

分野	科目名	配当年次	開講期	
専門基礎分野	微生物学	1年次	前期	
単位数	時間	担当教員	実務経験の有無	
1単位 (30時間)	30時間	滝川市立病院 臨床検査技師	有	
授業の概要	微生物とはどのようなものか、私たちにどのような病気をおこすのか、感染症の病因である肉眼では見えない病原微生物について学ぶ			
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微生物の定義とその種類を理解する。</li> <li>2. 微生物による生体への影響を理解する。</li> </ol>			
授業計画	No.	授業内容	授業方法	備考
	1	第1章 微生物と微生物学	講義	
	2	第2章 細菌の性質	〃	
	3	第6章 感染と感染症、第8章 感染源、感染経路からみた感染症	〃	
	4	第10章 感染症の診断、第12章 感染症の現状と対策	〃	
	5	第13章 グラム陽性球菌、グラム陰性球菌	〃	
	6	第13章 グラム陰性好気桿菌	〃	
	7	第13章 グラム陰性通性菌	〃	
	8	第13章 カンピロバクター、ヘリコバクター、グラム陽性桿菌、抗酸菌と放線菌類、嫌気性菌	〃	
	9	第13章 スピロヘータ、マイコプラズマ、リケッチア目、クラミジア科	〃	
	10	第3章 真菌の性質、第14章 病原真菌と真菌感染症	〃	
	11	第4章 原虫の性質、第15章 病原原虫と原虫感染症	〃	
	12	第5章 ウイルスの性質、第16章 DNAウイルス	〃	
	13	第16章 RNAウイルス	〃	
	14	第16章 RNAウイルス	〃	
15	第16章 肝炎ウイルス、腫瘍ウイルス、プリオン	〃		
評価	筆記試験 100点			
参考文献	系統看護学講座 専門基礎分野 疾病のなりたちと回復の促進[4] 微生物学 医学書院 2019			
備考				