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	1．微生物の定義とその種類を理解する。 2．微生物による生体への影響を理解する。

授業計画

№.	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	講義	
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	講義	
4	第10章　感染症の診断、第12章　感染症の現状と対策	講義	
5	第13章　グラム陽性球菌、グラム陰性球菌	講義	
6	第13章　グラム陰性好気桿菌	講義	
7	第13章　グラム陰性通性菌	講義	
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	講義	
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	講義	
10	第3章　真菌の性質、第14章　病原真菌と真菌感染症	講義	
11	第4章　原虫の性質、第15章　病原原虫と原虫感染症	講義	
12	第5章　ウイルスの性質、第16章　ＤＮＡウイルス	講義	
13	第16章　ＲＮＡウイルス	講義	
14	第16章　ＲＮＡウイルス	講義	
15	第16章　肝炎ウイルス、腫瘍ウイルス、プリオン	講義	

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	