

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

۲۵	تعداد دانشجو	علوم آزمایشگاهی	گروه آموزشی
۲	تعداد واحد	دارو شناسی پزشکی	عنوان درس
۱۴۰۱/۱۱/۲۳ تا ۱۴۰۲/۳/۳۰	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی	مقطع تحصیلی
چهارشنبه ۱۰-۱۲	روز و ساعت جلسات	دوم ۱۴۰۱	نیمسال تحصیلی
آسیب شناسی عمومی	دروس پیش نیاز	دکتر فاطمه نوری	مدرس /مدرسین درس
دانشکده پیراپزشکی	محل برگزاری	دکتر فاطمه نوری	مسئول درس (دروس اشتراکی)
حضور	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	نظری	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.
از آنجا که دانشجو باید با انواع و اشکال داروها و اثرات و عوارض آنها آشنا باشد، در این درس اشکال دارویی، استفاده بجا از دارو، عوارض داروها، ضد عفونی کننده ها و روش اثر داروها بر بدن انسان و کاربردهای مختلف دارویی را فرا خواهد گرفت.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.
کلیات درس فارماکولوژی (داروشناسی) جهت آشنایی با عملکرد داروها بر بدن انسان و سرنوشت داروها در بدن و شرح مختصری از داروهای مورد استفاده در درمان بیماریهای مختلف آموزش داده میشود.

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث‌های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس ایفای نقش | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس بحث گروهی |
| <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس اکتشافی | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس در گروه‌های کوچک | <input type="checkbox"/> روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input checked="" type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>	نرم افزار
<input checked="" type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input checked="" type="checkbox"/>	چارت	<input type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- غیبت غیرمجاز بیش از ۱۷/۳ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- غیبت مجاز بیش از ۱۷/۳ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
- به ازای هر غیبت غیرموجه ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.
- حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
- مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
- مشارکت در فعالیت های کلاسی

- شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
- حضور منظم در کلاس
- سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات چند گزینه ای | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات صحیح-غلط | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی بلند پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | کار عملی | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات شفاهی |
| <input type="checkbox"/> | چک لیست مشاهده عملکرد | <input type="checkbox"/> | سئوالات جور کردنی |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش‌های کلاسی |

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
	امتحان میان ترم نظری	۱۰
	امتحان پایان ترم نظری	۱۰

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حضور منظم در کلاس (حداکثر تعداد غیبت مجاز ۳ جلسه می باشد)
- رعایت ادب و شئونات اخلاقی
- انجام تکالیف محوله در مهلت تعیین شده
- حضور به موقع در کلاس و عدم تاخیر
- شرکت فعال در پرسش و پاسخ ها و بحث های علمی گروهی

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی - حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	مقدمات و اصول فارماکولوژی	مفاهیم دارو، خصوصیات فیزیکی شیمیایی داروها به طور کلی، مفاهیم و مراحل فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک، منابع دارویی، وضعیت نام گذاری داروها، راههای تجویز داروها، شکل گیری مخازن دارویی در بدن، آگونیست و آنتاگونیست، پاسخهای مضر به داروها، تداخل اثر داروها آشنا شود.	❖ مفاهیم دارو، خصوصیات فیزیکی شیمیایی داروها به طور کلی، مفاهیم و مراحل فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک، منابع دارویی، وضعیت نام گذاری داروها، راههای تجویز داروها، شکل گیری مخازن دارویی در بدن، آگونیست و آنتاگونیست، پاسخهای مضر به داروها، تداخل اثر داروها را شرح دهد (حیطه شناختی).	دکتر فاطمه نوری
۲	داروهای تقلیدکننده و یا مهارکننده سیستم اعصاب خودکار	تقسیمات سیستم عصبی و ویژگیهای آناتومیک و فیزیولوژیک سیستم اعصاب خودکار، ماهیت واسطه های شیمیایی سیستم عصبی خودکار، تقسیم بندی گیرنده های سیستم اعصاب خودکار، اثر سیستم اعصاب خودکار بر اندامهای مختلف، داروهای کلی نرژیک (پاراسمپاتومیمتیک)، داروهای مهارکننده کلی نرژیک، داروهای آدرنرژیک (سمپاتومیمتیک)، مهارکننده آدرنرژیک و اثرات آنها بر اندامهای مختلف آشنا شود.	❖ تقسیمات سیستم عصبی و ویژگیهای آناتومیک و فیزیولوژیک سیستم اعصاب خودکار، ماهیت واسطه های شیمیایی سیستم عصبی خودکار، تقسیم بندی گیرنده های سیستم اعصاب خودکار بر اندامهای مختلف، داروهای کلی نرژیک (پاراسمپاتومیمتیک)، داروهای مهارکننده کلی نرژیک، داروهای آدرنرژیک (سمپاتومیمتیک)، داروهای مهارکننده آدرنرژیک و اثرات آنها بر اندامهای مختلف را توضیح دهد (حیطه شناختی).	دکتر فاطمه نوری
۳	داروهای ضد فشار خون و داروهای	کنترل فیزیولوژیک فشارخون و مکانیسمهای کلی	❖ کنترل فیزیولوژیک فشارخون و مکانیسمهای کلی	دکتر فاطمه نوری

