

分野	専門基礎分野 一疾病の成り立ちと回復促進一	対象学年	1		
		時期	後期		
授業科目	病態微生物学 Pathomicrobiology	単位	2		
		時間	45		
		方法	講義 演習		
担当教員	始業後、担当教員一覧および授業ガイダンスにて確認				
科目責任者	担当者複数の場合は、担当教員一覧にて確認				
授業概要	人間の暮らしの中には、様々な微生物がいる。疾病の成り立ちにおける病原微生物の基礎を知ることが、看護者にとって必要不可欠であり、病態微生物の基礎を学び、医療における対策について理解する				
目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 感染の成り立ちとその予防対策について理解する。 2. 院内感染とその感染様式について理解する。 3. 感染と免疫について理解する。 4. 細菌が人体に及ぼす影響を理解する。 5. ウイルスが人体に及ぼす影響を理解する。 6. 病原微生物に対しての看護師の役割について理解する。 				
評価方法	総論・細菌学 1～14 回：レポート 10 点＋終講試験 90 点の計 100 点 免疫学・ウイルス学 15～19 回：終講試験 70 点 寄生虫学 20・21 回：終講試験 30 点 <table style="margin-left: 200px; border: none;"> <tr> <td style="font-size: 2em;">}</td> <td style="padding-left: 10px;">計 100 点</td> </tr> </table> 1 単位ずつ 60 点未満の場合は、再試験となります。 科目の成績は、2 単位の平均点が科目の評価となります。			}	計 100 点
}	計 100 点				
使用テキスト	系統看護学講座 専門基礎分野 微生物学 疾病の成り立ちと回復の促進④				
参考図書					
メッセージ	総論・細菌学 微生物学は、直接国試には大きく影響しないけれど、臨床に立ったとき必ず役立つ知識であって、きっと感染症で困った直面の時に思い出してくれると信じています。 微生物を身近に感じて、汚い！怖い！不潔！なんて悪いイメージを変えて、ちょっとだけ好きになってもらえたらうれしいなあと思います。 免疫学・ウイルス学 微生物感染における感染の仕組みと外的から身を守るための生体防御機能についてと微生物の中のウイルスについての講義になります。重要なところは視覚や話す口調でわかるようにしますので見逃さないでください。 寄生虫学 寄生虫は、戦後、環境が整って日本では数少なくなってきましたが、一方で海外旅行や野菜・果物などの輸入、グルメ志向により新たなケースによって感染、増加傾向があるので、常々それを念頭におき患者からの情報収集に努めて頂きたいと思います。				

回数	単元・主題	授業のねらい	授業内容	方法	備考
1	微生物学	微生物学について理解する	総論 1：微生物学の導入 (何？・歴史・常在細菌)	講義	
2	細菌	細菌について理解する	総論 2：細菌って (形・大きさ・構造・代謝)	講義	
3	感染の成立	感染の成立について理解する	総論 3：感染の成立 (定着・感染経路と予防策)	講義	
4	感染症	感染の成立について理解する	総論 4：感染症の現状と問題点 (現状・抗菌薬・廃棄物)	講義	
5	感染症	感染症の法律と予防接種について理解する	総論 5：感染症法と予防接種	講義	

6	消毒と滅菌	滅菌と消毒について理解する	総論 6：滅菌と消毒について	講義	
7	グラム染色	培養の仕方と細菌について理解する	演習 1：培養とグラム染色	演習	
8	グラム染色	培養の仕方と細菌について理解する	演習 2：培養とグラム染色	演習	
9	呼吸器感染症	呼吸器感染症について理解する	細菌 1：呼吸器感染症と代表細菌 (グラム陽性球菌を中心に)	講義	
10	尿路感染症	尿路感染症について理解する	細菌 2：尿路感染症と代表細菌 (グラム陰性桿菌を中心に)	講義	
11	腸管感染症	腸管感染症について理解する	細菌 3：腸管感染症 (食中毒の原因細菌を中心に)	講義	
12	性感染症	性感染症について理解する	細菌 4：性感染症と代表細菌	講義	
13	抗酸菌と陽性桿菌	抗酸菌と陽性桿菌について理解する	細菌 5：抗酸菌と陽性桿菌	講義	
14	真菌	真菌について理解する	細菌 6：嫌気性菌・真菌	講義	
15	感染	臨床免疫学と感染症について理解する	免疫 1：臨床免疫学の基礎、感染症の基礎	講義	
16	生体防御	血液型について理解する	免疫 2：抗原・抗体反応を利用した実習 (ABO、Rh 血液型)	講義	
17	ウイルス	ウイルス学の基礎について理解する	免疫 3：ウイルス学の基礎・総論	講義	
18	ウイルス	ウイルスについて理解する	免疫 4：ウイルス学各論 I	講義	
19	ウイルス	ウイルスについて理解する	免疫 5：ウイルス学各論 II	講義	
20	原虫	原虫・寄生虫について理解する	寄生虫 1：原虫の細胞構造、原虫・寄生虫の種類について	講義	
21	寄生虫	蠕虫・糸虫類について理解する	寄生虫 2：大型の蠕虫・糸虫類標本観察について	講義	
22			1～14：終講試験		
23			15～21：終講試験		