします。
無菌操作、培地作製、塗抹・塗抹培養などの基本操作を安全に実施することができ、グラム染色を正しい手順で行い、顕微鏡を用いて細菌の形態や染色性を観察・記録することができるよう。また、ブドウ球菌、連鎖球菌、ナイセリアなどの代表的菌種について、基本的な培養所見とグラム染色像の特徴を説明することができるようになることを目指します。

◆授業の概要・授業方針

教科書・プリントを中心に微生物検査に共通する基本操作として、無菌操作、培地作製、塗抹操作、グラム染色、顕微鏡検査の手順を実習で学びます。そのうえで、ブドウ球菌、連鎖球菌、ナイセリアを代表例として取り上げ、それぞれの培養所見とグラム染色像を観察し、形態の違いを理解します。1年次のこの実習と微生物学総論や微生物検査学で学んだ基礎を踏まえ、2年次以降の微生物検査実習や他の菌群の各論へと発展させる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・実地試験・出席点・実習態度

授業計画		チェック欄
第1回	基本操作 培地作製 グラム染色／顕微鏡検査	
第2回		
第3回		
第4回	グラム染色／顕微鏡検査実習	
第5回		
第6回		
第7回	ブドウ球菌実習	
第8回		
第9回		
第10回	レンサ球菌・腸球菌実習	
第11回		
第12回		
第13回	グラム陰性球菌（モラクセラ属）実習	
第14回		
第15回		
第16回	球菌属まとめ	