



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آزمایشگاه باکتری شناسی
دانشکده: پیراپزشکی
نیمسال دوم 1403
گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

▪ مشخصات درس:

نام و شماره درس: آزمایشگاه باکتری شناسی 1201091	روز و ساعت برگزاری: شنبه، ساعت 10-12، یکشنبه 13:30-15:30، چهارشنبه 8-12
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 6	محل برگزاری: دانشکده پزشکی - آزمایشگاه میکروب شناسی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد عملی	
دروس پیش نیاز:	
مسئول درس: دکتر مجید ولیدی	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): Email: validi543@gmail.com * دانشکده پیراپزشکی، 03833346720، داخلی 242	

- 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):
- 1- مهارت در انجام آزمایشات روزمره باکتری شناسی
- 2- مهارت در تشخیص استافیلوکوکها، میکروکوکها و استرپتوکوکها
- 3- شناخت روش های تشخیص انتروباکتریاسه ها
- 4- شناخت روش های تشخیص باسیل های گرم منفی غیر تخمیر کننده، هموفیلوس، بروسلا و لژیونلا
- 5- شناخت روش های تشخیص کورینه باکتریوم، لیستریا
- 6- شناخت روش های تشخیص مایکوباکتریوم و نوکاردیا
- 7- شناخت روش های تشخیص ویبریوناسه، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
- 8- مهارت کشت نمونه های کلینیکی (ادرار، مدفوع، خلط، خون، CSF و...)
- 9- آشنایی با روشهای تشخیص اسپیروکتها، کلامیدیا، مایکوپلاسما و ریکتزیا
- 10- 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 دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

1-وضعیت حضور و فعالیت کلاسی: 2نمره

3-آزمون عملی پایان ترم : 18 نمره

"روش های تدریس:

1-سخنرانی و کار عملی

2-ماژیک و وایت برد

3-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 2 جلسه به آموزش گزارش شده و براساس دستورالعمل آموزش رفتار خواهد شد و برای

غیبت در هر یک جلسه ، 0/25 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
1	1403/11/20	12-10	کشت نمونه های کلینیکی	دکتر مجید ولیدی	حضور به همراه پرسش و پاسخ کلاسی، (سخنرانی / وایت برد ویدئو (پروژکتور	مطالعه مطالب جلسه قبل
	1403/11/21	13:30- 15:30				
	1403/11/24	8-12				
2	1403/11/27	12-10	میکروکوکاسه: روشهای تشخیص استافیلوکوکها ومیکروکوک ها، کشت مجهول وبررسی نتایج	//	//	//
	1403/11/28	13:30- 15:30				
	1403/12/1	8-12				
3	1403/12/4	12-10	استرپتوکوک های بتا همولیتیک ، کشت گلو وبررسی نتایج	//	//	//
	1403/12/5	13:30- 15:30				
	1403/12/8	8-12				
4	1403/12/11	12-10	روشهای تشخیص استرپتوکوکهای گروه آلفا	//	//	//
	1403/12/12	13:30-				

			همولیتیک و غیر همولیتیک (غیر از پنوموکوک)	15:30		
				8-12	1403/12/15	
	//	//	روشهای تشخیص پنوموکوک، کشت خلط و بررسی نتایج	12-10	1403/12/18	5
				-13:30 15:30	1403/12/19	
				8-12	1403/12/22	
	//	//	روشهای تشخیص نایسریاها، مشاهده لام ترشحات تناسلی	12-10	1404/01/16	6
				-13:30 15:30	1404/01/17	
				8-12	1404/01/20	
	//	//	روشهای تشخیص انتروباکتریاسه ها (لاکتوز مثبت ها)	12-10	1404/01/23	7
				-13:30 15:30	1404/01/24	
				8-12	1404/01/27	
	//	//	روشهای تشخیص انتروباکتریاسه ها (لاکتوز منفی ها)	12-10	1404/01/30	8
				-13:30 15:30	1404/01/31	
				8-12	1404/02/3	
	//	//	روشهای کشت مدفوع و بررسی نتایج و گزارش نهایی	12-10	1404/02/6	9
				-13:30 15:30	1404/02/7	
				8-12	1404/02/10	
	//	//	روش انجام کشت ادرار و شمارش کلنی ها (Colony Count)	12-10	1404/02/13	10
				-13:30 15:30	1404/02/14	
				8-12	1404/02/17	
	//	//	روشهای تشخیص ویبریوناسه	12-10	1404/02/20	11
				-13:30 15:30	1404/02/21	
				8-12	1404/02/24	
	//	//	روشهای تشخیص کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	12-10	1404/02/27	12
				-13:30 15:30	1404/02/28	
				8-12	1404/02/31	
	//	//	روشهای تشخیص باسیلهای گرم منفی غیر تخمیر کننده و بررسی نتایج	12-10	1404/03/3	13
				-13:30 15:30	1404/03/4	
				8-12	1404/03/7	
	//	//	روشهای تشخیص هموفیلوس، بروسلا و لژیونلا روشهای تشخیص کورینه باکتریوم و لیستریا	12-10	1404/03/10	14
				-13:30 15:30	1404/03/11	
				تعطیل	1404/03/14	
	//	//	روشهای تشخیص مایکوباکتریوم و نوکاردیا	12-10	1404/03/17	15

				- 13:30 15:30	1404/03/18	
				8- 12	1404/03/21	
//	//	//	روشهای تشخیص باسیلوسها/ روشهای تشخیص باکتریهای بی هوازی	تعطیل	1404/03/24	16
				- 13:30 15:30	1404/03/25	
				8- 12	1404/03/28	
//	//	//	آشنایی با روشهای تشخیص اسپیروکتها، کلامیدیا، مایکوپلاسما و ریکتزیا	12- 10	1404/03/31	17
				- 13:30 15:30	1404/04/1	
				8- 12	1404/04/4	