	تنظیم فشارخون، تقسیم بندی داروهای ضد فشارخون و مکانیسم و عملکرد آنها، انواع آنژین صدری، داروهای موثر در آنژین صدری و مکانیسم و عوارض جانبی آنها را شرح دهد (حیطه شناختی).	تنظیم فشارخون، تقسیم بندی داروهای ضد فشارخون و مکانیسم و عملکرد آنها، انواع آنژین صدری، داروهای موثر در آنژین صدری و مکانیسم و عوارض جانبی آنها آشنا شود.	ضد آنژین صدری	
۴	داروهای دیورتیک	❖ عملکرد قسمتهای مختلف نفرون بر جذب آب و الکترولیتها، طبقه بندی داروهای دیورتیک، مکانیسم اثر، آثار فارماکولوژیک و نیز عوارض جانبی آنها را شرح دهد(حیطه شناختی).	عملکرد قسمتهای مختلف نفرون بر جذب آب و الکترولیتها، طبقه بندی داروهای دیورتیک، مکانیسم اثر، آثار فارماکولوژیک و نیز عوارض جانبی آنها آشنا شود.	
۵	آنتی هیستامینها، داروهای ضد آسم	❖ توزیع، آثار فیزیولوژیک و پاتولوژیک، مواد کاهش دهنده آثار هیستامین ها و عوارض آنها، با پاتوژنز آسم، انواع داروهای موثر در آسم و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد(حیطه شناختی).	توزیع، آثار فیزیولوژیک و پاتولوژیک، مواد کاهش دهنده آثار هیستامینها و عوارض آنها، با پاتوژنز آسم، انواع داروهای موثر در آسم و عوارض جانبی آنها آشنا شود.	
۶	داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی، ضد نقرس و هیپر اوریمی	❖ طبقه بندی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها را شرح دهد (حیطه شناختی).	طبقه بندی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها آشنا شود.	
۷	داروهای ضد انعقاد خون و خون بند	❖ مکانیسم هموستاتیک، تنظیم انعقاد و عمل فیبرینولیز، داروهای مهارکننده انعقاد و داروهای خون بند، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد(حیطه شناختی).	مکانیسم هموستاتیک، تنظیم انعقاد و عمل فیبرینولیز، داروهای مهارکننده انعقاد و داروهای خون بند، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آنها آشنا شود.	
۸	داروهای ضد تیروئیدی	❖ فیزیولوژی غده تیروئید، ساخت هورمونهای تیروئیدی، کنترل عمل تیروئید، فرآورده های مورد استفاده در کم کاری و پرکاری تیروئیدو عوارض جانبی آنها را توضیح دهد(حیطه شناختی).	فیزیولوژی غده تیروئید، ساخت هورمونهای تیروئیدی، کنترل عمل تیروئید، فرآورده های مورد استفاده در کم کاری و پرکاری تیروئیدو عوارض جانبی آنها آشنا شود.	
۹	هورمونهای لوزالمعده و داروهای ضد	❖ دیابت نوع ۱ و ۲، دیابت حاملگی، اصول درمان دیابت،	دیابت نوع ۱ و ۲، دیابت حاملگی، اصول درمان	

