

طرح دوره «باکتری شناسی پزشکی»

جدول شماره ۰: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: باکتری شناسی پزشکی		تعداد واحد: ۲,۴ نظری _ ۰,۶ عملی
گروه هدف: دانشجویان پزشکی		پیش نیاز درس: ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: باکتری شناسی و ویروس شناسی		شماره درس: ۲۰۱۲۱۲
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: باکتری شناسی و ویروس شناسی
اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: . باکتری شناسی و ویروس شناسی
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی: استاد	گروه آموزشی: باکتری شناسی و ویروس شناسی

جدول شماره ۸: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
این درس شامل کلیات باکتری شناسی پزشکی از جمله طبقه بندی رشد- متابولیسم باکتری و شناسایی پاتوژنز و به صورت اختصاصی شامل معرفی انواع باکتری های بیماری زا بوده و پاتولوژی، همه گیری شناسی و یافته های کلینیکی و تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل عفونت های باکتریایی شایع در انسان که پزشکان با آن مواجه می شوند را به دانشجویان ارائه می گردد
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی با کلیات باکتری شناسی و انواع شایع باکتری های بیماری زا در انسان، بیماری حاصله، همه گیری شناسی، تشخیص و درمان بیماری، پیشگیری و کنترل آنها

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- باکتری های رایج بیماری زا در انسان را نام ببرد.
- خصوصیات مورفولوژیک و آزمایشگاهی باکتری های بیماری زا ی معمول در انسان را شرح دهد.

اهداف مهارتی

- انواع مقاومت های آنتی بیوتیکی و چگونگی پیشگیری از بروز آنها را نام ببرد
- روش های تشخیص باکتری های رایج بیماری زا در انسان لیست کند
- گسترش و اسمیر باکتریایی را توضیح دهد.
- رنگ آمیزی و مشاهده گسترش باکتریایی با عدسی روغنی میکروسکوپ نوری را شرح دهد.
- مهارت انجام کشت بر روی محیط های جامد مایع و رایج در باکتری شناسی پزشکی را بیان کند.
- سب مهارت لازم برای انجام آنتی بیوگرام به روش دیسک دیفیوژن

اهداف نگرشی

- دانشجو انواع روش های استریلیزاسیون را نام ببرد.
- دانشجو خطرات احتمالی در هنگام کار با میکروارگانیسم ها را لیست کند.
- دانشجو اصول و روش کار با اتوکلاو و فور (آون) را بگوید.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

مستقیم و غیر مستقیم و تعاملی روش تدریس حضوری

سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری، عملی نمایشی روش تدریس الکترونیکی
LMS , NAVID

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی کتاب میکروبیشناسی پزشکی جاوتز - چاپ بیست و هشتم - ۱۰۲۲،

میکروب شناسی پزشکی مورای ۱۰۱۰

اسلایدهای پاورپوینت و مطالب ارائه شده در کلاس، درس نامه اساتید، کتاب های تکست رفرانس

Medical Microbiology, Murray, 8th edition 2016 and 9th edition 2021, ELSEVIERth

Medical Microbiology, Jawetz, Melnick, &Adelberg's, Mac Graw Hill, 28 edition 2016 and 29thedition 2019

منابع کمک آموزشی درسنامه اساتید و کتاب راه Manual of clinical Microbiology, Murry . mosby. Latest edition
تجهیزات و امکانات آموزشی
. کامپیوتر . اسلاید پروژکتور ویدئو پروژکتور

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	حضور فعال در جلسات نظری و عملی ، پرسش و پاسخ	
	نمرات کوئیز (حداقل ۳ کوئیز در طول ترم)	
	نمرات گزارش کار	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون میان ترم بر اساس درس نظری	
	آزمون پایان ترم	
جمع کل		۸۱

جدول شماره ۴: زمان بندی جلسات درس

زمان ارائه درس:		سال ورودی:	گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی				
روش ارائه / رسانه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز	
			اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری ها	۴-۲۰			۲
			ژنتیک باکتری ها	۴-۲۰			۱
			پاتوژن باکتری ها	۴-۲۰			۴
			آنتی بیوتیک ها	۴-۲۰			۳
			کوکسی های گرم منفی (نایسریا) - باسیل های گرم مثبت بدون اسپور	۴-۲۰			۵
			باسیل های گرم مثبت اسپوردار (باسیلوس)	۴-۲۰			۲
			مایکوباکتری های غیر توبرکلوزیس و مایکوباکتریوم لپرا	۴-۲۰			۱
			ویبریو - هلیکوباکتر - کمپیلوباکتر	۴-۲۰			۴
			کلامیدیا - مایکوپلاسما	۴-۲۰			۲