

SBOs	科目及び講義課題	講師名	時間数		
			集合	オンライン	遠隔
ウイルス検査に関連するウイルス学の基本について、説明することができる。	1. ウイルス学に関連する基本知識 1.1. ウイルス学概論 1.2. インフルエンザウイルス 1.3. 出血熱ウイルス 1.4. エンテロウイルス 1.5. 下痢症ウイルス 1.6. コロナウイルス 1.7. 麻疹ウイルス 1.8. 風疹ウイルス 1.9. 肝炎ウイルス		A 1.5 A 1 A 1 A 1 A 2 A 1 A 0.5 A 0.5 A 0.5		
ウイルス検査に関連する感染症の基本知識について、説明することができる。	2. ウイルス感染症に関連する基本知識 2.1. 動物由来感染症 2.2. バイオセーフティーⅠ 2.3. バイオセーフティーⅡ 2.4. バイオセーフティーⅢ 2.5. COVID-19感受性調査 2.6. 不明病原体検査		A 1.5 A 1 A 2 A 2 A 1 A 1		
ウイルス検査に関連する分子生物学の基本について、説明することができる。	3. 分子生物学に関連する基本知識 3.1. PCR・リアルタイムPCRの基礎 3.2. シーケンス解析の基礎 3.3. ウイルスゲノム解析法		A 1 A 1 A 1		
ウイルス検査に関連する感染症行政のポイントについて、列挙することができる。	4. 感染症行政施策 4.1. 感染症行政Ⅰ（感染症発生動向調査） 4.2. 感染症行政Ⅱ（流行予測事業）		A 1 A 1		
インフルエンザウイルス、下痢症ウイルスに関する基本的・実践的な検査技術について説明することができる。	5. ウイルス検査実習 5.1. インフルエンザウイルス検査実習 1) インフルエンザウイルス分離 2) HA試験 3) HI試験 5.2. 下痢症ウイルス検査実習 1) リキッドハンドリング 2) ウイルス遺伝子検出 3) ロタウイルスVP7遺伝子型決定 5.3. 新型コロナウイルス検査実習 1) 中和抗体価測定法		C 15 C 22 C 10		
その他	6 事例紹介 7 ラボカンファレンス 8 まとめ		E 4.5 E 5.5 E 1		
			小計 80.5		
時間数	集合	A 22.5 B C 47.0 D E 11.0		合計	80.5
	オンライン	A B C D E			
	遠隔	A B C D E			

Aは講義、Bは演習、Cは実験、Dは見学、Eはその他、修了時評価等（オリエンテーション、開講式・閉講式は除く。）