

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: داروشناسی مخاطبان: دانشجویان ترم سوم رشته تکنولوژی اتاق عمل (کارشناسی پیوسته)
تعداد واحد: ۲ واحد نظری (یا سهم استاد از واحد): ۲ واحد ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۴ لغایت ۱۶
روزهای یکشنبه هر هفته، اتاق مدرس و از طریق کانال های رایج (مثل واتساپ)
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ساعت ۱۴ لغایت ۱۶ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرس: دکتر سعید عباسی ملکی (PhD فارماکولوژی)
درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۱- فیزیولوژی ۲- بیوشیمی- باکتریولوژی و انگل شناسی

هدف کلی درس:

هدف کلی این درس آشنایی با داروهای مختلف و مخصوصاً داروهای مورد استفاده در اتاق عمل

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- اصطلاحات شناسی (تعاریف کلی داروها، اثرات، علائم تجاری و واحد های اندازه گیری)
- داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی
- داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه
- داروهای ضد تشنج
- داروهای آرام بخش
- داروهای خواب آور
- داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها
- داروهای موثر بر قلب و عروق
- داروهای موثر بر سیستم تنفس
- داروهای محرک مغز و تنفسی
- دیوریتیک ها
- الکترولیت تراپی و مایع درمانی، جانشین شونده خون و پلاسما
- آنتی اسیدها و داروهای موثر بر گوارش
- آنتی بیوتیک ها و داروهای کموتراپی
- مایعات و محلول های شستشو
- مروری بر محاسبات و اندازه گیری های پایه

جلسه اول

هدف کلی: اصطلاحات شناسی

اهداف ویژه جلسه اول:

- آشنایی با تعاریف و کلیات فارماکولوژی
- آشنایی با فارماکوکینتیکس داروها
- آشنایی با فارماکودینامیک داروها

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با تعاریف فارماکولوژی و ارتباط این رشته با علوم دیگر آشنا شود.
- ۱-۲- با تعاریف و فارماکوکینتیکس پیشرفته داروها (جذب- پخش- متابولیسم و دفع) آشنا شود.
- ۱-۳- با فارماکودینامیک داروها و مکانیسم عمل داروها در سطح مولوکولی آشنا شود.

جلسه دوم

هدف کلی: - داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی

اهداف ویژه جلسه سوم:

- آشنایی با انواع داروهای بیهوشی عمومی
- آشنایی با انواع داروهای بیحس کننده موضعی
-

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با تقسیم بندی موارد اندیکاسیون داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی آشنا شود.
- ۱-۲- با مزایا و معایب داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی آشنا شود.

جلسه سوم

هدف کلی: داروهای شل کننده عضلاتی و آنتاگونیست های مربوطه

اهداف ویژه جلسه سوم:

- آشنایی با داروهای شل کننده عضلاتی و نحوه عمل داروها

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با داروهای شل کننده عضلاتی (دسته دیپولاریزان و غیر دیپولاریزان) و مکانیسم عمل آنها آشنا شود.

جلسه چهارم

هدف کلی: داروهای ضد تشنج

اهداف ویژه جلسه چهارم :

- آشنایی با انواع داروهای ضد تشنج

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با انواع داروهای ضد تشنج آشنا شود.
- ۱-۱- با موارد اندیکاسیون و عوارض داروهای ضد تشنج آشنا شود.

جلسه پنجم

هدف کلی: داروهای آرام بخش و ضد اضطراب

اهداف ویژه جلسه پنجم :

- آشنایی با داروهای آرام بخش و ضد اضطراب

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با داروهای آرام بخش (مثل میدازولام و غیره) و ضد اضطراب (کلردiazپوکسید و غیره) آشنا شود.
- ۱-۲- با موارد اندیکاسیون و عوارض جانبی داروهای آرام بخش و ضد اضطراب آشنا شود.

جلسه ششم

هدف کلی: داروهای خواب آور

اهداف ویژه جلسه ششم :

- آشنایی با داروهای خواب آور

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با داروهای خواب آور و موارد اندیکاسیون و فارماکولوژی آنها آشنا شود.
- ۱-۲- با داروهای خواب آور (مثل بنزودیازپین ها و غیر بنزودیازپین ها) آشنا شود.

