

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	4B115
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
竹内 薫（医学学系棟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（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	10/5 水	斎藤慎二	微生物学序論		
2	10/6 木	斎藤慎二	微生物の構造と機能		
3	10/12 水	斎藤慎二	細菌の代謝生理・発育・培養		
4	10/13 木	森川一也	細菌の遺伝学		
5	10/19 水	森川一也	細菌の病原性		
6	10/20 木	斎藤慎二	環境と感染免疫		
7	10/26 水	森川一也	細菌の制御法		
8	10/27 木	竹内 薫	ウイルス学総論		
9	11/9 水	奥脇 暢	DNA ウイルス		
10	11/10 木	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		教科書「微生物学-地球と環境を守る-」（坂本順司著）裳華房 参考書「メディカルサイエンス微生物検査学」近代出版 「ブラック微生物学」丸善 「臨床検査学講座、微生物学/臨床微生物学」医歯薬出版			
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					