

授業科目 微生物学

【担当教員名】 池上 喜久夫		対象学年	3	対象学科	臨床
		開講時期	前期	必修選択	必修
		単位数	3	時間数	45
【カリキュラムポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	◎	○			
【概要・一般目標：GI0】					
<ul style="list-style-type: none"> ・微生物の生態について理解する。 ・微生物が人体に対し疾病を引き起こす仕組みを理解する。 					
【学習目標・行動目標：SBO】					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 微生物に対する人体の防御システムについて概説できる。 2. 微生物の種類を系統だてて分類することができる。 3. 微生物により引き起こされる疾病の特徴を概説できる。 4. 感染症予防対策について概説できる。 5. バイオハザード対策の基本について概説できる。 6. 微生物検査の基本操作を概説できる。 					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	細菌学総論 細菌の形態と構造			2	講義
2	細菌の染色法と観察法			6	講義
2	細菌の培養方法			6	講義
4	滅菌と消毒			4,5	講義
5	治療とワクチン			1	講義
6	バイオハザード			4,5	講義
7	細菌学各論 好気性または通性嫌気性グラム陽性球菌			3,6	講義
8	グラム陰性球菌および球桿菌			3,6	講義
9	グラム陰性、通性嫌気性桿菌			3,6	講義
10	グラム陰性、好気性の桿菌			3,6	講義
11	偏性嫌気性菌、偏性好気性菌、微好気性菌			3,6	講義
12	スピロヘータ、リケッチア、クラミジア、マイコプラズマ			3,6	講義
13	抗酸菌、真菌、ウイルス			3,6	講義
14	検査方法			6	講義
15	同定検査、薬剤感受性検査			6	講義
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)		臨床検査講座 微生物学 / 臨床微生物学	岡田 淳 他	医歯薬出版	5,800 円 + 税
参考書					
その他の資料					
【評価方法】			【履修上の留意点】		
<ul style="list-style-type: none"> ・小テスト ・定期試験 					