

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	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				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							