



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان گیلان و بجنورد

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: میکروب شناسی و استریلیزاسیون نیمسال دوم 1403
دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

▪ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه، ساعت 13:30-15:30	نام و شماره درس: میکروب شناسی و استریلیزاسیون 1401013
محل برگزاری: دانشکده پزشکی-آزمایشگاه میکروب شناسی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته هوشبری ترم 2
	تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 0/5 واحد عملی
	دروس پیش نیاز: ندارد
	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):
- آشنایی با انواع محیط های کشت و نحوه کشت باکتریها و استریلیزاسیون لوازم و محیط های میکروبی
- اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):
- 1- آشنایی با آزمایشگاه باکتری شناسی، نکات ایمنی و وسایل
- 2- آشنایی با مرفولوژی و اشکال ظاهری باکتریها
- 3- آشنایی با میکروسکوپ نوری
- 4- آشنایی با انواع محیط های کشت و نحوه کشت باکتریها
- 5- آشنایی با کشت و استریلیزاسیون لوازم و محیط های میکروبی
- 6- آشنایی با انواع روشهای بیوشیمیایی در تشخیص باکتریها
- 7- آشنایی با انواع رنگ آمیزیها و محیط های کشت افتراقی
- 8- آشنایی با انواع روشهای تعیین حساسیت باکتریها به عوامل ضد میکروبی منابع درس:
- 1- Bailey & Scotts Diagnostic Microbiology (Latest edition)
- 2- Konemans color Atlas And Texbook of Microbiology(Latest edition)
- 3- Texbook of Diagnostic Microbiology, C.R. Mahon, D.C. Lehman and G. Manuselis (Latest edition)
- 4- باکتریولوژی آزمایشگاهی پزشکی، تألیف دکتر بهنام زمانزاد، دکتر علی کریمی

▪ نحوه ارزشیابی دانشجویان 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

2- مازیک 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 شانزدهم در هر واحد به آموزش گزارش شده و براساس دستورالعمل آموزش

رفتار خواهد شد و برای غیبت در هر 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	1403/11/24	15:30-13:30	آشنایی با آزمایشگاه باکتری شناسی ، نکات ایمنی و وسایل	دکتر مجید ولیدی	حضور به همراه پرسش و پاسخ کلاسی، سخنرانی / وایت برد ویدئو (پروژکتور)	مطالعه مطالب جلسه قبل
2	1403/12/1	15:30-13:30	آشنایی بامیکروسکوپ (تشریح ، روش کار و بررسی لامهای آماده)	//	//	//
3	1403/12/8	15:30-13:30	روشهای استریلیزاسیون (فور ، اتوکلاو)	//	//	//
4	1403/12/15	15:30-13:30	شناسایی انواع محیطهای کشت ، روشهای ساخت و استریل (فیلتر ، تندالیزاسیون)	//	//	//
5	1403/12/22	15:30-13:30	تهیه گسترش میکروبی ، رنگ آمیزی گرم و	//	//	//

			ساده و بررسی میکروسکوپی			
	//	//	رنگ آمیزی گرم	15:30- 13:30	1404/01/27	6
	//	//	بررسی تستهای کاتالاز و کواگولاز، اکسیداز	15:30- 13:30	1404/02/3	7
	//	//	آنتی بیوگرام (دیسک دیفوزن)	15:30- 13:30	1404/02/10	8