فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : میکروب شناسی ۲ (باکتری شناسی و ویروس شناسی) **تعداد واحد: دو واحد نظری و یک واحد عملی**	**رشته تحصیلی: بهداشت عمومی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی**	**محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، معاونت آموزشی**	**مدرس: دکتر امید عزیزی**	**نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱**
نام دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری:** **نظری: یکشنبه ۱۰-۸** **عملی: دوشنبه ۱۸-۱۴**	**تلفن و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** **Omid201262@gmail.com**

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و شناخت حالات انسان در سلامت و بیماریها و نیز آشنایی با عوامل بیماری زای میکروبی و اصول جداسازی و تشخیص باکتری ها در ازمایشگاه

اهداف اختصاصی درس:

۱- دانشجو بتواند پیدایش علم میکروبشناسی را شرح دهد.

۲- دانشجو بتواند چگونگی طبقه بندی میکروارگانیسمها را شرح دهد.

۳- دانشجو بتواند تغذیه و رشد میکروارگانیسمها را شرح دهد.

۴- دانشجو بتواند باکتریها و ویروس های بیماریزا و مکانیسم بیماریزائی آنها را شرح دهد.

۵- دانشجو بتواند چگونگی مبارزه با باکتریهای بیماریزا را شرح دهد.

۶- دانشجو بتواند تأثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی و آنتی بیوتیکها بر باکتری ها را شرح دهد.

۷- دانشجو بتواند تشخیص مقاومت های آنتی بیوتیکی در باکتری ها را شرح دهد.

***منابع اصلی درس:**

۱-میکروب شناسی پزشکی جاوتز

۲- میکروب شناسی پزشکی مورای

منابع فرعی درس: میکروب شناسی تشخیصی ماهون

روش تدریس: شیوه تدریس به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ، و بحث گروهی با استفاده از وسایل کمک آموزشی از قبیل ویدیو پروژکتور، وایت برد، پاورپوینت.

مسوولیت های فراگیران: مشارکت فعال در کلاس، مرور دروس ارائه شده در جلسات، آمادگی برای کوئیز در هر جلسه، مطالعه طرح درس.

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:** آزمون های آغازین، فعالیت های کلاسی، آزمون های میان ترم و پایان ترم

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم:** ۲۰٪

ب) پایان دوره: **بارم:** ۸۰٪

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:** مطابق مقررات آموزشی و انظباطی دانشجویی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آشنایی با عوامل بیماری زا و بیماری های عفونی
نیمسال دوم ۱۴۰۱

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۰-۸	جلسه ۱، مقدمه و ساختمان باکتری ها	دکتر عزیزی	مطالعه جلسات قبل، مروری بر مطالب جدید بر اساس طرح دوره
۲	۱۴۰۱/۱۱/۳۰	"	جلسه ۲، فیزیولوژی و ژنتیک باکتری ها	"	"
۳	۱۴۰۱/۱۲/۷	"	جلسه ۳، پاتوژنز عفونت های باکتریایی	"	"
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	"	جلسه ۴، استافیلوکوک و استرپتوکوک	"	"
۵	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	"	جلسه ۵، استرپتوکوک ب، انتروکوک، استرپتوکوک های ویریدانس، پنوموکوک	"	"

۶	۱۴۰۲/۱/۲۰	〃	جلسه ۶، کورینه باکتریوم، لیستریا، باسیلوس	〃	〃
۷	۱۴۰۲/۱/۲۷	〃	جلسه ۷، نایسریا، هموفیلوس، بروسلا	〃	〃
۸	۱۴۰۲/۲/۴	〃	جلسه ۸، اشرشیا، شیگلا، سالمونلا	〃	〃
۹	۱۴۰۲/۲/۱۰	〃	جلسه ۹-ویبریو، هلیکوباکتر، کلستریوایدس دیفیسیل و تتانی	〃	〃
۱۰	۱۴۰۲/۲/۱۷	〃	جلسه ۱۰، کلستریدیم بوتولینوم، سل، سودوموناس	〃	〃
۱۱	۱۴۰۲/۲/۲۰	〃	جلسه ۱۱، پنومونی آتیپیک (بینابینی) باکتریایی، تریپونما پالیدوم	〃	〃
۱۲	۱۴۰۲/۲/۲۴	〃	جلسه ۱۲ کلیات ویروس شناسی پزشکی، پاروو ویروس‌ها، آدنوویروس ها، ویروس هرپس سیمپلکس	〃	〃
۱۳	۱۴۰۲/۲/۳۱	〃	جلسه ۱۳، ویروس واریسلا زوستر، سیتومگالوویروس، هپاتیت آ و ب	〃	〃
۱۴	۱۴۰۲/۳/۷	〃	جلسه ۱۴-سایر ویروس های هپاتیت، ویروس پولیو، ویروس های عامل گاستروانتریت، ویروس سرخجه	〃	〃
۱۵	۱۴۰۲/۳/۱۰	〃	جلسه ۱۵،ویروس های پارامیکسوویریده (اوریون، سنسیشیال تنفسی، سرخک)، ویروس انفلوانزا	〃	〃
۱۶	۱۴۰۲/۳/۱۶	〃	جلسه ۱۶، کروناویروس، ویروس اچ آی وی	〃	〃
۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۱۸-۱۴	عملی-آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی، وسایل آزمایشگاه میکروب شناسی-بخش اول	〃	〃
۱۸	۱۴۰۱/۱۲/۱	〃	عملی-آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی، وسایل آزمایشگاه میکروب شناسی-بخش دوم	〃	〃
۱۹	۱۴۰۱/۱۲/۸	〃	عملی- آشنایی با انواع میکروسکوپ، تشریح، روش کار و بررسی لام های آماده-بخش اول	〃	〃

۲۰	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	"	عملی- آشنایی با انواع میکروسکوپ، تشریح، روش کار و بررسی لام های آماده-بخش دوم	"	"
۲۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	"	عملی- آشنایی با روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی (بخش اول)	"	"
۲۲	۱۴۰۲/۱/۲۱	"	عملی- آشنایی با روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی (بخش دوم)	"	"
۲۳	۱۴۰۲/۱/۲۸	"	عملی-اشنایی با محیط های کشت، بخش اول استریلیزاسیون محیط و تجهیزات	"	"
۲۴	۱۴۰۲/۲/۴	"	عملی-آشنایی با اصول کشت و جداسازی باکتری ها از نمونه های کلینیکی	"	"
۲۵	۱۴۰۲/۲/۱۱	"	عملی-آشنایی با تکنیک های کشت	"	"
۲۶	۱۴۰۲/۲/۱۸	"	عملی-آشنایی با روش های شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش اول)	"	"
۲۷	۱۴۰۲/۲/۲۵	"	عملی-آشنایی با روش های شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش دوم)	"	"
۲۸	۱۴۰۲/۳/۸	"	عملی-آشنایی با روش های شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش سوم)	"	"
۲۹	۱۴۰۲/۳/۲۲	"	عملی-آشنایی با آشنایی با اصول آنتی بیوگرام (دیسک دیفیوژن)	"	"
۳۰	۱۴۰۲/۳/۲۹	"	جمع بندی مطالب	"	"

***تاریخ امتحان میان ترم:** در طول ترم اعلام می گردد

***تاریخ امتحان پایان ترم:** مطابق برنامه آموزش

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**