

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 : داروشناسی | تعداد واحد : ۲ | نوع واحد : نظری |
| پیش نیاز: فیزیولوژی ، میکروبی شناسی ، انگل شناسی ، بیوشیمی | 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: داروشناسی مطالعه ی تعامل بین موجود زنده و دارو یا مواد شیمیایی دریافت شده است که بر عملکرد طبیعی یا غیر طبیعی بیوشیمیایی اثر می گذارد. دو حوزه اصلی فارماکولوژی ، فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک هستند. به طور خلاصه فارماکودینامیک مطالعه ی اثرات داروها بر بدن، و فارماکوکینتیک اثر و رفتار بدن بر روی داروهاست . به عبارت دیگر فارماکودینامیک مبحث فعل و انفعالات دارو در مواجهه با گیرنده های بیولوژیک و فارماکوکینتیک بحث و تعریف در مورد جذب ، توزیع ، متابولیسم و دفع دارو در سیستم های بیولوژیکی است.

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

✓ مقدمه و کلیات فارماکولوژی

- ✓ سیستم اعصاب اتونوم
- ✓ آنتی بیوتیک ها
- ✓ داروهای موثر در بیماری های قلبی عروقی
- ✓ داروهای تنفسی
- ✓ کورتیکو استروئید ها و ضد التهاب های غیر استروئیدی
- ✓ بی حس کننده های موضعی و داروهای بیهوشی
- ✓ داروهای گوارشی
- ✓ داروهای موثر در دیابت و کنترل قند خون
- ✓ ضد افسردگی ها ، ضد سایکوز ، ضد تشنج ها ، ضد اضطراب ها ، ضد پارکینسون و ضد آلزایمر

❖ اهداف کلی

- ✓ آشنایی با انواع کلیات و تعاریف فارماکولوژی، آشنایی با سیستم اعصاب اتونوم، آشنایی با گروه های دارویی مختلف ، مکانیسم و کاربردهای آن ها ، کسب اطلاعات در خصوص عوارض ، کاربردها و موارد منع مصرف داروهای مختلف

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ✓ تعاریف کلی در خصوص فارماکولوژی و بخش های آن را شرح دهد.
- ✓ در خصوص سیستم اتونوم و عملکرد آن اطلاعات کامل را کسب نموده باشد.
- ✓ دسته های دارویی اعم از آنتی بیوتیک ها ، داروهای قلبی و ضد انعقاد ها ، کورتیکواستروئیدها و ... را بشناسد.
- ✓ مکانیسم هر کدام از دسته های دارویی را شرح دهد.
- ✓ عوارض هر یک از دسته هارا شرح دهد.
- ✓ موارد منع مصرف و نکات اختصاصی هر یک از داروها را شرح دهد.

❖ روش آموزش

حضوری

مجازی

ترکیبی

❖ 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. | <ul style="list-style-type: none">• فارماکولوژی کاتزونگ• فارماکولوژی برای رشته های پرستاری ،مامایی ، بهداشت و اتاق عمل |

| 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 | | | |

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

❖ 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 | | کلیات فارماکولوژی و داروهای سیستم خود مختار | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه دوم | | کلیات فارماکولوژی و داروهای سیستم خود مختار | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه سوم | | آنتی بیوتیک ها | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه چهارم | | آنتی بیوتیک ها | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه پنجم | | داروهای تنفسی | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه ششم | | دارو های مورد استفاده در کنترل قند خون و دیابت | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه هفتم | | داروهای کورتیکواستروئیدی و NSAID ها | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه هشتم | | داروهای ضد افسردگی و سایکوز | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه نهم | | داروهای قلبی و ضد انعقاد ها | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه دهم | | داروهای قلبی و ضد انعقاد ها | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه یازدهم | | داروهای ضد تشنج و ضد اضطراب | | سخنرانی، بحث و گفتگو، پرسش و پاسخ | کلاس درس سیستم کامپیوتر تخته سفید | آزمون میان ترم آزمون پایان ترم |
| جلسه دوازدهم | | داروهای بیهوشی و | | سخنرانی، بحث | کلاس درس | آزمون میان ترم |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| آزمون پایان ترم | سیستم کامپیوتر تخته سفید | و گفتگو، پرسش و پاسخ | بی حس کننده های عمومی | |
| آزمون میان ترم | کلاس درس | سخنرانی، بحث | داروهای ضد | جلسه سیزدهم |
| آزمون پایان ترم | سیستم کامپیوتر تخته سفید | و گفتگو، پرسش و پاسخ | پارکینسون و ضد آلزایمر | |
| آزمون میان ترم | کلاس درس | سخنرانی، بحث | داروهای گوارشی | جلسه چهاردهم |
| آزمون پایان ترم | سیستم کامپیوتر تخته سفید | و گفتگو، پرسش و پاسخ | | |
| آزمون میان ترم | کلاس درس | سخنرانی، بحث | داروهای ضد درد | جلسه پانزدهم |
| آزمون پایان ترم | سیستم کامپیوتر تخته سفید | و گفتگو، پرسش و پاسخ | | |