

طرح دوره



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: باکتری شناسی پزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) ۲ واحد، ۳۴ ساعت	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: دانشکده پیراپزشکی لنگرود
تعداد گروه هدف: -	مدت زمان ارائه درس / کارگاه/دوره: ۱۷ جلسه
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته علوم آزمایشگاهی	زمان شروع: هفته اول مهرماه

مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
ایرج	نیکوکار	استاد	۴۲۵۶۵۰۶۶	-	Nikokariraj@yahoo.com

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
سبحان	فائزی	استادیار	۴۲۵۶۵۰۶۶	-	Sobhan.bcg@gmail.com

معرفی و اهداف درس

معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

باکتری شناسی یکی از شاخه های مهم رشته میکروب شناسی بوده که به بررسی انواع باکتری های بیماری زا و فلور طبیعی بدن انسان، خصوصیات مرفولوژیکی، آنتی ژنیک و بیوشیمیایی، فاکتورهای موثر در بیماری زایی و پاتوژنز، تظاهرات بالینی، اپیدمیولوژی، تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری و درمان می پردازد.

اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

آشنایی با باکتری های بیماری زا برای انسان و نحوه بیماری زایی آنها

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

- دانشجو با انواع روش های طبقه بندی باکتریها آشنا شود.
- دانشجو بتواند فاکتورهای بیماریزایی انواع باکتری ها را بشناسد.
- دانشجو بتواند مکانیزم بیماریزایی باکتری ها را شرح دهد.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه‌ای)	تاریخ شروع
۱	کلیات، مکانیسم پاتوژنیسیته میکروارگانیسم ها و واکنش ایمنی به عفونت ها	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۷/۳
۲	میکروکوکاسه (استافیلوکوک، میکروکوک، پلانوکوک)	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۷/۱۰
۳	استرپتوکوکاسه (استرپتوکوک ها، پنوموکوک و ...)	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۷/۱۷
۴	نایسریاسه (نیسریا، موراکسلا، اسنیتوباکتر، کینگلا)	دکتر فائزی	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۷/۲۴
۵	انتروباکتریاسه (سالمونلا، شیگلا، اشیشیا، کلیسیلا، پروتئوس)	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۸/۱
۶	انتروباکتریاسه (سالمونلا، شیگلا، اشیشیا، کلیسیلا، پروتئوس)	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۸/۸
۷	سودوموناداسه (سودوموناس، استنوتروفوموناس، بورخولدريا)	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۸/۱۵
۸	باسیلوس ها	دکتر فائزی	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۸/۲۲
۹	کلستریدیوم ها	دکتر فائزی	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۸/۲۹
۱۰	کورینه باکتریوم ها، لیستریا و اریزیپلوتریکس	دکتر فائزی	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۹/۶
۱۱	مایکوباکتریوم ها	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۹/۱۳
۱۲	اکتینومیست و نوکاردیا و استرپتومایسس	دکتر نیکوکار	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۹/۲۰
۱۳	ویبریو، آئروموناس، وپلزیموناس، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	دکتر فائزی	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۹/۲۷
۱۴	لژیونلا، بروسلا، هموفیلوس، بوردتلا	گروه میکروب	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۱۰/۴
۱۵	اسپیروکت ها (بورلیا، تریونما، لپتوسپیرا)	گروه میکروب	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۱۰/۱۱
۱۶	کلامیدیا، ریکتیزیا و مایکوپلاسما	گروه میکروب	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۱۰/۱۸
۱۷	باکتریهای بیهوازی (کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی بیهوازی و باسیل های گرم مثبت و گرم منفی بیهوازی بدون اسپور)	گروه میکروب	دوشنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۲/۱۰/۲۵

نحوه تدریس:

وظایف استاد	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	توضیح	خیر	بلی	انتخاب
					ماژول ها
درک مفاهیم علمی به دانشجویان در ساده ترین شکل ممکن	مطالعه مطالب ارائه شده	بطور کلی، محتوای متن علمی بصورت پاورپوینت و برای درک و فهم بهتر دانشجویان فیلم آموزشی بر اساس پاورپوینت تهیه و ارائه گردید.		●	محتوای و منابع اصلی
معرفی منابع جانبی	مطالعه جانبی که البته اختیاری می باشد.	در طرح دوره بارگذاری شده در سامانه نوید، سه منبع مطالعاتی مفید معرفی گردید.		●	منابع مطالعه بیشتر
آمادگی دانشجویان برای برگزاری آزمون نهایی	آمادگی برای آزمون پایان ترم	به منظور ارزیابی و سنجش دانشجویان از موارد درسی ارسال شده، سوالاتی از ایشان در سامانه نوید پرسیده شد.		●	تمرین ها
					تالار گفتگو
طرح سوالات استاندارد در پایان دوره	آمادگی برای آزمون پایان ترم	به منظور ارزیابی و سنجش دانشجویان از موارد درسی ارسال شده، سوالاتی از ایشان در سامانه نوید پرسیده شد.		●	طرح سوال
					سوالات متداول
					آزمون
					اتاق گفتگو
					کلاس آنلاین*
					اخبار
					نظرسنجی
					خود آزمون

* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.

کلاسهای آنلاین با توجه به محدود بودن Room با هماهنگی قبلی با دانشجویان و واحد آموزش بصورت ویناری در طی ۳ جلسه برگزار خواهند شد.

منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition)

منابع مطالعه بیشتر:

۱- **Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition)**

۲- **Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology**

۳- **Medical Microbiology, Jawetz (latest ed)**

نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت متن (Word, Pdf) تصویر پاورپوینت انیمیشن اسکورم اتوران فیلم
صوتی سایر موارد (توضیح دهید.....)
قابل دانلود غیر قابل دانلود

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکالیف	شرح تکالیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکالیف
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
انجام صحیح تکالیف و پروژه ها	۱	طول ترم
امتحان میان ترم	۷	پایان ترم
امتحان پایان ترم	۱۲	پایان ترم

مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم