



دانشکده داروسازی
دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: تجهیزات و ملزومات پزشکی
کد درس:
نوع و تعداد واحد: 2 واحد
نام مسؤول درس: دکتر فرهاد نجم الدین
مدرس/ مدرسان: دکتر مجتبی مجتهدزاده/ دکتر فرهاد نجم الدین/ دکتر محبی/ دکتر دینیاریان/ دکتر خان محمدی/ دکتر آقا
کوچک زاده/ دکتر شهرامی/ دکتر نصیری
پیش نیاز/ هم زمان:
نیمسال تحصیلی: مهر ماه 1403

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: استادیار
محل کار: دانشکده داروسازی
تلفن تماس: 09128146637
نشانی پست الکترونیک: farhad.najm@gmail.com

¹مشمول بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

توصیف کلی درس:

(انتظار می‌رود مسؤول درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند)

درس تجهیزات و ملزومات پزشکی با توجه به نیاز کسب دانش و مهارت در فارغ التحصیلان داروسازی طراحی شده است تا بتوانند در بیمارستان‌های سطح کشور و داروخانه‌های سطح شهر، با تکیه بر دانش خود در حوزه ی آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی بیماری‌ها، پروسیجرهای پزشکی، بایومترال و شناخت روش‌های مانیتورینگ، به مصرف منطقی تجهیزات کمک نمایند و هزینه‌های مربوط به این حوزه را مدیریت کنند. لازمه این امر شناخت مناسب از کاربرد ها و انواع تجهیزات و ملزومات پزشکی می باشد.

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

شناخت، قدرت افتراق و تشریح کاربرد تجهیزات و ملزومات پزشکی عمومی، جراحی، نخ‌های پزشکی، پانسمان‌های نوین، ابزارهای مانیتورینگ و احیا و به طور کلی تجهیزات رایج مورد مصرف در سطح داروخانه‌های شهری و بیمارستانی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار میرود که فراگیر بتواند انواع ملزومات و تجهیزات مصرفی پزشکی را شناسایی کند، آنها را از یکدیگر بر اساس ویژگیهای جزئی افتراق دهد و کاربرد آن را تشریح کند.

روش‌های یاددهی - یادگیری: (خواهشمند است روش یاددهی - یادگیری استفاده شده را در تقویم درس اعلام نمایید)

✓ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)	✓ بحث در گروه‌های کوچک	ایفای نقش	یادگیری اکتشافی هدایت شده
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	یادگیری مبتنی بر سناریو	کلاس وارونه
✓ آموزش مجازی در سامانه نوید (پادکست، اسلاید، جزوه و فایل متنی، محتوای چند رسانه ای، فیلم)	استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)	بازی	سایر موارد (لطفاً نام ببرید)
			مشاهده عینی تجهیزات

تقویم درس: چهارشنبه ها ساعت 13-15

نام درس تجهیزات و ملزومات پزشکی							
مسئول درس دکتر فرهاد نجم الدین							
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی-یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت‌های یادگیری	
						تکلیف	اتاق بحث (فروم)
1	تجهیزات مصرفی عمومی 1	دکتر نجم الدین	30 شهریور	پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات			+
2	تجهیزات مصرفی عمومی 2	دکتر نجم الدین	6 مهر	پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات			+
3	نخ ها و سوزن های جراحی	دکتر نجم الدین	13 مهر	پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات			+
4	ملزومات مصرفی در اکسیژن رسانی و مدیریت راه هوایی و بیهوشی	دکتر نجم الدین	20 مهر	پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات			+
5	ملزومات مصرفی و تخصصی در چشم پزشکی	دکتر محبی	27 مهر	پاورپونت، فیلم های آموزشی و ارائه ی کیس			+
6	ملزومات مصرفی و تخصصی در اورولوژی و نفرولوژی	دکتر محبی	4 آبان	پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات			+
7	ملزومات مصرفی و تخصصی مداخلات اندوسکوپیک	دکتر شهرامی دکتر نصیری	11 آبان	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+
8	ملزومات مصرفی و تخصص در دندانپزشکی	دکتر دینیاریان	18 آبان	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+
9	چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم	دکتر دینیاریان	25 آبان	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+
10	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوگرافی	دکتر آقاچوچک زاده	2 آذر	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+
11	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوپلاستی و جراحی قلب	دکتر آقاچوچک زاده	9 آذر	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+
12	پروتز ها و تجهیزات مصرفی در جراحی اورتوپدی	دکتر خانمحمدی	16 آذر	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+

13	آشنایی با دستگاه ها و روش های مانیورینگ علائم حیاتی و احیا	دکتر مجتهدزاده	23 آذر	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+	
14	تجهیزات مصرفی جراحی عمومی و لاپاروسکوپی	دکتر نجم الدین	30 آذر	پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات			+	
15	اورتوز ها و سپلینت ها	دکتر نجم الدین	7 دی	پاورپونت و فیلم های آموزشی			+	
16	تکنیک های تزریق عضلانی، زیر جلدی و وریدی (کارگاهی)	دکتر نجم الدین	14 دی	پاورپونت و فیلم های آموزشی نمایش و تمرین روی مانکن تزریقات			+	
17	تکنیک های تزریق عضلانی، زیر جلدی و وریدی (کارگاهی)	دکتر نجم الدین	21 دی	پاورپونت و فیلم های آموزشی نمایش و تمرین روی مانکن تزریقات			+	

توضیحات:

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس										
نام مسئول درس										
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز		
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی
				70						سهم نمره 30
				طبق برنامه						زمان برگزاری دو نوبت بدون اطلاع قبلی

توضیحات:

لطفا ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را برای هر استاد به صورت جداگانه ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیتهای پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (کتبی، شفاهی/عملی، سامانه آزمون) با علامت * مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت‌های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

منابع:

منابع شامل کتاب‌های درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.

منابع:

الف) کتب:

-Remington The Science and Practice of Pharmacy 21st Edition

- چکیده درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، نشر اطمینان، دکتر هادی اسماعیلی

ب) مقالات: