

科目番号	科目名			英語名	
HE21033	微生物学実習			Practice of Microbiology	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
1年	1単位	秋学期	集中	4～5時限	4B112
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
<p>森川一也、斎藤慎二、 （イノベーション棟 401・3928・随時、ただし電話またはメールで在室を確認） 学類講師、非常勤講師</p>					
学習目標					
細菌、真菌などの微生物の生物学的特徴について学び、無菌操作法、培養法、染色法を中心に細菌などの微生物を取り扱うための基本手技を教授し、光学顕微鏡による観察に習熟させる。					
使用言語（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input checked="" type="checkbox"/> バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	1/30	森川、斎藤 学類講師、非常勤講師	実習の心得、器具の取扱法、無菌操作、消毒法		
2	1/31	〃	培地作成法、培養法（常在菌、落下細菌）		
3	2/1	〃	各種細菌のグラム染色と観察		
4	2/2	〃	各種細菌のグラム染色と観察		
5	2/6	〃	各種染色法（抗酸、ナイセル）		
6	2/7	〃	各種染色法（芽胞、墨汁）		
7	2/8	〃	嫌気性菌・好気性細菌		
8	2/9	〃	MIC測定とディスク法による薬剤感受性試験		
9	2/13	〃	実技試験		
10	2/14	〃	まとめ		
単位取得要件	実習に出席することと各実習項目のレポートを提出すること。				
使用教科書・教材	教科書：実習書 参考書：メディカルサイエンス微生物検査学（近代出版）				
成績評価	実習レポート（80%）、実技試験（20%）、出席				
備考：本実習専用の白衣と上履きを準備すること。実習の内容については前後することがある。					