

科目名 (科目番号)	病原微生物学 (061731)	教員名 鴻巣 麻子	学科等	理学療法	選択	履修年次	2
			曜日・時限等	時間割表参照	単位数	1	
			オフィスアワー		鴻巣	第一キャンパス	
授業概要	ヒトに病気を起こす病原微生物の種類、特徴、感染経路、病原性の強さ、有効な薬剤、耐性菌などを学び説明できるようにする。また、臨床医学の現場で必要な感染予防についての知識も習得する。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること。						
授業計画	回	授業項目	学習内容・到達目標				
	1	病原微生物の基礎知識	到達目標:病原微生物について理解する。 学習内容:ヒトに病気を起こす微生物の大きさ、基本構造、増殖方法などについて学習する。				
	2	感染症とは	到達目標:感染症について理解する。 学習内容:感染症が成立するための要因、宿主との関係、医療関連感染などについて学習する。				
	3	感染症の診断・検査	到達目標:感染症の診断・検査について理解する。 学習内容:感染症診断の流れ、症状、検査などについて学習する。				
	4	感染症の治療	到達目標:感染症の治療について理解する。 学習内容:化学療法、薬剤耐性菌、菌交代現象などについて学習する。				
	5	感染症の予防対策	到達目標:感染症の予防対策について理解する。 学習内容:標準予防策、感染経路別予防策などについて学習する。				
	6	ワクチン、滅菌・消毒	到達目標:ワクチン、滅菌・消毒について理解する。 学習内容:ワクチン、血清療法、滅菌・消毒などについて学習する。				
	7	生体防御システム	到達目標:生体防御システムについて理解する。 学習内容:免疫のしくみ、免疫を担う細胞などについて学習する。				
	8	感染防御としての免疫反応	到達目標:感染防御としての免疫反応について理解する。 学習内容:自然免疫、獲得免疫、免疫と病気などについて学習する。				
	9	日和見感染症、性感染症	到達目標:日和見感染症、性感染症について理解する。 学習内容:細菌・ウイルスによる日和見感染症、性感染症などについて学習する。				
	10	感染性食中毒	到達目標:感染性食中毒について理解する。 学習内容:食中毒の原因物質、毒素型食中毒、感染型食中毒などについて学習する。				
	11	人畜共通感染症	到達目標:人畜共通感染症について理解する。 学習内容:細菌・ウイルスによる人畜共通感染症などについて学習する。				
	12	昆虫媒介感染症	到達目標:昆虫媒介感染症について理解する。 学習内容:細菌・ウイルスによる昆虫媒介感染症などについて学習する。				
	13	細菌、真菌感染症	到達目標:細菌、真菌感染症について理解する。 学習内容:黄色ブドウ球菌感染症、コクシジオイデス症などについて学習する。				
	14	ウイルス、原虫感染症	到達目標:ウイルス、原虫感染症について理解する。 学習内容:風疹、ポリオ、手足口病、アメーバ赤痢などについて学習する。				
	15	医療処置別感染症防止対策	到達目標:医療処置別感染症防止対策について理解する。 学習内容:尿路感染症、手術部位感染症、高齢者における感染症予防などについて学習する。				
成績評価の方法・基準	期末試験(100%)						
教科書	新・感染と微生物の教科書		田爪 正氣 (他)		研成社		
参考図書							
教員からのメッセージ	毎時間に演習問題を配布するので、問題を解き復習すること。						