جلسه هفتم

هدف کلی: داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها

اهداف ویژه جلسه هفتم:

- آشنایی با داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر
- آشنایی با تفاوت، مزایا و معایب داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر

جلسه هشتم

هدف کلی: داروهای موثر بر قلب و عروق

اهداف ویژه جلسه هشتم:

- با داروهای ضد آریتمی، ضد آتژین و ضد آریتمی آشنا شود.
- با وازوپرسورها و داروهای اورژانسی در احیاء آشنا شود.

جلسه نهم

اهداف ویژه جلسه نهم:

- آشنایی با داروهای ضد سرفه.
- آشنایی با داروهای خلط آور.
- آشنایی با داروهای ضد آسم و COPD.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- انواع سرفه و داروهای موثر بر آن را یاد بگیرد
- ۱-۲- با انواع داروهای خلط آور و موارد اندیکاسیون آنها آشنا شود.
- ۱-۳- داروهای ضد آسم و COPD را یاد بگیرد.

جلسه دهم

هدف کلی: داروهای محرک مغز و تنفسی

اهداف ویژه جلسه دهم:

- آشنایی با محرک مغز و تنفسی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با داروهای محرک مغز و تنفسی (مثل دوکسپیرام) و موارد اندیکاسیون آنها آشنا می گردد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: دیورتیک ها

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

- داروهای دیورتیک (مدر) و موارد اندیکاسیون آنها در اتاق عمل آشنا شود.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: الکترولیت تراپی و مایع درمانی و جانشین شونده های پلاسما

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

- آشنایی با انواع آب بدن و اهمیت مایع درمانی
- آشنایی با انواع سرمها
- آشنایی با جانشین شونده های پلاسما

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آنتی اسیدها و داروهای موثر بر دستگاه گوارش

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

- آشنایی با داروهای خنثی کننده اسید معده
- آشنایی با داروهای ضد استراغ
- آشنایی با داروهای قی آور
- آشنایی با داروهای مسهل
- آشنایی با داروهای ضد اسهال

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- داروهای مورد مصرف در اختلالات دستگاه گوارش را یاد بگیرد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: داروهای کموتراپی

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

- آشنایی با انواع داروهای شیمی درمانی به همراه مواد اندیکاسیون آنها
- آشنایی با عوارض شایع داروهای شیمی درمانی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- داروهای مورد مصرف در اختلالات دستگاه گوارش را یاد بگیرد.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آنتی بیوتیک ها

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

- آشنایی با دسته بندی انواع آنتی بیوتیک ها به همراه طیف اثر هر کدام.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- دسته بندی انواع آنتی بیوتیک ها ، موارد اندیکاسیون و نکات مورد مصرف در اتاق عمل و بعد آنها را یاد بگیرد.

جلسه شانزدهم:

هدف کلی: مروری بر محاسبات و اندازه گیری های پایه

اهداف ویژه جلسه شانزدهم :

- آشنایی با ریاضیات پایه و انواع سیستم های اندازه گیری داروها
- آشنایی با نحوه محاسبه دوز داروهای خاص در اتاق عمل (مثل دوبوتامین ، آدرنالین و غیره)

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- ریاضیات پایه و انواع سیستم های اندازه گیری داروها را یاد بگیرد.
- ۱-۲- با نحوه محاسبه دوز داروهای (به ویژه سیستم متریک) آشنا گردد.

منابع:

- Katzung, BG, et al. Basic and clinical Pharmacology, 2024

- داروشناسی عمومی و اختصاصی، ناصر ناصری پور

- یادداشت های آموزشی وزارت بهداشت ویژه رشته اتاق عمل

- مرور جامع DRS داروشناسی اختصاصی هوشبری-مریم میلانی فرد. انتشارات جامعه نگر ۱۴۰۳

روش تدریس:

سخنرانی- پرسش و پاسخ- طرح سوالات و تکالیف متعدد- فایل ها پاورپوینت - مجازی

وسایل آموزشی : وایت بورد- ویدئو پروژکتور- پوینتر- کامپیوتر- اینترنت- انیمیشن و Case reports

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
آزمون میان ترم	تشریحی و تکالیف کلاسی (مثل سمینار و ...)	۲۰ درصد	طول ترم	
آزمون پایان ترم	تستی	۷۰ درصد	بر اساس برنامه اعلامی آموزش	

	طول ترم	۱۰ درصد	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس
<p style="text-align: right;">مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:</p> <p>۱- حضور منظم و به موقع در کلاس ها.</p> <p>۲- رعایت اصول رفتار در کلاس و شرکت در فعالیت های مختلف کلاسی.</p> <p>۳- عدم پرسش سوالات غیر مرتبط با هر جلسه در طی تدریس.</p> <p>۴- مراجعه به منابع معرفی شده و مطالعه مطالب بیشتر.</p>				

Blank area for content or signature.

