



## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

نام و شماره درس: داروسازی بیمارستانی نظری	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت طی یک هفته
دروس پیش‌نیاز: دارودرمانی بیماریها ۴	محل برگزاری: دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آدرس ایمیل: taghvahamidreza@yahoo.com

### اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان داروسازی با مبانی داروسازی بیمارستانی، انواع خدمات داروساز در بیمارستان و مبانی ارائه خدمات استاندارد داروسازی بیمارستانی

### اهداف اختصاصی درس:

یکی از عرصه های بسیار مهم خدمات دارویی، داروسازی بیمارستانی می باشد. در این درس مبانی نظری داروسازی بیمارستانی و خدمات مربوط به داروسازی بیمارستانی آموزش داده می شود تا دانشجو برای کارآموزی در داروخانه بیمارستانی یا بخش مراقبت های دارویی آماده شود.

اهداف اختصاصی شامل موارد زیر می باشد:

آشنایی با:

مقدمات و تعاریف خدمات داروسازی بیمارستانی

توزیع و خدمات مرتبط با تجهیزات پزشکی

مبانی و روشهای توزیع دارو در بیمارستان

آشنایی مقدماتی با نرم افزارها و نظام های الکترونیکی مرتبط

اصول و مبانی مدیریت داروخانه بیمارستان (کمیته های بیمارستانی، حاکمیت بالینی و اعتباربخشی)

تدوین و به روزرسانی فارماکوپه و فرمولری بیمارستان، آنالیز ABC/VEN

اصول رفتار حرفه ای اخلاق محور در داروسازی بیمارستانی

آشنایی با اصول پژوهش های کاربردی در بیمارستان

اصول آماده سازی داروها و محلول های تغذیه ای در اتاق تمیز

اصول کنترل عفونت در بیمارستان و ضد عفونی کننده های بیمارستانی

اصول کاربرد داروها در بیهوشی و اتاق عمل

اصول Cytotoxic handling

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس داروسازی بیمارستانی نظری

نیمسال اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	شنبه ۱۴۰۳/۶/۲۴ ساعت ۸ تا ۱۰	مقدمات و تعاریف خدمات داروسازی بیمارستانی خلاصه وظایف داروساز شاغل در بیمارستان اصول رفتار حرفه ای اخلاق محور در داروسازی بیمارستانی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۲	شنبه ۱۴۰۳/۶/۲۴ ۱۰ تا ۱۲	اصول کنترل عفونت در بیمارستان و آشنایی با کمیته کنترل عفونت و نقش داروساز در آن و در کنترل عفونت در بیمارستان <b>Antimicrobial Stewardship</b> ضد عفونی کننده های بیمارستانی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۳	شنبه ۱۴۰۳/۶/۲۴ ۱۳ تا ۱۵	اصول آماده سازی داروها و محلول های تغذیه ای در اتاق تمیز ۱. آشنایی با ساختار اتاق تمیز ۲. محاسبات در داروسازی ۳. ساخت و ترکیب محلول های تغذیه وریدی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۴	یکشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۵ ۸ تا ۱۰	توزیع و خدمات مرتبط با تجهیزات پزشکی و آشنایی با سامانه Imed آشنایی مقدماتی با نرم افزارها و نظام های الکترونیکی مرتبط: HIS، روزآمد، TTAC، سامانه های تاییدیه بیمه ها	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۵	یکشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۵ ۱۰ تا ۱۲	اصول کاربرد داروها در بیهوشی و اتاق عمل تدوین و به روز رسانی فارماکوپه و فرمولری بیمارستان	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۶	یکشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۵ ۱۳ تا ۱۴	اصول Cytotoxic handling	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۷	دوشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۶ ۸ تا ۱۰	اصول و مبانی مدیریت داروخانه بیمارستان: ۱. آشنایی با کمیته های بیمارستانی ۲. آشنایی با اعتبار بخشی و حاکمیت بالینی آنالیز ABC/VEN	دکتر مرضیه جعفری	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری

کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر مرضیه جعفری	مبانی و روشهای توزیع دارو در بیمارستان: ۱. کلیات توزیع دارو در بیمارستان ۲. روش های توزیع دارو و کنترل توزیع در بیمارستان ۳. انبارداری و سفارش دارو	دوشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۶ ۱۰ تا ۱۲	۸
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر مرضیه جعفری	آشنایی با اصول پژوهش های کاربردی در بیمارستان: ۱. اصول انجام ( Drug ) DUE (Utilization Evaluation) ۲. طراحی پروتکل ها و دستورالعمل های درمانی ۳. بررسی سه مثال شایع (ایمی پنم، آلبومین و استامینوفن)	دوشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۶ ۱۳ تا ۱۵	۹

\*در صورت نیاز ممکن است علاوه بر جلسات بالا، دو تا سه جلسه کلاس فوق العاده برای دانشجویان برگزار گردد. حضور در کلاسهای فوق العاده الزامی است.

\*در صورت تعطیل یا کنسل شدن هر یک از جلسات کلاس ذکر شده در جدول بالا، تاریخ جلسه جبرانی آن در اسرع وقت توسط نماینده کلاس مشخص گردد.

### الف. منابع اصلی درس ( عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این

درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱. اصول خدمات دارویی در بیمارستان، دکتر خیراله غلامی، دکتر محمدرضا جوادی، دکتر کاوه اسلامی، نشر دف، آخرین چاپ.
۲. چکیده مبانی داروسازی بیمارستانی، دکتر مهدی احدی، دکتر فاطمه ایزدپناه، نشر هدی، آخرین چاپ.
۳. مبانی داروسازی بالینی و بیمارستانی، دکتر منصور رستگارپناه با همکاری دکتر رسول سلطانی، نشر سبز آرنج، آخرین چاپ.

### امکانات آموزشی

- ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته

### • نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- الف) در طول ترم ■ (ب) پایان دوره ■

-آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم: ۹۰ درصد نمره ی کل

-تکالیف و فعالیت کلاسی و حضور فعال در کلاس: ۱۰ درصد نمره ی کل

-در صورت برگزاری امتحان میان ترم، امتحان به شکل حذفی نمی باشد. در امتحان پایان ترم نیز از مباحث میان ترم سوال طرح خواهد شد. مباحث میان ترم سهم نمره ی کمتری را در امتحان پایان ترم به خود اختصاص می دهند.

-تاریخ امتحان میان ترم از ۳ هفته قبل از برگزاری آن باید مشخص گردد و توسط نماینده کلاس به اطلاع گروه داروسازی بالینی، دانشجویان و آموزش رسانیده شود.

جلسات	نمره امتحان کتبی
امتحان میان ترم	۸ نمره
امتحان پایان ترم	۱۰ نمره
تکالیف و فعالیت کلاسی و حضور فعال در کلاس	۲ نمره

## ب. مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- در هر جلسه از درس حضور و غیاب انجام شده و نحوه ی برخورد با غیبت کلاسی مطابق با بند "ج" خواهد بود.
- تاخیر (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس با کسر نمره از نمره نهائی همراه خواهد بود.
- از کلیه ی دانشجویان درخواست میشود در حین کلاس با رعایت نظم و انضباط در انتقال صحیح مفاهیم آموزشی به دانشجویان همکاری نموده و در عین حال عدم رعایت این نکته در ارزشیابی نهائی آنان به نحو مؤثری لحاظ خواهد شد.

## ج. حضور و غیاب دانشجویان:

- غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه) معادل با نمره صفر در درس تلقی میگردد.
- غیبت موجه تا سقف ۱ جلسه مجاز میباشد.
- در صورتی که تعداد غیبتهای موجه از ۲ جلسه تجاوز نماید: حذف واحد
- غیبت در صورتی موجه شناخته میشود که با ارائه مدارک مستند و گواهی پزشکی معتبر و تأیید شده و با تشخیص گروه داروسازی بالینی و تأیید معاونت محترم آموزشی دانشکده باشد.
- استاد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به گروه داروسازی بالینی می باشد.