



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آزمایشگاه باکتری شناسی
نیمسال دوم ۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی
گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

▪ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: شنبه، ساعت ۱۰-۱۲، یکشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰، چهارشنبه ۸-۱۲	نام و شماره درس: آزمایشگاه باکتری شناسی ۱۳۰۱۰۹۱
محل برگزاری: دانشکده پزشکی - آزمایشگاه میکروبی شناسی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم ۶
	تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد عملی
	دروس پیش نیاز:
	مسوول درس: دکتر مجید ولیدی
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): Email: validi543@gmail.com * دانشکده پیراپزشکی	

- هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):
- مهارت در انجام آزمایشات روزمره باکتری شناسی
- اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):
- ۱- مهارت در انجام آزمایشات روزمره باکتری شناسی
- ۲- مهارت در تشخیص استافیلوکوکها، میکروکوکها، هاواسترپتوکوکها
- ۳- شناخت روش های تشخیص انتروباکتریاسه ها
- ۴- شناخت روش های تشخیص باسیلهای گرم منفی غیر تخمیر کننده، هموفیلوس، بروسلا و لژیونلا
- ۵- شناخت روش های تشخیص کورینه باکتریوم، لیستریا
- ۶- شناخت روش های تشخیص مایکوباکتریوم و نوکاردیا
- ۷- شناخت روش های تشخیص ویبریوناسه، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
- ۸- مهارت کشت نمونه های کلینیکی (ادرار، مدفوع، خلط، خون، CSF و...)
- ۹- آشنایی با روشهای تشخیص اسپیروکتها، کلامیدیا، مایکوپلاسما و ریکتزیا
- ۱۰- مهارت در جداسازی و تشخیص باکتریهای بیماری زا از نمونه های کلینیکی
- منابع درس:

Bailey & Scotts Diagnostic Microbiology (Latest ed)
Konemans color Atlas And Textbook of Microbiology (Latest ed)
Textbook of Diagnostic Microbiology, C.R. Mahon, D.C. Lehman and G. Manuselis (Latest ed)

باکتریولوژی آزمایشگاهی پزشکی، تالیف دکتر بهنام زمانزاد، دکتر علی کریمی

▪ نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

۱- وضعیت حضور و فعالیت کلاسی: ۲ نمره

۳- آزمون عملی پایان ترم : ۱۸ نمره

*روش های تدریس:

۱- سخنرانی و کار عملی

۲- مازیک و وایت برد

۳- ویدئو پروژکتور

مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع در کلاس درس

مشارکت فعال در مباحث کلاسی

انجام تکالیف در زمان تعیین شده

رعایت شئونات اخلاقی و پوشش حرفه ای مناسب مطابق با اصول و قوانین.

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

غیبت بیش از ۲ جلسه به آموزش گزارش شده و براساس دستورالعمل آموزش رفتار خواهد شد و برای

غیبت در هر یک جلسه ، ۰/۲۵ نمره کسر می گردد.

برای غیبت های دسته جمعی به ازاء هر غیبت یک نمره از تمامی دانشجویان کسر می گردد.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۱/۱۸	۱۲-۱۰	کشت نمونه های کلینیکی	دکتر مجید ولیدی	حضوری به همراه پرسش و پاسخ کلاسی، سخنرانی / وایت برد ویدئو (پروژکتور)	مطالعه مطالب جلسه قبل
	۱۴۰۴/۱۱/۱۹	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰				
	۱۴۰۴/۱۱/۲۲	۸-۱۲				
۲	۱۴۰۴/۱۱/۲۵	۱۲-۱۰	میکروکوکاسه: روشهای تشخیص استفیلوکوکها و میکروکوک ها، کشت مجهول و بررسی نتایج	//	//	//
	۱۴۰۴/۱۱/۲۶	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰				
	۱۴۰۴/۱۲/۲۹	۸-۱۲				
۳	۱۴۰۴/۱۲/۲	۱۲-۱۰	استرپتوکوک های بتا همولیتیک ، کشت گلو و بررسی نتایج	//	//	//
	۱۴۰۴/۱۲/۲	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰				
	۱۴۰۴/۱۲/۰۶	۸-۱۲				
۴	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	۱۲-۱۰	روشهای تشخیص استرپتوکوکهای گروه آلفا همولیتیک و غیر همولیتیک (غیراز پنوموکوک)	//	//	//
	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰				
	۱۴۰۴/۱۲/۱۳	۸-۱۲				
۵	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	۱۲-۱۰	روشهای تشخیص پنوموکوک، کشت خلط و بررسی نتایج	//	//	//
	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰				

				۸-۱۲	۱۴۰۴/۱۲/۲۰	
//	//	//	روشهای تشخیص نایسریاها، مشاهده لام ترشحات تناسلی	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۱/۱۵	۶
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۱/۱۹	
//	//	//	روشهای تشخیص انتروباکتریاسه ها(لاکتوز مثبت ها)	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۷
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۱/۲۵	
//	//	//	روشهای تشخیص انتروباکتریاسه ها(لاکتوز منفی ها)	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۱/۲۹	۸
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۳	
//	//	//	روشهای کشت مدفوع و بررسی نتایج و گزارش نهایی	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۵	۹
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۲/۶	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۹	
//	//	//	روش انجام کشت ادرار و شمارش کلنی ها ((Colony Count	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	۱۰
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۲/۱۳	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۱۶	
//	//	//	روشهای تشخیص ویبریوناسه	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	۱۱
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۲۳	
//	//	//	روشهای تشخیص کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۱۲
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۳۰	
//	//	//	روشهای تشخیص باسیلهای گرم منفی غیر تخمیر کننده و بررسی نتایج	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۲	۱۳
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۳	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۶	
//	//	//	روشهای تشخیص هموفیلوس، بروسلا و لژیونلا	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۹	۱۴
			روشهای تشخیص کورینه باکتریوم و لیستریا	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۰	
				تعطیل	۱۴۰۵/۰۳/۱۳	
//	//	//	روشهای تشخیص مایکوباکتریوم و نوکاردیا	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۶	۱۵
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۷	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۲۰	
//	//	//	روشهای تشخیص باسیلوسها/ روشهای تشخیص باکتریهای بی هوازی	تعطیل	۱۴۰۵/۰۳/۲۳	۱۶
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۲۴	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۲۷	
//	//	//	آشنایی با روشهای تشخیص اسپروکتها، کلامیدیا، مایکوپلاسما و ریکتزیا	۱۲-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۳۰	۱۷
				۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴۰۵/۰۳/۳۱	
				۸-۱۲	۱۴۰۵/۰۴/۳	