



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: میکروبی شناسی	نیمسال تحصیلی: اول ۴۰۱-۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری	گروه آموزشی: پرستاری
تعداد واحد: انظری	درس پیشنهادی:
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۸:۳۰-۱۰	محل برگزاری: کلاس شماره ۲
نام مدرس / مدرسین: دکتر اصغر تنومند نام مدرس مسئول درس: دکتر اصغر تنومند روزهای تماس با مدرس مسئول درس: آدرس دفتر: حوزه معاونت آموزشی تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳ پست الکترونیک :	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ساختار و عملکرد میکروارگانیسمها، باکتریهای بیماریزا و چگونگی جلوگیری از آلودگی خود و بیماران به باکتریها و ویروسهای بیماریزا	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند :	
از دانشجویان انتظار می رود: ۱- تاریخچه علم میکروبی شناسی را توضیح دهد ۲- انواع زمینه های میکروبی شناسی و کاربرد میکروب ها در طبیعت و فرایندهای مرتبط با بیماریزایی آنها را نشان دهد ۳- مورفولوژی باکتری ها را توضیح دهد ۴- ساختمان باکتری ها و تفاوت بین باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را توضیح دهد ۵- نقش اجزای سلول باکتری بیان کند ۶- ساختمان و عملکرد پیلی- اسپور- کپسول و تاژک بیان کند ۷- انواع روش های مهم طبقه بندی باکتری ها را توضیح دهد ۸- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری استافیلوکوکوس ها را توضیح دهد ۹- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری استرپتوکوک ها را توضیح دهد ۱۰- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری نایسریاها را توضیح دهد ۱۱- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری باسیل های گرم منفی را توضیح دهد ۱۲- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری باسیل های گرم مثبت پاتوژن را توضیح دهد ۱۳- ساختار، طبقه بندی و تکثیر ویروسها را بیان کند ۱۴- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری ویروس های DNA دار را توضیح دهد ۱۵- خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری ویروس های RNA دار را توضیح دهد	
شیوه تدریس: سخنرانی - بحث گروهی	

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): -
- ۲- پروژه کلاسی (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): ۱ نمره
- ۳- امتحان میان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): ۴ نمره
- ۴- امتحان پایان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): ۱۶ نمره

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: طبق آئین نامه آموزشی

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور فعال در کلاس
- انجام تکالیف محوله
- شرکت در امتحان میان ترم و آخر ترم

منابع اصلی درس:

- میکروبیولوژی جاوتز - ترجمه دکتر حبیب ضیغمی
 - میکروب شناسی برای پرستار - نویسنده دکتر حبیب ضیغمی و همکاران
 - ویروس شناسی پزشکی - نویسنده مسعود پارسا
- سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید): مقالات منتخب و بروز سرچ شده

جدول زمان بندی برنامه درسی میکروب شناسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول		تاریخچه میکروب شناسی، جایگاه میکروارگانیسم ها در بین جانداران و طبقه بندی میکروارگانیسم ها	دکتر تنومند	
جلسه دوم		ساختمان سلول باکتری - غشای پلاسمایی، دیواره سلولی باکتریهای گرم منفی و گرم مثبت	دکتر تنومند	
جلسه سوم		ساختمان سلول باکتری - کسپول و سیتوپلاسم و هسته	دکتر تنومند	
جلسه چهارم		ساختمان سلول باکتری - ضمائم شامل فلاژل، پیلی، اسپور	دکتر تنومند	
جلسه پنجم		خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری استافیلوکوک ها	دکتر تنومند	
جلسه ششم		خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و	دکتر تنومند	

		پیشگیری استرپتوکوک ها	
جلسه هفتم	دکتر تنومند	خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری نایسریاها	
جلسه هشتم	دکتر تنومند	خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری انتروباکتریاسه ها	
جلسه نهم	دکتر تنومند	خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری باسیل های گرم منفی	
جلسه دهم	دکتر تنومند	خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری باسیل های گرم مثبت	
جلسه یازدهم	دکتر تنومند	خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری باسیل های گرم مثبت (ادامه)	
جلسه دوازدهم	دکتر تنومند	خصوصیات کلی، طبقه بندی، بیماریزای، تشخیص، درمان و پیشگیری میکوباکتریوم ها	
جلسه سیزدهم	دکتر تنومند	باکتریهای بی هوازی و عفونتهای آنها	
جلسه چهاردهم	دکتر تنومند	عفونتهای بیمارستانی	
جلسه پانزدهم	دکتر تنومند	کلیات ویروس شناسی و راه های انتقال عوامل ویروسی	
جلسه شانزدهم	دکتر تنومند	ویروسهای RNA دار	
جلسه هفدهم	دکتر تنومند	ویروسهای DNA دار	