



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان  
دانشکده داروسازی

نام و شماره درس: ملزومات و تجهیزات پزشکی	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: 30 ساعت
دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری، کمک های اولیه و آشنایی با وسایل پزشکی	محل برگزاری: دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آدرس ایمیل: taghvahamidreza@yahoo.com

### اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مبانی نظری کاربرد و موارد مصرف هریک از تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی مورد استفاده در بیمارستان ها

آشنایی دانشجویان با مبانی عملی کاربرد تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی در بالین بیمار و یا در اتاق عمل آماده کردن دانشجویان جهت روبرو شدن با کلیه مسائل مرتبط با تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی

### اهداف اختصاصی درس:

دانشجو طی این دوره با موارد زیر آشنا میگردد:

اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی

تجهیزات و ملزومات داروخانه ای

ملزومات مصرفی عمومی

نخ های بخیه، چسب های زیستی، ملزومات مرتبط با wound healing

ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی-نفروولوژی

ملزومات مصرفی و تخصصی گوارشی و اندوسکوپی- کلونوسکوپی- ERCP

ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی-بیهوشی

ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی

ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق

ملزومات مصرفی و تخصصی زنان و زایمان

ملزومات مصرفی و تخصصی ENT

آشنایی با دستگاه ها (فشار سنج، گلوکومتر، DC-Shock و سیستم های مانیتورینگ و ....) و لوازم مصرفی آنها

ملزومات مصرفی ارتوپدی

ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی

ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی (آمالگام، کامپوزیت، لامینیت، ایمپلنت و پروتزهای دندانی، براکت و ... کاربرد لیزر در دندانپزشکی)

تجهیزات و ملزومات تصویر برداری پزشکی

تجهیزات و ملزومات فیزیوتراپی

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس داروسازی بیمارستانی نظری

نیمسال اول 1402-1403

ردیف	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
1	شنبه 1402/7/1 ساعت 10-12	اصول مقدماتی تجهیزات پزشکی مصرفی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
2	شنبه 1402/7/8 ساعت 10-12	نخ های بخیه، چسب های زیستی، ملزومات مرتبط با wound healing	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
3	شنبه 1402/7/15 ساعت 10-12	ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق ( Stent و ...)	دکتر مرضیه جعفری	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
4	شنبه 1402/7/22 ساعت 10-12	ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی - نفرولوژی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
5	شنبه 1402/7/29 ساعت 10-12	آشنایی با دستگاه ها (فشار سنج، گلوکومتر، DC-Shock و سیستم های مانیتورینگ و ...) و لوازم مصرفی آنها	دکتر مرضیه جعفری	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
6	شنبه 1402/8/6 ساعت 10-12	ملزومات مصرفی عمومی (تجهیزات تزریق، تجهیزات پانسمان، درن، دستکش و ...) تجهیزات حفاظت فردی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
7	شنبه 1402/8/13 ساعت 10-12	ملزومات مصرفی و تخصصی گوارشی و اندوسکوپی - کلونوسکوپی ERCP-	دکتر مرضیه جعفری	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
8	شنبه 1402/8/20 ساعت 10-12	ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی - بیهوشی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	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	ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی (آمالگام، کامپوزیت، لامینیت، ایمپلنت و پروتزهای دندانی، براکت و ... کاربرد لیزر در دندانپزشکی)	شنبه 1402/8/27 ساعت 10-12	9
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	ملزومات مصرفی ارتوپدی (پروتزها، ارتزها، بریس ها و ...)	شنبه 1402/9/4 ساعت 10-12	10
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر امید عابد خجسته	ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی	شنبه 1402/9/11 ساعت 10-12	11
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر امید عابد خجسته	ملزومات مصرفی و تخصصی زنان و زایمان	شنبه 1402/9/18 ساعت 10-12	12
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر امید عابد خجسته	ملزومات مصرفی و تخصصی ENT	شنبه 1402/9/25 ساعت 10-12	13
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر امید عابد خجسته	ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی	شنبه 1402/10/2 ساعت 10-12	14
کلاس حضوری	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر امید عابد خجسته	تجهیزات و ملزومات فیزیوتراپی	شنبه 1402/10/9 ساعت 10-12	15

\*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)

- Remington. Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition.

- Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition.

## 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: 90 درصد نمره ی کل

-تکالیف و فعالیت کلاسی و حضور فعال در کلاس: 10 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 3 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	8 نمره
امتحان پایان ترم	10 نمره
تکالیف و فعالیت کلاسی و حضور فعال در کلاس	2 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 برهم 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 2 جلسه مجاز میباشد.

- در صورتی که تعداد غیبت‌های موجه از 2 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 می‌باشد.