

ナンバリング		授業科目名(科目の英文名)					区分・【新主題】/(分野)		授業形式							
M343H304		ワンヘルスサイエンス (One Health Science)					先進領域融合科目群		対面							
必修選択	単位	対象年次	学部	学期	曜・限	主に使用する言語	その他に使用する言語		担当形態							
選択	2	3	医学部先進医療科学科	後期	木1	日本語			オムニバス							
担当教員	氏名 西園 晃, 三室 仁美, 伊波 英克 E-mail 内線															
授業の概要	グローバル化や地球温暖化による新興・再興感染症の脅威に対応するために、感染症が人のみならず動物・環境と共にあるという「ワンヘルス」の概念を理解する。ワンヘルスに関わる多くの感染症が人と動物の共通感染症であることから、動物、人および生態系に関する基本的な衛生概念に加え、ワクチンや疾病制御法さらに動物、人および生態系の健康を俯瞰的に捉えることを目的とする。															
具体的な到達目標							DP等の対応(別表参照)		1	2	3	4	5	6	7	
目標1	人の健康が周囲の環境、動物の関連のもとに形作られていることを理解する ○															
目標2	人獣共通感染症について理解する															
目標3	薬剤耐性菌の成り立ちとヒトの疾病の関連について理解する															
目標4																
目標5																
目標6																
目標7																
目標8																
目標9																
目標10																
各DPへの関連度(計10)							4	2	2		2					
授業の内容																
1	医学の歴史、生態系															
2	ワンヘルス・ワンメディスン・ワンワールドの概念															
3	人獣共通感染症に関わる微生物等 - 1 (ウイルス性疾患)															
4	人獣共通感染症に関わる微生物等 - 2 (細菌感染症)															
5	人獣共通感染症に関わる微生物等 - 3 (寄生虫症、伝染性海綿状脳症)															
6	食の安全															
7	総合的病害生物管理 (IPM) の概要															
8	人と家庭動物の共通感染症															
9	齧歯類媒介性疾患															
10	コウモリと共通感染症															
11	蚊媒介性疾患															
12	食品および住宅害虫															
13	ダニ媒介性疾患															
14	抗菌薬耐性菌と、人・動物の健康															
15	まとめ															
ラーニングチェックシート	A:知識の定着・確認	調査(文献等の検索)				工 夫 そ の 他 の										
	B:意見の表現・交換	講義中の発問														
	C:応用志向	期末試験														
	D:知識の活用・創造															
授業時間外学修の内容と想定時間	準備学修	配布資料の情報を予習する(15時間)														
	事後学修	配布資料を用いて復習や文献を検索する(30時間)														
	想定時間合計	45														
教科書	教科書は指定しない。配布するスライドを使用する。															
参考書																

成績評価の方法及び評価割合	評価方法	割合	目標 1	目標 2	目標 3	目標 4	目標 5	目標 6	目標 7	目標 8	目標 9	目標 10
	レポート	10%										
	期末試験	90%										
注意事項												
備考												
リンク												
	URL											