نام و امضای مدرس: دکتر سعید عباسی ملکی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی داروشناسی رشته تکنولوژی اتاق عمل
روز و ساعت جلسه : یکشنبه ها ساعت ۱۴ الی ۱۶

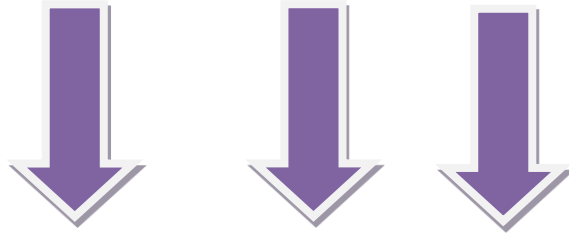
جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۶	- اصطلاحات شناسی(تعاریف کلی داروها ، اثرات، علایم تجاری و واحد های اندازه گیری)	دکتر سعید عباسی ملکی
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۳	- داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی	
۳	۱۴۰۴/۰۷/۲۰	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه	دکتر سعید عباسی ملکی
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۷	داروهای ضد تشنج	دکتر سعید عباسی ملکی
۵	۱۴۰۴/۰۸/۰۴	داروهای آرام بخش	دکتر سعید عباسی ملکی
۶	۱۴۰۴/۰۸/۱۱	داروهای خواب آور	دکتر سعید عباسی ملکی
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۸	داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها	دکتر سعید عباسی ملکی
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	داروهای موثر بر قلب و عروق	دکتر سعید عباسی ملکی
۹	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	داروهای موثر بر سیستم تنفس	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	داروهای محرک مغز و تنفسی	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	دیورتیک ها	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	الکترولیت تراپی و مایع درمانی و جانشین شونده خون و پلاسما	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	جانشین شونده خون و پلاسما	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	آنتی اسید ها و داروهای مورد مصرف در دستگاه گوارش	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	داروهای کمو تراپی	دکتر سعید عباسی ملکی
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۲۱	مروری بر محاسبات و اندازه گیری های پایه	دکتر سعید عباسی ملکی

به نام خدا



مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

تکنولوژی اتاق عمل نام استاد: دکتر سعید عباسی ملکی رتبه علمی: دانشیار
نام دانشکده: پیراپزشکی نام گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی تعداد سوال: ۴۰ عدد



جدول بلوپرینت EDC

جدول بلوپرینت آزمون: داروشناسی تکنولوژی اتاق عمل نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	- اصطلاحات شناسی(تعاریف کلی داروها ، اثرات، علایم تجاری و واحد های اندازه گیری)	۲	۹۰	۲	۱	-	
۲	داروهای بیهوشی عمومی و بیخس کننده موضعی	۲	۹۰	۴	۲	۱	
۳	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه	۲	۹۰	۳	۲	۱	
۴	داروهای ضد تشنج	۲	۹۰	۲	۱	۱	
۵	داروهای آرام بخش	۲	۹۰	۲	۱	۱	
۶	داروهای خواب آور	۲	۹۰	۲	۱	۱	
۷	داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها	۲	۹۰	۲	۱	۱	
۸	داروهای موثر بر قلب و عروق	۲	۹۰	۳	۱	۱	
۹	داروهای موثر بر سیستم تنفس	۲	۹۰	۳	۱	۱	
۱۰	داروهای محرک مغز و تنفسی	۲	۹۰	۳	۱	۱	
۱۱	دیوریتیک ها	۲	۹۰	۲	۱	۱	
۱۲	الکترولیت تراپی و مایع درمانی و جانشین شونده خون و پلاسما	۲	۹۰	۲	۲	-	
۱۳	جانشین شونده خون و پلاسما	۲	۹۰	۲	۱	-	

-	-	۲	۲	۹۰	۲	آنتی اسید ها و داروهای مورد مصرف در دستگاه گوارش	۱۴
۱	۱	۱	۳	۹۰	۲	داروهای کمو تراپی	۱۵
-	۱	۲	۳	۹۰	۲	مروری بر محاسبات و اندازه گیری های پایه	۱۶