

科目区分	専門基礎分野	授業科目	微生物学
講師名	佐藤 豊孝	実務経験の有無	有
単位数(時間)	1単位(時間)	開講年次	2年次 前期
講義の概要 *講師からのメッセージ	微生物学を担当する佐藤です。看護師として仕事をする上で、微生物や感染症は避けては通れません。一緒に勉強し微生物学の正しい知識を身につけましょう。		
目的:	微生物や感染症について学び、感染制御・感染対策について正しく理解する。		
目標:	1) 感染症の原因となる微生物の特徴と生体におよぼす影響について理解する 2) 宿主の生体防御機構(免疫)について理解する 3) 感染制御, 感染対策について理解する		
回	時間	講義内容	
1	2	感染症 1	イントロダクション: 微生物・感染症とは何か。
2	2	病原体の特徴	細菌, ウイルス, 真菌の生物学的特徴
3	2	感染経路	接触感染, 飛沫感染, 空気感染
4	2	感染症の制御 1	スタンダード・プリコーション, ワクチン
5	2	感染症の制御 2	滅菌と消毒
6	2	感染症の治療	抗菌薬, 抗真菌薬, 抗ウイルス薬
7	2	細菌学各論 1	临床上重要な細菌とそれが起こす感染症の概説
8	2	細菌学各論 2	临床上重要な細菌とそれが起こす感染症の概説
9	2	ウイルス学各論 1	临床上重要なウイルスとそれが起こす感染症の概説
10	2	ウイルス学各論 2	临床上重要なウイルスとそれが起こす感染症の概説
11	2	真菌・プリオン	真菌とプリオンが起こす感染症の概説
12	2	感染症 2	感染症の現状と感染症法
13	2	免疫 1	自然免疫と獲得免疫, 液性免疫と細胞性免疫
14	2	免疫 2	抗体の機能, 過敏症
15	2	単位認定試験	筆記試験
講義方法	(講義 30 時間)		
評価方法	単位認定試験 筆記試験 80%、小テスト 10%、授業態度 10%		
テキスト	医学書院: 系統看護学講座 専門分野 I, 基礎看護技術 II 基礎看護学③ 第 17 版第 2 刷 教科書: 藤本秀土編著「わかる! 身につく! 病原体・感染・免疫」(南山堂) 参考書: 藤井暢宏, 山本友子編「図解 微生物学・感染症・化学療法」(南山堂)「ICP テキスト. 感染管理実践者のために」(メディカ出版)		

備考	
----	--