



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

حاجی قاسمی/ 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 بیمارستان‌های سطح کشور و داروخانه‌های سطح شهر، با تکیه بر دانش خود در حوزه ی آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی بیماری‌ها، پروسیجرهای پزشکی، بایومتریال 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)

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: چهارشنبه‌ها ساعت 13-15

نام درس تجهیزات و ملزومات پزشکی

مسئول درس دکتر فرهاد نجم الدین

فعالیت‌های یادگیری			نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	روش یاددهی-یادگیری	تاریخ ارائه	نام استاد	عنوان مبحث	جلسه
خود آزمون	اتاق بحث (فروم)	تکلیف						
	+			پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	28 شهریور	دکتر نجم الدین	تجهیزات مصرفی عمومی 1	1
	+			پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	4 مهر	دکتر نجم الدین	تجهیزات مصرفی عمومی 2	2
	+			پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	11 مهر	دکتر نجم الدین	نخ ها و سوزن های جراحی	3
	+			پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	18 مهر	دکتر نجم الدین	ملزومات مصرفی در اکسیژن رسانی و مدیریت راه هوایی و بیهوشی	4
	+			پاورپوینت، فیلم های آموزشی و ارائه ی کیس	25 مهر	دکتر مجتهدزاده	آشنایی با دستگاه ها و روش های مانیورینگ علائم حیاتی و احیا	5
	+			پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	2 آبان	دکتر نجم الدین	تجهیزات مصرفی جراحی عمومی و لاپاروسکوپی	6
	+			پاورپوینت و فیلم های آموزشی	9 آبان	دکتر شهرامی دکتر نصیری	ملزومات مصرفی و تخصصی مداخلات اندوسکوپی	7
	+			پاورپوینت و فیلم های آموزشی	16 آبان	دکتر دینیاریان	ملزومات مصرفی و تخصص در دندانپزشکی	8
	+			پاورپوینت و فیلم های آموزشی	23 آبان	دکتر دینیاریان	چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم	9
	+			پاورپوینت و فیلم های آموزشی	30 آبان	دکتر حاجی قاسمی	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوگرافی	10
	+			پاورپوینت و فیلم های آموزشی	7 آذر	دکتر حاجی قاسمی	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوپلاستی و جراحی قلب	11

	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	14 آذر	دکتر خان محمدی	پروتزها و تجهیزات مصرفی در جراحی اورتوپدی	12
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	21 آذر	دکتر محبی	ملزومات مصرفی و تخصصی در چشم پزشکی	13
				پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	28 آذر	دکتر محبی	ملزومات مصرفی و تخصصی در اورولوژی و نفرولوژی	14
				پاورپونت و فیلم های آموزشی	5 دی	دکتر نجم الدین	اورتوزها و سپلینت ها	15
								16
								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		سهم نمره	
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی		کتبی
				70						30	
				طب 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: