

区分	専門基礎分野	単位	1単位
科目名	微生物学	時間数	30時間
講師名	非常勤講師	履修学年	1年次
概要	感染症や伝染病の要因となる微生物の特徴と生体に及ぼす影響を理解し、その対応について学ぶ。		
学習目標	1. 微生物の種類と形態および構造がわかる。 2. 病原微生物の分類や特徴を理解できる。 3. 感染に対する生体防御のしくみや感染症の予防診断および対策がわかる。 4. 消毒方法、滅菌方法、無菌操作についてわかる。		
授業内容			
回数	学習内容	授業形態	
1	微生物と微生物学	講義	
2	細菌の性質	講義	
3	真菌の性質、原虫の性質	講義	
4	ウイルスの性質	講義	
5	感染と感染症	講義	
6	感染に対する生体防御機構	講義	
7	感染源・感染経路からみた感染症、滅菌と消毒	講義	
8	感染症の検査と診断	講義	
9	感染症の治療	講義	
10	感染症の現状と対策	講義	
11	病原細菌と細菌感染症	講義	
12	病原真菌と真菌感染症	講義	
13	病原原虫と原虫感染症	講義	
14	病原ウイルスとウイルス感染症	講義	
15	まとめ/試験	講義・試験	
使用教科書・教材・参考書			
系統看護学講座 基礎分野 微生物学 疾病のなりたちと回復の促進④ 医学書院			
成績評価の方法			
筆記試験 100%			
備考			
15回全て合同講義			