

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: میکروب شناسی نظری
پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه‌ها
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر پریسا آروین
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

گروه آموزشی: مامایی
تعداد واحد: 2
نوع واحد: نظری
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی

معرفی درس:

آشنایی دانشجویان با ساختار و عملکرد میکروارگانیسم‌ها، باکتری‌های بیماری‌زا و چگونگی جلوگیری از آلودگی خود و بیماران به باکتری‌ها و یروس‌های بیماری‌زا از اصول اساسی این واحد درسی می‌باشند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی با طرز زندگی و تکثیر باکتری‌ها و ویروس‌ها، ساختمان و فیزیولوژی، متابولیسم و تغذیه میکروب‌ها، اختصاصات بیماری‌زایی میکروب‌ها، خصوصیت میکروب‌های مهم پاتوژن با تاکید بر عفونت‌های بیمارستانی

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

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

با مطالعه کتب مختلف میکروبیشناسی پزشکی جاوتز و مطالبی که در کلاس تدریس می‌شود درک صحیحی از مفاهیم بنیادی و بالینی باکتری‌شناسی 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.

شیوه‌های 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 محتوای 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%

20%	امتحان مستمر	4
60%	امتحان پایان ترم	4

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای، صحیح غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

Medical Microbiology Murray

منابع فارسی:

میکروب شناسی پزشکی جاووز

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	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
	گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور			
دکتر پریسا آروین	*				*	کلیات میکروبیشناسی، طبقه بندی و متابولیسم و رشد ساختمان سلولی	07/18	1
دکتر پریسا آروین	*	*			*	عوامل فیزیکی شیمیایی بر میکروبی، اثر مواد آنتی بیوتیکی، عفونت‌های بیمارستانی	07/25	2

دکتر پریسا آروین	*		*		*	میکروکوکاسیه، استرپتوکوکاسیه	08/02	3
دکتر پریسا آروین	*	*			*	نایسریاسیه، لیستریا، کورینه باکتریوم	08/09	4
دکتر پریسا آروین	*				*	انتروباکتریاسه	08/16	5
دکتر پریسا آروین	*	*	*		*	انتروباکتریاسه	08/23	6
دکتر پریسا آروین	*				*	باکتریهای گرم منفی غیر تخمیری، سودوموناس، استیوباکتر	08/30	7
دکتر پریسا آروین	*	*			*	ویبریوناسه، کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	09/07	8
دکتر پریسا آروین	*				*	کوکوباسیل های گرم منفی (بروسال - بردتال - هموفیلوس)	09/14	9
دکتر پریسا آروین	*	*			*	مایکوباکتریوم ها، آکتینومیستال ها	09/21	10
دکتر پریسا آروین	*		*		*	باسیل ها، کلستریدیوم ها	09/28	11
دکتر پریسا آروین	*	*			*	اسپیروکتالها	10/05	12
دکتر پریسا آروین	*				*	کالمیدیا، ریکتیزیا، مایکوپالسمما	10/12	13
دکتر پریسا آروین	*	*		*		کلیات ویروس شناسی	10/19	14
دکتر پریسا آروین	*			*		بیماریهای ویروسی	10/26	15
دکتر پریسا آروین	*	*	*	*		بیماریهای ویروسی	10/27	16
دکتر پریسا آروین						برگزاری آزمون	11/01	17