

微生物検査学総論

Overview of Microbiology

生命：L1-35321MS

医療科目 3年／後期 2単位 選択必修科目

科目責任者 岡崎 充宏(非常勤講師)

■教育目的

臨床検査技師国家試験受験に備え、臨床検査に関わる基礎および応用知識を定着させ、医療人としての実学に基づく専門能力を養う。

【卒業認定・学位授与の方針：SD-① SD-② SD-③】

■学習到達目標

1. 検査室で実施されている様々な検査法を理解する(知識、技能)
2. 塗抹標本作製の知識の習得と各種培養法の意義・目的・方法・結果を体系的に理解する(知識、技能)

■準備学習（予習・復習）

予習：教科書・参考書の記載に目を通しておくこと(30分以上)

復習：授業資料を再視聴し授業内で触れたキーワードを中心に発展的に自分でノートをまとめる(10分)。過去の臨床検査技師国家試験の当該領域に目を通し理解しておくこと(10分)。

■授業形態

講義

■授業内容

No.	項目	授業内容	学修／SBOコード
1	微生物の分類	原核細胞および真核細胞	
2	染色法	原虫、蠕虫、消毒と滅菌、検出方法など	
3	発育と培養	培地	
4	滅菌および消毒	滅菌法、消毒法	
5	化学療法	抗菌薬および作用機序、耐性菌	
6	感染と発症1	バイオセフティー、常在菌と免疫	
7	感染と発症2	感染制御、感染症法	
8	細菌1	グラム陰性らせん菌	
9	細菌2	グラム陰性菌	
10	細菌3	グラム陰性菌	
11	細菌4	抗酸菌、特殊細菌	
12	医動物学	原虫、線虫、条虫、吸虫、衛生動物	
13	ウイルス、プリオン	DNA ウイルス、RNA ウイルス、プリオン	
14	真菌	酵母様真菌、糸状菌	
15	微生物検査学	まとめ	

■授業分担者

岡崎 充宏(非常勤講師)(No.1～15)

■課題（レポート、試験等）のフィードバック及び成績評価方法

課題 100 % (課題提出をもって出席確認を行う。課題内容にて成績評価する。)

■教科書

「最新 臨床検査学講座 微生物検査学」(医歯薬出版)

■参考書

自作講義資料等。