

授業科目名		担当講師名		対象学年	
微生物と感染症		小林 徳龍		1年次	
授業形態	単位(時間)	教室等	学期	曜日	時限
講義・演習	1(30)	教室 化学実験室	前期・後期	不定期	集中講義
実務経験	本科目は、大学での講義や研究などの実務経験のある教員による講義				
学修内容	病原微生物、感染症について理解する。				
到達目標	微生物の人体に及ぼす影響を理解し、免疫機構の重要性を学ぶ。				
事前学習					

授業計画

No.	授 業 内 容
1	微生物とは、微生物の歴史、特徴
2	細菌染色、細菌構造、機能
3	細菌の培養、代謝
4	細菌の遺伝と変異、細菌の増殖
5	感染、感染症、感染防御
6	感染症発生要因、感染源経路
7	保菌者、細菌の毒素(内毒素・外毒素)
8	薬剤耐性、滅菌消毒
9	細菌培養、細菌検査
10	経口感染症、ワクチン
11	免疫、種類、免疫細胞
12	抗菌、抗体、アレルギー
13	真菌感染症、ウイルス
14	細菌のコロニー観察、細菌観察
15	レポート、まとめ 終講テスト
履修上の要件	
テキスト、教材、 参考書	系統看護学講座 専門基礎 微生物学 医学書院
成績評価の方法	筆記試験
備考	