



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات  
علاجی و بهداشتی آسان زنجان

دانشکده داروسازی زنجان

گروه آموزشی: داروسازی بالینی

طرح درس دوره (کورس پلن)

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: داروسازی				عنوان واحد درسی: دارودرمانی بیماری های ۱				
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: نظری				
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای				کارورزی: ۰	کارآموزی: ۰	عملی: ۰	نظری: ۳	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری:	تعداد ساعت
			اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵					کد درس:
سایر:				پیشنیاز: داروشناسی ۳				
سایر:				سایر:				
<b>مشخصات مسؤل درس</b>								
رشته تحصیلی: داروسازی بالینی				نام و نام خانوادگی: مرتضی نبیئی				
رتبه علمی: استادیار				مقطع تحصیلی: متخصص				
پست الکترونیک: mortezanabiee@gmail.com				شماره تماس: ۰۹۳۶۹۴۹۴۹۶۲				
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی زنجان								
نام و نام خانوادگی مدرس(مدرسان): آقای دکتر مسعود اسدی، آقای دکتر کیومرث امینی، آقای دکتر امین نظری و آقای دکتر مرتضی نبیئی								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:				تاریخ تدوین طرح درس:		نحوه برگزاری دوره:		

حضور	مجازی	ترکیبی	تاریخ	شماره جلسات بازنگری شده:
حضور	مجازی		۱۴۰۰/۶/۱	

### اهداف آموزشی

#### هدف کلی:

❖ **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

#### ❖ **حیطه شناختی:**

- دانشجویان بایستی بتوانند در ارتباط با بیماری مورد بحث در کلاس، به سوالاتی با محورهای زیر پاسخ دهند
- پاتوفیزیولوژی بیماری چیست؟
  - استراتژی درمان دارویی آن چیست؟
  - درمان های دارویی خط اول چگونه آغاز می شوند، با چه هدفی آغاز می شوند، چگونه تا رسیدن به آن هدف مانیتور می شوند، طی چه مدت به هدف تعیین شده می رسند؟
  - درمان های دارویی خط اول چگونه از لحاظ عوارض مانیتور می شوند؟ و عوارض آنها چگونه کنترل می شود
  - موارد منع مصرف درمان های خط اول چیست؟ و در چه زمانی از درمان های جایگزین استفاده می شود.
  - درمان هایی که داروساز مجاز به تجویز آنهاست (داروهای OTC) کدامند؟ چه محدودیت هایی در تجویز این داروها وجود دارد؟ کدام دسته از بیماران حتما باید به پزشک ارجاع شوند؟ موارد منع مصرف درمان OTC مطرح شده چیست؟
- دانشجویان بایستی بتوانند بیماران معرفی شده در سوالات کتبی امتحان را با توجه به داده های ارائه شده مورد تحلیل قرار داده و رژیم درمانی متناسب با شرایط بیمار را پیشنهاد دهند. رژیم درمانی بایستی به صورت یک Order صحیح نوشته شود. به عنوان مثال:

Tab metoprolol 50 mg 1/2 BD

بنابراین در ارتباط با داروهای خط اول مطرح شده در کلاس علاوه بر محدوده دوز درمانی و دوز آغازین دارو، بایستی با شکل دارویی و دوزیج فرم های دارو نیز آشنایی داشته باشند

#### ❖ **حیطه عاطفی:**

ایجاد شناخت نسبت به چگونگی درمان بیماران در مباحث مطرح شده با آشنا کردن دانشجویان نسبت به جزئیات چگونگی شکست درمان دارویی و عواقب سلامتی ناشی از آن، بایستی بتواند دانشجویان را نسبت به انجام صحیح وظایف شغلی خود، در جهت جلوگیری از ایجاد خطاهای درمانی متعهدتر کرده و آنها را نسبت به جزئیات انجام وظایف حرفه ای خود حساس تر کند.

۱- آموختن اخلاق حرفه ای

۲- ایجاد انگیزه تعهد به مشاوره در جهت افزایش compliance بیمار به رژیم درمانی تجویز شده

۳- ایجاد انگیزه تعهد به مداخله صحیح هنگام رخداد medication error ها از طریق ارتباط موثر با بیمار و پزشک

۴- ایجاد تعهد به عدم انجام هر اقدامی (از قبیل در اختیار قرار دادن بدون نسخه دارو) که موجب قطع ارتباط بین بیمار و پزشک شده و نهایتاً منجر به شکست درمان شود.

#### ❖ حیطه روانی حرکتی:

با توجه به اینکه این درس واحد نظری است. اهداف حیطه روانی حرکتی مطرح نیستند.

#### روش های تدریس:

سخنرانی      پرسش و پاسخ      بحث گروهی

جلساتی که منطبق بر تعطیلات رسمی می شوند به صورت مجازی برگزار خواهد شد. همچنین برخی جلسات به دلیل تداخل با سایر کلاس های مدرسین مجازی شده است.

#### مواد و وسایل آموزشی:

وسایل الکترونیک لازم برای اتصال به سامانه نوید و اتصال به اینترنت برای هر دانشجو

#### تجارب یادگیری (حین تدریس):

#### تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

در صورتی که هر یک از اساتید تکلیفی را به عهده دانشجویی بگذارد، دانشجویانی که تکلیف برای آنها در نظر گرفته شده است

موظف به انجام آن خواهند بود.

### ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

**انتظارات:** حضور منظم در کلاس. رعایت شئونات کلاس

**مجازها:** ارسال پیام در سامانه نوید و ارسال ایمیل روش های مجاز ارتباط با اساتید خواهد بود

**محدودیتها:** تماس با شماره همراه مدرس یا ارسال پیامک در پیام رسان های اینترنتی به جز سامانه نوید (تنها نماینده کلاس مجاز به تماس تلفنی و ارسال پیام است)

**توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه):**

فهرست منابع درسی:

- Applied therapeutics: the clinical use of drug, Zeind CS, Carvalho MG
- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, DiPiro JT et al.

### روش ارزیابی:

آزمون کتبی			مصاحبه ( شفاهی )	مشاهده عملکرد ( چک لیست )
عینی			تشریحی	
صحيح / غلط	جورکردنی	چند گزینه ای	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ

**بارم بندی نمره ( از ۲۰ نمره ) \*\*:**

حضور و غیاب کلاسی: طبق قوانین آموزش	کوئیز شفاهی: طبق صلاحدید مدرس*	انجام تکالیف عملی و پروژه: طبق صلاحدید مدرس*
	امتحان میان ترم: امتحان میان ترم از ۷ جلسه مربوط به دکتر نبیئی در تاریخی که با هماهنگی نماینده ورودی مشخص خواهد شد، برگزار خواهد گردید.	امتحان پایان ترم: طبق تاریخ اعلام شده آموزش

\* نمره تکالیف و کوئیز شفاهی، کسری از نمره جلسات استاد مربوطه و بنابر صلاحدید ایشان خواهد بود.

\*\* سهم نمره تمام جلسات یکسان است.

مسئولیت ورود به موقع نمرات در سامانه هم آوا به عهده مسئول درس است

سایر موارد:

امتحان حذفی از ۷ جلسه دکتر نبیئی خواهد بود. تاریخ امتحان حذفی توسط نماینده کلاس تا تاریخ ۲۳ مهر اعلام شود. (امتحان حذفی در بازه زمانی ۸-۱۳ آذر تعیین گردد). پس از آن، تاریخ امتحان حذفی به هیچ وجه قابل تغییر نیست. در صورت عدم اعلام تاریخ امتحان حذفی تا تاریخ مذکور زمان امتحان توسط مسئول درس تعیین خواهد شد.

### جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	تاریخ ارائه	نحوه برگزاری	ساعت برگزاری	عنوان جلسه	مدرس
۱	۹ مهر	حضور	۱۳-۱۶	اصول ارزیابی درمان و مدیریت داروها اصول رویکرد به بیماری و نحوه تصمیم گیری در درمان	دکتر امینی
۲	۱۶ مهر	حضور	۱۳-۱۶	اختلالات چربی خون	دکتر نبیئی
۳	۲۳ مهر	حضور	۱۳-۱۶	آنمی	دکتر نظری
۴	۲۷ مهر	حضور	۱۳-۱۶	پرفشاری خون ۱	دکتر نبیئی
۵	۳۰ مهر	حضور	۱۳-۱۶	پرفشاری خون ۲ نارسایی قلبی ۱	دکتر نبیئی
۶	۷ آبان	حضور	۱۳-۱۶	نارسایی قلبی ۲	دکتر نبیئی
۷	۱۱ آبان	حضور	۱۳-۱۶	سندرم مزمن عروق کرونر (Chronic Coronary Syndrome) آنژین پایدار	دکتر نبیئی
۸	۱۴ آبان	حضور	۱۳-۱۶	سندرم حاد عروق کرونر / آریتمی	دکتر نبیئی
۹	۲۱ آبان	حضور	۱۳-۱۶	سکته های ایسکمیک و هموراژیک مغزی	دکتر نظری

دکتر نبیئی	مشکلات انعقادی (DVT و امبولی ریه)	۱۶-۱۳	حضور	۲۸ آبان	۱۰
دکتر امینی	تفسیر تست های آزمایشگاهی	۱۶-۱۳	حضور	۵ آذر	۱۱
دکتر اسدی	دیس پیسی زخم های گوارشی	۱۶-۱۳	حضور	۱۲ آذر	۱۲
دکتر نظری	ریفلاکس گوارشی - پروفیلاکسی زخم ناشی از مصرف NSAID بیماری التهابی روده و IBS	۱۶-۱۳	حضور	۱۹ آذر	۱۳
دکتر امینی	سیروز کبدی و مشکلات کبدی ناشی از داروها	۱۶-۱۳	حضور	۲۶ آذر	۱۴
دکتر اسدی	تهوع و استفراغ - یبوست - اسهال	۱۶-۱۳	حضور	۳ دی	۱۵
دکتر اسدی	اصول بررسی و مدیریت حساسیت های دارویی	۱۶-۱۳	حضور	۱۰ دی	۱۶
دکتر امینی	بیماری های شایع چشمی مصرف داروها در دوران بارداری و شیردهی	۱۶-۱۳	حضور	۱۷ دی	۱۷