فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : **داروشناسی اختصاصی** تعداد واحد: **۲ واحد**	**رشته تحصیلی:** **هوشبری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسان پیوسته**	**محل برگزاری:** **دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه**	مدرس: **دکتر عاطفه شیرین زاده**	نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱
نام دانشکده: **پیراپزشکی**	گروه آموزشی: **هوشبری**	**روز و ساعت برگزاری:**	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:**

هدف کلی درس: (بر اساس هدف کلی در سرفصل کوریکولوم آموزشی، نوشته می شود. برای نوشتن هدف کلی، از افعال و عبارات کلی غیررفتاری مانند فهمیدن، درک کردن، دانستن، آشنا شدن استفاده می شود. مثال: آشنایی با مفاهیم آمار توصیفی در علوم پزشکی)

آشنایی با کاربرد داروهای اختصاصی حیطه ی هوشبری و تاثیرات آن ها بر سیستم های مختلف بدن

اهداف اختصاصی درس: (از شکستن هدف کلی به دست می آید و مجموعه اهداف اختصاصی، باعث تحقق هدف کلی می شود. مشابه با هدف کلی، برای نوشتن اهداف اختصاصی از افعال و عبارات کلی غیررفتاری مانند فهمیدن، درک کردن، دانستن، آشنا شدن استفاده می شود. مثال: ۱- آشنایی با شاخص های مرکزی در آمار توصیفی، ۲- آشنایی با ...)

۱- آشنایی با فارماکولوژی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با تاریخچه این دانش آشنا شود.
۲- تفاوت فارماکولوژی و توکسیکولوژی را بشناسد.
۳- با مراحل لازم برای تولید دارو آشنا گردد.

۲- فارماکودینامیک

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- تئوری رسپتور را شرح دهد.
۲- انواع آنتاگونیست ها را بیان نماید.
۳- با مفهوم اثر عبور اول و انواع پیام رسان های اولیه و ثانویه آشنایی داشته باشد.
۴- تاثیر مصرف گروه های دارویی مختلف در جذب مواد مغذی را بیان نماید.

۳- فارماکوکینیتیک

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با تعاریف جذب و توزیع و متابولیسم و دفع دارو آشنا شود.
۲- اشکال دارویی را بشناسد.
۳- با مفهوم نیمه عمر و کلیرانس و حجم توزیع داروها آشنا باشد.
۴- با تغییرات عوامل فوق در هنگام مصرف مواد غذایی مختلف آشنایی پیدا کند.

۴-داروهای سیستم اتونومیک

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک آشنا شود.
۲- داروهای آگونیست و آنتگونیست سیستم سمپاتیک را بشناسد.
۳- داروهای آگونیست و آنتگونیست سیستم پاراسمپاتیک را بشناسد.
۴- چند مثال بالینی از کاربرد داروهای فوق ذکر کند.

۵-داروهای سیستم عصبی و روانی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با داروهای ضدجنون و افسردگی و تاثیرات آن ها بر اشتها آشنایی پیدا کند.
۲- با داروهایضداضطراب و صرع و تاثیر آن ها در تغییرات وزن آشنایی پیدا کند.
۳- با انواع داروهای ضد درد سیستمیک و لوکال اشنا شود.
۴- با نحوه عملکرد لیدوکایین آشنایی کامل پیدا کند.
۵- با داروهای اپیوییدی آشنایی پیدا کند.

۶-داروهای سیستم قلبی و عروقی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با داروهای اینوتروپیک آشنا شود.
۲- با آنتی آنژین ها و به کارگیری آن ها آشنا باشد.
۳- با داروهای ضدفشارخون آشنا باشد.

