

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی میاندوآب

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

### ( طرح دوره COURSE PLAN )

دانشکده : پرستاری	گروه آموزشی: پرستاری	مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی، پرستاری
نام درس : میکروبی شناسی پزشکی	تعداد واحد : ۱.۵	نوع واحد : نظری و عملی
پیش نیاز: فیزیولوژی، آناتومی	روز و ساعت برگزاری کلاس:	مکان برگزاری : دانشکده پرستاری
مسئول برنامه : شماره تماس دانشکده: مدرسین ( به ترتیب حروف الفبا): تهیه و تنظیم : آدرس پست الکترونیکی: تاریخ تدوین/ بازنگری: ۳ بهمن ماه ۱۴۰۱		

**معرفی درس:** این درس مشخصات و ویژگی های بیماری عفونی واگیردار را مورد بررسی قرار داده و زمینه مراقبت از بیمار در محیط بالینی را توسط دانشجو فراهم می کند. در این درس فراگیران با موضوع، علائم و نشانه های بیماری و همچنین راههای انتقال و کنترل بیماری آشنا شده و نحوه مراقبت از بیمار را فرا می گیرند

#### ❖ هدف کلی

آشنایی با بیماری های واگیر دار عفونی ( علائم، راههای انتقال و کنترل بیماری، تشخیص، درمان و مراقبت از بیمار)

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ✓ مقدمه و کلیات ویروس شناسی
- ✓ گروه هرپس سیمپلکس ویروس
- ✓ بیماری هاری و فلج اطفال
- ✓ هپاتیت ویروسی
- ✓ مقدمه باکتری شناسی (طبقه بندی، خصوصیات رشد، روش کشت،)...
- ✓ گروه باکتری های گرم مثبت کروی (استافیلوکوک، استرپتوکوک)
- ✓ گروه باکتری های گرم منفی کروی (نایسریا،)
- ✓ گروه باسیل های گرم مثبت (آنتراکس، کلستریدیوم ها)
- ✓ گروه باسیل های گرم منفی (ایکولایی، پseudomonas، هموفیلوس آنفولانزا)
- ✓ گروه باسیل های گرم منفی (سالمونلا، شیگلا)
- ✓ گروه باسیل های گرم منفی (بروسلاها)
- ✓ گروه ریکتزیاها
- ✓ مایکوباکتریوم ها (سل، جذام)
- ✓ گروه باکتری مارپیچی (سفلیس)

#### ❖ هدف کلی

- ✓ مقدمه و کلیات ویروس شناسی

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات ویروس ها را نام ببرد
- ✓ ویژگی های بیماری های ویروسی را نام ببرد.
- ✓ طبقه بندی ویروس ها را شرح دهد.

#### ❖ هدف کلی

- ✓ گروه هرپس سیمپلکس ویروس

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری (تبخال، آبله مرغان، زونا) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با بیماری هاری و فلج اطفال

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری (هاری، فلج اطفال) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با انواع بیماری هپاتیت ویروسی.

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری (انواع هپاتیت ویروسی) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.

- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

#### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با مشخصات کلی باکتری ها

اهداف اختصاصی دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات باکتری ها را نام ببرد.
- ✓ طبقه بندی باکتری ها را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان باکتری ها را شرح دهد.
- ✓ نحوه استریلیزاسیون تشریح نماید.

#### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با باکتری های گرم مثبت کروی (استافیلوکوک. استرپتوکوک)

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها (عفونت بیمارستانی، پنوموکوک، گلودرد چرکی) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

#### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با باکتری های گرم منفی کروی (نایسریاها)

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها(مننژیت، سوزاک) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.
- ✓ هدف کلی آشنایی دانشجو با باسیل های گرم مثبت(کلستریدیوم ها و آنتراکس)

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها (کزاز، بوتولیسم، سیاه زخم) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

#### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با باسیل های گرم منفی(ایکولایی وپسودوموناس)

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها (عفونت روده ایی، عفونت بیمارستانی) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

#### ❖ هدف کلی

✓ آشنایی دانشجو با باسیل های گرم منفی (سالمونلا. شیگلا)

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها (عفونت اسهال خونی باکتریایی) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

### ❖ هدف کلی

- ✓ آشنایی دانشجو با باسیل های گرم منفی (بروسلا)
- ✓ اهداف اختصاصی دانشجو در پایان دوره باید بتواند:
- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها (تب مالت) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با گروه ریکتزیاها

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها (تیفوس. تب راجعه) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.

✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

#### ❖ هدف کلی

✓ آشنایی دانشجو با میکوباکتریوم ها ( سل. جذام)

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید

#### ❖ هدف کلی

✓ آشنایی دانشجو با باکتری های مارپیچی (تروپونماها)

#### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ مشخصات و علائم بیماری های ناشی از باکتری ها(سفلیس) را نام ببرد.
- ✓ راههای انتقال و کنترل بیماری را نام ببرد.
- ✓ نحوه تشخیص و درمان را مورد بررسی قرار دهد.
- ✓ نحوه کنترل و پیشگیری از بیماری را تشریح نماید.

#### ❖ روش آموزش

ترکیبی

مجازی

حضوری

#### ❖ امکانات آموزشی

✓ اسلاید پروژکتور ، کامپیوتر ، تخته سفید

## ❖ منابع درسی

آیا کتاب /مقاله خاصی برای معرفی به دانشجویان به عنوان منبع درسی در نظر دارید؟  بلی  خیر

### در صورت وجود جدول زیر را تکمیل کنید:

صفحات و فصلهای مشخص شده برای مطالعه	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
بر اساس سرفصل های کتاب و عناوین هر جلسه مشخص می باشد.	بیماریهای ویروسی. دکتر اسماعیل صائبی. چاپ ۱۳۷۴ بیماریهای عفونی. دکتر علی اکبر ولایتی. چاپ ۱۳۷۱ باکتری شناسی دکتر پرویز ادیب فر. چاپ ۱۳۷۱ میکروب شناسی جاوتز. چاپ ۱

نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله	مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات

## ❖ آزمون های تکوینی (کوئیز / میان ترم)

✓ آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته اید؟  بلی  خیر  
✓ در صورت وجود تعداد و نوع آزمونها را ذکر کنید.

شماره	عنوان آزمون	نوع آزمون	زمان آزمون

## ❖ تکالیف و پروژه های دانشجویان

### تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	هدف از ارائه تکلیف	زمان تحویل
۱	تکلیف اول کلاسی			

۲	تکلیف دوم کلاسی
۳	تکلیف سوم کلاسی
۴	تکلیف چهارم کلاسی

### ❖ پروژه درسی

- ✓ آیا برای درس خود پروژه پایان ترم / میان ترم در نظر گرفته اید؟ بلی  خیر
- ✓ در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید.

.....

.....

### ❖ ارزشیابی دانشجویان

بارم نمره	موارد ارزشیابی
۷	آزمون میان ترم
۱۰	آزمون پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
۲	تکالیف و سایر فعالیت ها

### ❖ مقررات

- ✓ حداقل نمره قبولی
- ✓ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس

تاریخ ارائه	ساعت ارائه	موضوع جلسه	مدرس	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
جلسه اول		مقدمه و کلیات ویروس شناسی		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه دوم		گروه هرپس سیمپلکس ویروس		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه سوم		بیماری هاری و فلج اطفال		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه چهارم		هپاتیت ویروسی		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه پنجم		مقدمه باکتری شناسی (طبقه بندی، خصوصیات رشد، روش کشت)، ...		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه ششم		گروه باکتری های گرم مثبت کروی (استافیلوکوک، استرپتوکوک)		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه هفتم		گروه باکتری های گرم منفی کروی (نایسریا،)		سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	آزمون میان ترم آزمون پایان ترم
جلسه		گروه باسیل های گرم مثبت		سخنرانی،	کلاس درس	آزمون میان

ترم آزمون پایان ترم	سیستم کامپیوتر تخته سفید	بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	(آنتراکس. کلستری دیدوم ها)	هشتم
آزمون میان ترم آزمون پایان ترم	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	گروه باسیل های گرم منفی ( ) ایکولایی. پسودوموناس، هموفیلوس آنفلانزا)	جلسه نهم
آزمون میان ترم آزمون پایان ترم	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	گروه باسیل های گرم منفی (سالمونلا. شیگلا)	جلسه دهم
آزمون میان ترم آزمون پایان ترم	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	گروه باسیل های گرم منفی (بروسلاها)	جلسه یازدهم
آزمون میان ترم آزمون پایان ترم	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	گروه ریکتزیاها	جلسه دوازدهم
آزمون میان ترم آزمون پایان ترم	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	مایکوباکتریوم ها (سل . جذام)	جلسه سیزدهم
آزمون میان ترم آزمون پایان ترم	کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید	سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ	گروه باکتری ماریپیچی (سفلیس)	جلسه چهاردهم