



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

نام و شماره درس: تجهیزات و ملزومات 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 دانشجو با مبانی نظری کاربرد و موارد مصرف هریک از تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی مورد استفاده در بیمارستان ها

آشنایی دانشجو با مبانی عملی کاربرد تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی در بالین بیمار و یا در اتاق عمل آماده کردن دانشجو 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 تجهیزات و ملزومات پزشکی

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

ردیف	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	شنبه ۱۴۰۴/۷/۵ 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 ۱۴۰۴/۷/۱۲ 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 ۱۴۰۴/۷/۱۹ 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 ۱۴۰۴/۷/۲۶ 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 ۱۴۰۴/۸/۳ 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 ۱۴۰۴/۸/۱۰ 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 ۱۴۰۴/۸/۱۷ 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 ۱۴۰۴/۸/۲۴ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی	دکتر امید اابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۹	شنبه ۱۴۰۴/۹/۱ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی -بییهوشی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و	ویدئو پروژکتور،	کلاس حضوری

		پاورپوینت	کامپیوتر، تخته	
۱۰	شنبه ۱۴۰۴/۹/۸ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی (آمالگام، کامپوزیت، لامینیت، ایمپلنت و پروتزهای دندانی، براکت و ... کاربرد لیزر در دندانپزشکی)	دکتر مرضیه جعفری	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت
۱۱	شنبه ۱۴۰۴/۹/۱۵ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی ENT	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت
۱۲	شنبه ۱۴۰۴/۹/۲۲ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی ارتوپدی (پروتزها، ارتزها، بریس ها و ...)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت
۱۳	شنبه ۱۴۰۴/۹/۲۹ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی زنان و زایمان	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت
۱۴	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۶ ساعت ۱۳-۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت
۱۵	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۲۰ ساعت ۱۳-۱۵	تجهیزات و ملزومات فیزیوتراپی	دکتر امید عابد خجسته	حضور در کلاس و سخنرانی و پرسش و پاسخ و پاورپوینت

*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 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 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 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.