

科目名 微生物学	授業担当者 引地 悠	所属 秋田大学大学院医学系研究科 総合診療・検査診断学講座	
開講時期:前期～中期	単位数:1 単位	時間数:30 時間	
授業の目的 ヒトに感染症を引き起こす微生物について、基本的な知識を身につけること。 感染症の疫学、症状、検査、治療、予防についても知識を拓けること。			
授業の概要 頻度や重症度の高い細菌、ウイルスの講義を重点的に行う。免疫学や感染予防についても学びを深める。			
受講上の注意・事前学習の内容 毎回、講義の終盤に次回のテーマに対する質問作り(グループワーク)を行います。 各自、質問に対する答えを調べ、次回講義に臨み、答え合わせをしましょう。			
授業回数	学習内容	方法	備考
1	微生物学概論	講義 グループ決定	
2	細菌Ⅰ グラム陽性球菌	講義 グループワーク	
3	細菌Ⅱ グラム陰性桿菌	講義 グループワーク	
4	細菌Ⅲ グラム陽性桿菌	講義 グループワーク	
5	細菌Ⅳ その他の細菌	講義 グループワーク	
6	ウイルスⅠ 皮膚症状をきたすウイルス	講義 グループワーク	
7	ウイルスⅡ 気道、神経、胃腸症状をきたすウイルス	講義 グループワーク	
8	ウイルスⅢ 肝炎ウイルス	講義 グループワーク	
9	ウイルスⅣ HIV	講義 グループワーク	
10	真菌と原虫	講義 グループワーク	
11	免疫Ⅰ 自然免疫と獲得免疫	講義 グループワーク	
12	免疫Ⅱ ワクチン	講義 グループワーク	
13	免疫Ⅲ 感染症の学び方	講義 グループワーク	
14	滅菌と消毒	講義 グループワーク	
15	総まとめ	グループワーク	
	試験		
テキスト 系統看護学講座 専門基礎 微生物学 医学書院			
参考書 感染症を正しく学べる！はたらく細胞 ウイルス&細菌図鑑 講談社			
評価の方法 筆記試験			

*この科目は実務経験のある教員による科目となります