

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: نیمسال اول 1403-04

مشخصات کلی درس

دانشکده: پرستاری بروجرد
نام درس: میکروبی شناسی
تعداد واحد: 2 نوع واحد: 1.5 واحد نظری- 0.5 واحد عملی
پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: شنبه ها
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان: 18 نفر مسئول درس: دکتر پریسا آروین
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

فراگیری کلیات علم میکروبی شناسی و طبقه بندی میکروارگانیسم های بیماریزا با تاکید بر روش های جلوگیری از انتقال عفونت و راه های مقابله با آن

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با مطالعه کتب مختلف میکروبی شناسی پزشکی جاوژ و مطالبی که در کلاس تدریس می شود درک صحیحی از مفاهیم بنیادی و بالینی باکتری شناسی کسب نمایند و با مطالعه وسیع با استفاده از منابع معرفی شده و مطالعات اضافی در طول ترم آمادگی و شایستگی خود را در این درس در امتحانات میان ترم نشان دهند. جزوه نویسی ملاک آزمونهای انجام شده نخواهد بود و دانشجو باید از آخرین کتب موجود معرفی شده و مطالب کلاس برای امتحانات استفاده نماید.

شیوه های تدریس:

- ✓ محتوای الکترونیک صوتی و تصویری
- ✓ بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو
- ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) در قالب تکالیف مجازی
- ✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) در قالب تکالیف گروهی
- ✓ استفاده از محیط اسکای روم جهت آموزش همزمان الکترونیک
- ✓ ارائه مطالب در بخش نظری با استفاده از محتواهای الکترونیکی صوتی و تصویری تهیه شده توسط مدرس و بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو بین مدرس و دانشجویان و رفع اشکال انجام خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس آنلاین
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ برداشت محتوای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ حضور به موقع در تالار گفتگو و فعال بودن در تالار
- ✓ ارسال تکالیف در موعد مقرر
- ✓ مطالعه جلسه قبل و موضوع تدریس هر جلسه
- ✓ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئون دانشجویی

قوانین و مقررات کلاس

- ✓ غیبت موجه، کسر یک نمره
- ✓ غیبت غیر موجه، حذف درس
- ✓ تاخیر حضور در تالار گفتگو یا کلاس آنلاین (حضور بعد از استاد) غیبت محسوب می شود.

وسایل آموزشی:

سامانه های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه نوید و سامانه های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیط های تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسان های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	10%
2	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	-
3	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	10%
4	امتحان مستمر	20%
4	امتحان پایان ترم	60%

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای، صحیح غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

1- Medical Microbiology Jawetz, latest edition

منابع فارسی:

میکروب شناسی پزشکی جاوتز

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

مدرس	زمان کلاس	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		خودآزمون	تکلیف	گفتگو	آنلاین	حضور			
دکتر پریسا آروین	14-16		*			*	تعریف علم میکروب شناسی، دنیای میکروارگانیسم‌ها، جایگاه باکتریها در بین موجودات	07/14	1
دکتر پریسا آروین	14-16		*	*		*	روش‌های مطالعه باکتری فراساختمان باکتری: هسته، سیتوپلاسم، غشا سلولی، دیواره سلولی	07/21	2

دکتر پریسا آروین	14-16	*			*	فراساختمان باکتری: فلاژل، کپسول، پیلی، اسپور، فیمبریه	07/28	3
دکتر پریسا آروین	14-16	*	*		*	اصول ضد عفونی و استریلیزاسیون	08/05	4
دکتر پریسا آروین	14-16	*			*	عوامل ضد میکروبی (آنتی بیوتیک ها)	08/12	5
دکتر پریسا آروین	14-16	*		*	*	تداخل باکتری ها و میزبان ، فلور طبیعی	08/19	6
دکتر پریسا آروین	14-16	*	*		*	کوکسی های گرم مثبت: استافیلوکوک ها	08/26	7
دکتر پریسا آروین	14-16	*			*	کوکسی های گرم مثبت: استرپتوکوک ها	09/03	8
دکتر پریسا آروین	14-16	*		*	*	باسیل های گرم مثبت اسپورزا و غیر اسپورزا: باسیلوس و کورینه باکتریوم دیفتریه	09/10	9
دکتر پریسا آروین	14-16	*	*		*	باسیل های گرم مثبت اسپورزا بی هوازی: کلاستریدیوم	09/17	10
دکتر پریسا آروین	14-16	*			*	قارچ ها و ویروس های شایع بیماری زا و راه انتقال آنها	09/24	11
دکتر پریسا آروین	14-16	*	*		*	عفونت های بیمارستانی و راه های پیشگیری از آن	10/01	12
						برگزاری آزمون	10/15	13

بخش عملی:

مدرس	زمان و ساعت کلاس (شنبه ها)	عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
دکتر پریسا آروین	16-18	تشخیص قارچ ها (1)	07/21	1
دکتر پریسا آروین	16-18	تشخیص قارچ ها (2)	07/28	2
دکتر پریسا آروین	16-18	رنگ آمیزی گرم	08/05	3
دکتر پریسا آروین	16-18	تشخیص میکروسکوپی باکتری های شاخص	08/12	4
دکتر پریسا آروین	16-18	روش ساختن محیط کشت	08/19	5
دکتر پریسا آروین	16-18	روش کشت باکتری ها	08/26	6
دکتر پریسا آروین	16-18	کشت باکتری های حلق	09/03	7
دکتر پریسا آروین	16-18	کشت خون و آنتی بیوگرام ها	09/10	8

دکتر پریسا آروین	-	برگزاری امتحان	-	9
------------------	---	----------------	---	---