



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: ۳۰ 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 هر یک 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-نفرولوژی

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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	شنبه ۱۴۰۳/۷/۷ ساعت ۱۳-۱۵	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
۲	شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۴ ساعت ۱۳-۱۵	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
۳	شنبه ۱۴۰۳/۷/۲۱ ساعت ۱۳-۱۵	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
۴	شنبه ۱۴۰۳/۷/۲۸ ساعت ۱۳-۱۵	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
۵	شنبه ۱۴۰۳/۸/۵ ساعت ۱۳-۱۵	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
۶	شنبه ۱۴۰۳/۸/۱۲ ساعت ۱۳-۱۵	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
۷	شنبه ۱۴۰۳/۸/۱۹ ساعت ۱۳-۱۵	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
۸	شنبه ۱۴۰۳/۸/۲۶ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۹	شنبه ۱۴۰۳/۹/۳ ساعت ۱۳-۱۵	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	تخته 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 ۱۴۰۳/۹/۱۰ ساعت ۱۳-۱۵	۱۰
کلاس حضوری	تخته 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 ۱۴۰۳/۹/۱۷ ساعت ۱۳-۱۵	۱۱
کلاس حضوری	تخته 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 ۱۴۰۳/۹/۲۴ ساعت ۱۳-۱۵	۱۲
کلاس حضوری	تخته 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 ۱۴۰۳/۱۰/۱ ساعت ۱۳-۱۵	۱۳
کلاس حضوری	تخته 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 ۱۴۰۳/۱۰/۸ ساعت ۱۳-۱۵	۱۴
کلاس حضوری	تخته ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	دکتر امید عابد خجسته	تجهیزات و ملزومات فیزیوتراپی	شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت ۱۳-۱۵	۱۵

*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.

*احتمالا در ۵ جلسه، ساعت برگزاری کلاس به ۱۰ تا ۱۲ تغییر یابد که از قبل با نماینده کلاس هماهنگ خواهد شد.

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: ۹۰ درصد نمره‌ی کل

-تکالیف و فعالیت کلاسی و حضور فعال در کلاس: ۱۰ درصد نمره‌ی 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 نمره‌ی 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 نحوه‌ی 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 کلیه‌ی 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 ۲ 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.