

2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科		看護学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名		感染症と微生物		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年		1年		学期及び曜時間	前期	教室名	視聴覚室
担 当 教 員		山本 光信	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》							
微生物は多種多様で、ヒト、動植物と密接な関係を持っている。ヒトと動物に関わる微生物について概略を知り、微生物を制御する方法、感染症発生の仕組みを学ぶ。							
《成績評価の方法と基準》							
定期試験(100%)							
《使用教材(教科書)及び参考図書》							
疾病のなりたちと回復の促進〔4〕微生物学(医学書院)							
《授業外における学習方法》							
事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味ある疾患について教科書、参考書を使って調べる。							
《履修に当たっての留意点》							
病気の原因を良く知り、その治療薬を理解してください。聞きなれない言葉がたくさん出てきますが、繰り返し勉強をして、はやく慣れてください。							
授業の方法		内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	ヒトを中心とする宿主系と微生物との生態的関わりが説明できる。		テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。	
		各コマにおける授業予定	微生物とは何か、微生物学とはどのような学問かについて				
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。		テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。	
		各コマにおける授業予定	細菌の種類とそれぞれの特徴				
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。		テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。	
		各コマにおける授業予定	真菌原虫の種類とそれぞれの特徴				
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。		テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。	
		各コマにおける授業予定	ウイルスの性質				
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。		テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。	
		各コマにおける授業予定	感染と感染症				

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	感染に対する生体防御機構		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	感染源・感染経路からみた感染症		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	滅菌と消毒		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	感染症の検査と診断		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	感染症の治療		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	感染症の現状と対策		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	病原細菌と細菌感染		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	病原細菌と真菌感染症、病原真菌と真菌感染症		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	おもなウイルスとウイルス感染症		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	微生物の発育・増殖または増殖抑制や殺菌の基本について説明できる。 感染症の予防・検査・診断・現状と対策について述べられる。	テキスト 配布資料 視聴覚教材	事前学習 学習内容に該当する部分を教科書で確認し、予習を(読む)しておく。 事後学習 授業で学んだことをノートにまとめ、理解を確認する。 わからない部分や興味あることについて教科書、参考書を使って調べる。
		各コマにおける授業予定	おもなウイルスとウイルス感染症		