۷-داروهای ضد آریتمی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با فیزیولوژی هدایت الکتریکی در قلب سالم آشنا شود.
۲- با مفهوم آریتمی همراه چند مثال آشنا شود.
۳- داروهای انتی آریتمیک موثر بر کانال های سدیم را بشناسد.
۴- داروهای آنتی آریتمیک موثر بر کانال های پتاسیمی را بشناسد.
۵- داروهای آنتی اریتمیک موثر بر کانال های کلسیم را بشناسد.
۶- داروهای آنتی آریتمیک بلوک کننده گیرنده های سمپاتیک را بشناسد.

۸-داروهای تنفسی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با داروهای موثر بر آسم و اختلال مزمن و انسدادی ریه آشنا باشد.
۲- داروهای موکولیتیک و ضدسرفه و کاربردهای آن ها را بشناسد.

۹-داروهای سیستم گوارشی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با ملین ها و داروهای ضدپمپ اسید معده آشنا باشد.
۲- داروهای افزایش دهنده و کاهنده حرکات روده را بشناسد.
۳- با داروهای ضدتهوع آشنا باشد.

۱۰-داروهای آنتی هایپرلیپیدمیک

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با روند جذب چربی ها در بدن از راه خوراکی آشنا شود.
۲- با تقسیم بندی انواع چربی ها در بدن آشنایی مختصر داشته باشد.
۳- با داروهای جلوگیری کننده از تولید کلسترول در کبد آشنا باشد.
۴- داروهای جلوگیری کننده از جذب چربی ها در بدن را بشناسد.
۵- با سایر داروهای آنتی هیپرلیپیدمیک آشنا شود.

۱۱-داروها سیستم غدد درون ریز

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- داروهای موثر بر کم کاری و پرکاری تیروئید را بشناسد.
۲- با کورتیکواستروئیدها و استفاده از آن ها آشنا باشد.
۳- عوامل موثر بر ترشح غده هیپوفیز را بشناسد.

۱۲-دیابت قندی

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با تغییرات فیزیولوژیک قندخون در هنگام تغذیه آشنا شود.
۲- مفهوم دیابت قندی را دریابد.
۳- انواع داروهای خوراکی و تزریقی را بشناسد.
۴- ببا انواع اشکال انسولین آشنایی پیدا کند.

۱۳-اعتیاد

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- تاثیرات اعتیاد به داروهای نشئه زا را بشناسد.
۲- با داروهای توهم زا آشنایی پیدا کند.
۳- داروهای محرک و تاثیرات آن ها را بشناسد.
۴- با روش های ترک اعتیاد آشنایی پیدا کند.

۱۴-آنتی بیوتیک ها

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- با مفهوم عفونت آشنایی پیدا کند.
۲- تقسیم بندی پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها را بشناسد.
۳- ماکرولیدها و آمینوگلیکوزیدها را بشناسد.
۴- با داروهای ضدقارچ و کرم و انگل آشنا باشد.

۱۵-پوکی استخوان

در پایان این مبحث فراگیر باید قادر باشد:
۱- عوامل فیزیولوژیک لازم برای ساخت بافت استخوان را بشناسد.
۲- با داروهای موجود جهت جلوگیری از پوکی استخوان آشنا باشد.
۳- درمانهای خوراکی برای جلوگیری از امر فوق را بشناسد.

منابع اصلی درس: (اشاره به منابعی دارد که در سرفصل کوریکلوم آموزشی ذکر شده‌اند.)

1- Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. **Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone**. Latest ed.
2- Nagelhout J. & et al. **Handbook of Nurse anesthesia**. Saunders/Elsevier. Latest ed.
3- Vickers M.D & et al. **Drugs in Anesthesia and intensive Care Practic**. Butterworth, Heinernann. Lastest ed.
4- John Negelhout.& Karen L. Zaglaniczny**. Nurse Anesthesia**. Elsevier / Saunders. Latest rd.

منابع فرعی درس: (منابع پیشنهادی مدرس در این بخش ارائه شوند.)

روش تدریس: (سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...)

استفاده از ویدیو پروژکتور و نمایش فیلم

مسئولیت های فراگیران:

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل: چندگزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ...

