

令和8年度 授業計画書（シラバス）

分野	専門基礎分野		開講時期	1年前期	
授業科目名	微生物学		単位数	1単位	
			時間数	20時間	
講師名	高橋 幹夫	所属	岩手医科大学		資格・免許
		職名	非常勤講師		
臨床検査技師免許					
事前学習内容					
テキストの授業内容に関連する部分を学習しておく					
科目全体のねらい					
患者の安全や感染予防を行うための基礎的な知識として、微生物の人体に及ぼす影響を理解する					
教育目標との関連					
(6) 微生物学根拠に基づき、健康状態や生活の場に応じた看護を実践することができる。					
科目目標					
微生物の特徴と生体に及ぼす影響ならびに感染症の病態・治療・検査について理解する					
回	授業内容				方法
1	微生物学総論				講義
2	感染経路別の感染の成り立ちと感染対策				講義
3	感染成立の三要素、コッホの三原則				講義
4	ウイルス・細菌・真菌のちがい、感染と発症のちがい				講義
5	グラム染色による4分類と代表病原体とその感染症				講義
6	グラム染色による4分類と代表病原体とその感染症				講義
7	免疫応答				講義
8	ウイルス感染症				講義
9	感染症法、学校保健安全法				講義
10	ワンヘルスとAMR				講義
受講上の注意					評価方法 筆記試験 100点
使用するテキスト 微生物学（医学書院）					
参考文献					

* 病院での実務経験を有する教員が、その経験を活かして講義する