

科目番号		科目名		英語名	
HE21021		微生物学		Microbiology	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
1 年	2 単位	秋学期 A	水曜日 木曜日	3・4 時限 2・3 時限	4 B 1 1 5
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
竹内 薫（医学医療系棟 3 階 4G-333・3472・随時、ただし電話またはメールで在室を確認） 斎藤慎二（健康科学イノベーション棟 4 階 401・3928・随時、ただし電話またはメールで在室を確認） 森川一也（健康科学イノベーション棟 4 階 401・3928・随時、ただし電話またはメールで在室を確認） 奥脇 暢（健康科学イノベーション棟 5 階 501・7950・随時、ただし電話またはメールで在室を確認） 川口敦史（健康科学イノベーション棟 5 階 501・3942・随時、ただし電話またはメールで在室を確認）					
学習目標					
細菌、ウイルス、真菌などの微生物についてその違いを解説し、細胞の構造、代謝生理、遺伝や変異などの生物学的な特徴を理解させる。また、自然界には有用微生物と有害微生物があり、ヒト及び環境において微生物が及ぼす影響を理解させるとともに、感染症の原因となる微生物の検出、同定する検査法の基礎を学ぶ。					
使用言語（ ☒ してください）： ☒ 日本語・ ☐ 英語・ ☐ バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	10/4 水	斎藤慎二	微生物学序論		
2	10/5 木	斎藤慎二	微生物の構造と機能		
3	10/11 水	斎藤慎二	細菌の代謝生理・発育・培養		
4	10/12 木	森川一也	細菌の遺伝学		
5	10/18 水	森川一也	細菌の病原性		
6	10/19 木	斎藤慎二	環境と感染免疫		
7	10/25 水	森川一也	細菌の制御法		
8	10/26 木	竹内 薫	ウイルス学総論		
9	11/2 木	奥脇 暢	DNA ウイルス		
10	11/8 水	川口敦史	RNA ウイルス		
単位取得要件		期末試験の評価 C 以上			
使用教科書・教材		参考書「メディカルサイエンス微生物検査学（第二版）」近代出版			
成績評価		期末試験			
備考 日程等変更もあるため、随時掲示板を確認のこと					