فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: **تعداد واحد: ۱ نظری ۰,۵ عملی**	**رشته تحصیلی:** **پرستاری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** کلاس درس	**مدرس:** **جمال فلاحی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: پرستاری و مامایی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲	**تلفن و روزهای تماس:** **09909729434**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** FALAHIJ@GMAIL.COM

هدف کلی درس:

هدف کلی درس : آشنایی دانشجوی پرستاری با طرز زندگی و تکثیر موجودات زنده (باکتری ها ، قارچ ها و....)و ویروس های بیماریزا و غیر بیماریزا . چگونگی از بین بردن انواع میکرب ها در شرایط گوناگون ، به منظور رعایت اصول پیشگیری وجلوگیری از انتقال عفونتهای میکربی از بیماران بستری به پرستاران و بالعکس در موقعیت های مختلف کاری .

شرح درس: در این درس دانشجو با میکروارگانیسم های مختلف ایجاد کننده عفونت های انسانی آشنا می شود و با برخورداری از دانش لازم در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آن ها ، از بروز عفونت در محیط های کاری خود جلوگیری خواهد کرد .

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- طبقه بندی ، ساختمان ، فیزیولوژی ، متابولیسم و ژنتیک میکربها اعم از باکتری ، ویروس ، تک یاخته ، مخمر و قارچ و نقش باکتریها در سلامت و بیماری در انسان
- میکروفلورنرمال ،عفونت ، بیماری ، پاتوژنز و ایمنی شناسی
- آشنایی با روشهای فیزیکی و شیمیایی (سالم سازی تجهیزات پزشکی شامل : استریلیزاسیون و گندزدایی).
- ویروس شناسی: ویروس های بیماری زا و طبقه بندی آنها
- باکتری شناسی : باکتریهای بیماری زا شایع و طبقه بندی آنها
- بیماریزایی آنتروباکتریاسیه ، ویبریو ، کمپیلوباکتر ، هلیکوباکتر
- ایمونولوژی (انواع مصونیت ها ، آنتی ژن ،.... در ارتباط با ایجاد ایمنی بدن در مقابل میکربها)

ب: عملی (۱۷ ساعت)

آشنایی با روش‌های استریلیزاسیون و ضدعفونی

نمونه‌برداری از بالین بیمار و آشنایی با مواد و روش‌های کشت میکرب‌ها

کشت رنگ‌آمیزی و تشخیص باکتری‌های مهم بیماری‌زا

کشت و مشاهده کوکسی گرم مثبت (اعم از استافیلوکک، استرپتوکک، آنترو کک و.....)

کشت و مشاهده باسیل گرم منفی (اعم از کلی باسیل، ککلبسیلا و پرو تئوس و.....)

مشاهده میکروسکپی باکتری‌ها (اعم از باسیل سل، شاربن، دیفتری، نایسریا، هموفیلوس، ویبریو ترپونما)

منابع اصلی درس:

۱. میکروب شناسی جاوتز
۲. میکروب شناسی مورای

منابع فرعی درس:

۱.

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ استفاده از ابزارهای آموزشی (پاورپوینت)

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **حضور مرتب در کلاس درس و یادگیری مطالب ذکر شده**
- ✓

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: ازمون میانترم **بارم:**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم **بارم:**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

بر اساس قوانین دانشکده می باشد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه اول	۱۲-۱۰	آشنایی دانشجو با مشخصات کلی باکتری ها	دکتر فلاحی	
۲	جلسه دوم		آشنایی دانشجو با مشخصات کلی باکتری ها	دکتر فلاحی	
۳	جلسه سوم		باکتری شناسی سیستماتیک	دکتر فلاحی	
۴	جلسه چهارم		باکتری شناسی سیستماتیک	دکتر فلاحی	
۵	جلسه پنجم		باکتری شناسی سیستماتیک	دکتر فلاحی	
۶	جلسه ششم		میان ترم	دکتر فلاحی	
۷	جلسه هفتم		مقدمه و کلیات ویروس شناسی	دکتر فلاحی	
۸	جلسه هشتم		ویروس های DNA دار	دکتر فلاحی	
۹	جلسه نهم		ویروس های RNA دار	دکتر فلاحی	
۱۰			کلیات ایمنی در آزمایشگاه و روش های نمونه برداری بالینی		
۱۱			آشنایی با محیط کشت و نمونه گیری جهت کشت دادن		

۱۲			تهیه گسترش و رنگ آمیزی گرم، گیمسا و رایت		
۱۳			تشخیص آزمایشگاهای باکتری های شایع و تفسیر آنها		
۱۴			تشخیص آزمایشگاهای باکتری های شایع و تفسیر آنها		
۱۵			تشخیص آزمایشگاهای باکتری های شایع و تفسیر آنها		
۱۶			تشخیص آزمایشگاهای باکتری های شایع و تفسیر آنها		
۱۷	–	–	**امتحان پایان ترم**	–	–

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

حضور به موقع قبل از استاد ضروری میباشد.

رعایت انضباط و نظم کلاسی الزامی است