



موضوع تدریس: میکروب شناسی		مدت تدریس: 51 ساعت	
پیشنیاز:		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: کارشناسی بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: 3	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: 00-01
مدرسین: آقای هادی صفدری			
تاریخ بروزرسانی: شهریور 1400			

هدف کلی: آشنایی دانشجو با باکتری های بیماری زا

اهداف اختصاصی: فراگیری روش های جداسازی و تعیین هویت آن ها از نمونه های مختلف بدن

در پایان ترم دانشجو باید بتواند: تشخیص انواع باکتریهای بیماریزا و فلور طبیعی بدن انسان شامل خصوصیات مورفولوژیکی، آنتی ژنیک و بیوشیمیایی، فاکتور های موثر بر بیماریزایی و پاتوژنز، تظاهرات کلینیکی، اپیدمیولوژی، تشخیص آزمایشگاهی.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
1	کلیات، مکانیسم پاتوژنیسیته میکروارگانیسمها و واکنش ایمنی به عفونتها	
2	میکروکوکاسه (استافیلوکک، میکروکک، پالوکک)	
3	استرپتوکوکاسه (استرپتوکک ها، پنوموکک)	
4	نیسریاسه (نیسریا، موراکسال، اسینتوباکتر، کینگال)	

5	سودوموناداسه (سودوموناس, استئوتروفوموناس, بورخولدیار) .
6	لژیونالسه
8	بروسلا, هموفیلوس, بوردتا
9	ویبریو, آئروموناس و پلزیوموناس و کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
10	باسیلوس ها
11	کلستریدیوم ها
12	کورینه باکتریوم ها, لیستریا واریزیپلوتریکس
13	آکتینومیسیت و نوکاردیا, استرپتومایسس
14	مایکوباکتریومها
15	اسپیروکت ها (بورلیا, تره پونما, لپتوسپیرا)
16	کلامیدیا, ریکتزیا,
17	مایکوپلاسما ها, باکتری های بیهوازی (کوکسی های گرم مثبت و منفی بیهوازی و باسیلهای گرم مثبت و گرم منفی بیهوازی بدون اسپور)

روش تدریس: در سامانه مجازی

وظایف و تکالیف دانشجو: شرکت در کلاس های مجازی و انجام تکالیف محوله در سامانه

روش سنجش دانشجو: آزمون های مجازی

منابع مطالعه:

Medical Microbiology, P.R. Murray. K.S. Rosenthal and M.A.P faller.(Latest ed).

Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Latest ed).

Medical Microbiology, jawetz (Latest ed).