	دیابت، انسولین و آثار آن، سایر داروهای ضد دیابت و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد(حیطه شناختی).	دیابت، انسولین و آثار آن، سایر داروهای ضد دیابت و عارض جانبی آنها آشنا شود.	دیابت	
دکتر فاطمه نوری	❖ کورتیکوتروپین(ACTH)، گلوکوکورتیکوئیدها، مینرالوکورتیکوئیدها، آثار آنها بر اندامهای مختلف بدن، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آنها را شرح دهد.	کورتیکوتروپین(ACTH)، گلوکوکورتیکوئیدها، مینرالوکورتیکوئیدها، آثار آنها بر اندامهای مختلف بدن، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آنها آشنا شود.	هورمونهای قسمت قشری غده آدرنال	۱۰
دکتر فاطمه نوری	❖ طبقه بندی آنتی میکروبیال، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)	طبقه بندی آنتی میکروبیال، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها آشنا شود.	داروهای ضد عفونت(آنتی میکروبیال)	۱۱
دکتر فاطمه نوری	❖ طبقه بندی داروهای ضد قارچ، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)	طبقه بندی داروهای ضد قارچ، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها آشنا شود.	داروهای ضد عفونت(داروهای ضد قارچ)	۱۲
دکتر فاطمه نوری	❖ طبقه بندی داروهای ضد انگل، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها را شرح دهد. (حیطه شناختی)	طبقه بندی داروهای ضد انگل، مکانیسم اثر و آثارفارماکولوژیک آنها بر بافتها و سیستمهای مختلف بدن و نیز عوارض جانبی آنها آشنا شود.	داروهای ضد عفونت(داروهای ضد انگل)	۱۳
دکتر فاطمه نوری	❖ چپستی و ماهیت نظارت بر دارو درمانی (پایش خلط خونی داروها)، دوزهای درمانی و دوزهای توکسیک، چرایی واهمیت آن، چگونگی انجام آن، داروهایی که غالبا هدف چنین پایشی هستند، را توضیح دهد (حیطه شناختی).	چپستی و ماهیت نظارت بر دارو درمانی (پایش خلط خونی داروها)، دوزهای درمانی و دوزهای توکسیک، چرایی واهمیت آن، چگونگی انجام آن، داروهایی که غالبا هدف چنین پایشی هستند، آشنا شود.	Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	۱۴
دکتر فاطمه نوری	❖ شرایطی که غالبا منجر به ایجاد مسمومیت حاد، مزمن و الکل، سیانور و مواد مخدر میشود، علایم مسمومیت و درمانهای احتمالی توضیح دهد (حیطه شناختی).	شرایطی که غالبا منجر به ایجاد مسمومیت حاد، مزمن و الکل، سیانور و مواد مخدر میشود، علایم مسمومیت و درمانهای احتمالی آشنا شود.	مسمومیت های شایع(الکل، سیانور، مواد مخدر)	۱۵
دکتر فاطمه نوری	❖ شرایطی که غالبا منجر به ایجاد مسمومیت حاد، مزمن و یا باعث ایجاد مسمومیت با ترکیبات آلی جیوه، سرب، آرسنیک میشود، علایم مسمومیت و درمانهای	شرایطی که غالبا منجر به ایجاد مسمومیت حاد، مزمن و یا باعث ایجاد مسمومیت با ترکیبات آلی جیوه، سرب، آرسنیک میشود، علایم مسمومیت و	مسمومیت با فلزات سنگین(جیوه، سرب، آرسنیک)	۱۶

	احتمالی را توضیح دهد (حیطه شناختی).	درمانهای احتمالی آشنا شود.	
--	-------------------------------------	----------------------------	--

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

1.Katzung and Trevor. Basic and Clinical Pharmacology, last edition.