

準備学習ポイント一覧

科目名	微生物学	教員名	鴻巣 麻子	学科/区分	臨床検査 必修	履修年次	1
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	微生物の概念	キーワード 微生物の種類、大きさ、特徴 教科書 第1章「微生物学」 A序論-I,II 1~9ページ および1回目配布資料				
	2	細菌の形態と構造	キーワード 細菌の形態、微細構造、配列 教科書 第1章「微生物学」 B総論-I 10~14ページおよび2回目配布資料				
	3	細菌の代謝と発育	キーワード 同化と異化、呼吸と発酵、細菌の増殖 教科書 第1章「微生物学」 B総論-II 15~21ページ および3回目配布資料				
	4	細菌の観察法と染色法	キーワード 固定染色標本、単染色、鑑別染色 教科書 第1章「微生物学」 B総論-III 22~30ページ および4回目配布資料				
	5	細菌の発育条件と培地	キーワード 細菌の栄養・酸素要求性、培地の種類 教科書 第1章「微生物学」 B総論-IV 31~39ページ および5回目配布資料				
	6	細菌培養	キーワード 分離培養、継代培養、培養に必要な条件 教科書 第1章「微生物学」 B総論-V、VI 40~45ページ および6回目配布資料				
	7	遺伝と変異	キーワード 細菌の遺伝子、プラスミド、遺伝形質の伝達 教科書 第1章「微生物学」 B総論-VII 46~52ページ および7回目配布資料				
	8	滅菌と消毒	キーワード 物理的殺菌法、化学的殺菌法、消毒 教科書 第1章「微生物学」 B総論-VIII 52~59ページ および8回目配布資料				
	9	化学療法とワクチン	キーワード 薬剤感受性試験、抗菌薬、ワクチン 教科書 第1章「微生物学」 B総論-IX,X 59~66,71~72ページ および9回目配布資料				
	10	耐性菌	キーワード 耐性菌ができる機序、耐性菌の種類 教科書 第1章「微生物学」 B総論-IX 67~70ページ および10回目配布資料				
	11	正常細菌叢とその変動	キーワード 常在菌、腸内フローラ 教科書 第1章「微生物学」 B総論-XI 72~79ページ および11回目配布資料				
	12	病原性と抵抗力	キーワード 病原性因子、生体防御機構 教科書 第1章「微生物学」 B総論-XII 79~89ページ および12回目配布資料				
	13	バイオハザード、精度管理	キーワード 生物災害、細菌検査の精度管理 教科書 第1章「微生物学」 B総論-XIII 90~94ページ および13回目配布資料				
	14	感染症の種類	キーワード 院内感染、再興感染症、新興感染症 教科書 第1章「微生物学」 B総論-XIV 94~103ページ および14回目配布資料				
15	検体別培養法	キーワード 便、尿、血液、髄液、痰 15回目配布資料					
教員からのメッセージ	毎時間の授業でわからないことがあったら質問し、理解すること。						