حضور و شرکت فعال دانشجو در کلاس و مشارکت در بحث های گروهی، پرسش و پاسخ و ...

نحوه محاسبه نمره کل:

الف) در طول دوره (آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم و ...):

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۷۰ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

ب) پایان دوره: **بارم:**

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

مقررات دوره و مصادیق اخلاق حرفه ای از جمله مقدار کسر نمره به علت عدم حضور در کلاس درس یا سایر برنامه های آموزشی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس..برنامه ملی مبارزه با بیماریهای واگیردار نیمسال دوم

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (برگرفته از عناوین ذکر شده در کوریکولوم آموزشی نوشته می شود. مثال: مفاهیم آزمون فرضیه)	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۸-۱۰	کلیات نورفارماکولوژی و اعصاب خودکار: داروهای کولینرژیک، داروهای آدرنرژیک، داروهای بالابرنده فشارخون و کاهنده فشارخون	خانم دکتر شیرین زاده	
۲		۸-۱۰	داروهای بیهوش کننده عمومی (استنشاقی و داخل وریدی) و بی حس کننده های موضعی، گازهای بیهوشی، شل کننده های عضلانی و آنتاگونیست های آن ها، داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست های مربوطه	خانم دکتر شیرین زاده	
۳		۸-۱۰	داروهای قلبی و عروقی: گلیکوزیدهای قلبی، ضدآریتمی ها، ضد آنژین صدری، منبسط کننده عروق کرونر، ضد انعقادی، دیورتیک ها ...	خانم دکتر شیرین زاده	

به طور شفاف مرقوم شود.

۴		۱۰-۸	داروهای تنفسی: گشاد کننده های برونشی، ضد التهاب ریه و ...	خانم دکتر شیرین زاده	
۵		۱۰-۸	داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی: ضد تشنج ها، آرامبخش ها، خواب آورها و ... و آنتاگونیست های مربوطه	خانم دکتر شیرین زاده	
۶		۱۰-۸	داروهای ضد جنون و اضطراب، داروهای ضد افسردگی	خانم دکتر شیرین زاده	
۷		۱۰-۸	داروهای موثر بر رحم و مصرف داروها در زنان و مامایی و اثرات آن ها بر روی جنین و نوزاد	خانم دکتر شیرین زاده	
۸		۱۰-۸	داروهای محرک مغزی و تنفسی	خانم دکتر شیرین زاده	
۹		۱۰-۸	داروهای ضد کم خونی، ضد تهوع و استفراغ، ضد تب، ضد دیابت	خانم دکتر شیرین زاده	
۱۰		۱۰-۸	کورتیکو استروئیدها	خانم دکتر شیرین زاده	
۱۱		۱۰-۸	پروستاگلاندینها	خانم دکتر شیرین زاده	
۱۲		۱۰-۸	آنتی بیوتیک ها(رایج در درمان عفونت های ریوی و ....) داروهای ضد سل و ضد عفونی کننده های موضعی	خانم دکتر شیرین زاده	
۱۳		۱۰-۸	هیستامین و ضد هیستامین ها	خانم دکتر شیرین زاده	
۱۴		۱۰-۸	داروهای احیاء قلبی، ریوی و مغزی	خانم دکتر شیرین زاده	
۱۵		۱۰-۸	توجهات لازم در تجویز داروها، عوارض و آثار دارو در بدن، تغییرات داروها در بدن، عوامل تغییر دهنده داروها	خانم دکتر شیرین زاده	

۱۶		۸-۱۰	مقررات نگهداری و مصرف داروها، قوانین و مقررات داروهای سمی و خطرناک و کنترل داروهای مخدر و تداخلات دارویی	خانم دکتر شیرین زاده	

***تاریخ امتحان میان ترم:** (میتوان بصورت تقریبی در قالب یک بازه زمانی تعریف شود. مثلا: نیمه دوم آبان ماه)

***تاریخ امتحان پایان ترم:** (از سامانه هم آوا بررسی شود)

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

