



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: تجهیزات و ملزومات پزشکی

کد درس:

نوع و تعداد واحد: 2 واحد

نام مسؤؤل 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 مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: 09128146637

نشانی پست الکترونیک: farhad.najm@gmail.com

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

توصیف کلی درس:

(انتظار می‌رود مسؤؤل 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 بیمارستان های سطح کشور و داروخانه های سطح شهر، با تکیه بر دانش خود در حوزه ی آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی بیماری ها، پروسیجر های پزشکی، بایومتریال و شناخت روش های مانیتورینگ، به مصرف منطقی تجهیزات کمک نمایند و هزینه های 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 به‌طور 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)

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

تقویم درس: شنبه‌ها ساعت 10 تا 12 سالن نیشابوری

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)	خود آزمون
1	تجهیزات مصرفی عمومی 1	دکتر نجم الدین	2 اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی		+		
2	تجهیزات مصرفی عمومی 2	دکتر نجم الدین	9 اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی		+		
3	ملزومات مصرفی و تخصصی در چشم پزشکی	دکتر محبی	16 اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی		+		
4	ملزومات مصرفی و تخصصی در اورولوژی و نفرولوژی	دکتر محبی	23 اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی		+		
5	اورتوزها و سپلینت ها	دکتر نجم الدین	15 فروردین	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و ارائه ی کیس		+		
6	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوگرافی	دکتر آفاکوچک زاده	22 فروردین	پاورپوینت، فیلم های آموزشی		+		
7	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوپلاستی و جراحی قلب	دکتر آفاکوچک زاده	29 فروردین	پاورپوینت و فیلم های آموزشی		+		
8	پروتزها و تجهیزات مصرفی در جراحی اورتوپدی	دکتر خانمحمدی	5 اردیبهشت	پاورپوینت و فیلم های آموزشی		+		
9	ملزومات مصرفی و تخصص در دندانپزشکی	دکتر دینیاریان	12 اردیبهشت	پاورپوینت و فیلم های آموزشی		+		
10	چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم	دکتر دینیاریان	19 اردیبهشت	پاورپوینت و فیلم های آموزشی		+		
11	ملزومات مصرفی و تخصصی مداخلات اندوسکوپی	دکتر شهرامی / دکتر نصیری	26 اردیبهشت	پاورپوینت و فیلم های آموزشی		+		
12	نخ ها و سوزن های جراحی	دکتر نجم الدین	2 خرداد	پاورپوینت و فیلم های آموزشی		+		

	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	9 خرداد	دکتر نجم الدین	ملزومات مصرفی در اکسیژن رسانی و مدیریت راه هوایی و بیهوشی	13
	+			پاورپونت، فیلم های آموزشی	16 خرداد	دکتر نجم الدین	تجهیزات مصرفی جراحی عمومی و لاپاروسکوپی	14
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	23 خرداد	دکتر مجتهدزاده	آشنایی با دستگاه ها و روش های مانوورینگ علائم حیاتی و احیا	15
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی تمرین بر روی مولاژ	30 خرداد	دکتر نجم الدین	تکنیک های تزریق عضلانی، زیر جلدی و وریدی (کارگاهی)	16
	+			تمرین بر روی مولاژ	6 تیر	دکتر نجم الدین	تکنیک های تزریق عضلانی، زیر جلدی و وریدی (کارگاهی)	17

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						30	سهم نمره
				طبق برنامه						دو نوبت بدون اطلاع قبلی	زمان برگزاری

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: