



طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی
دفتر توسعه آموزش دانشکده پرستاری

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی □ پرستاری ■ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی
رشته / گرایش	مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی
مقطع تحصیلی	کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □
فراگیران	دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	فناوری و تجهیزات پزشکی
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۲ واحد (۱ واحد تئوری، ۱ واحد عملی) زمان (ساعت) :
کد درس	۳۶
پیش نیاز / هم نیاز	ندارد
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	خانم دکتر طاهره شریفی
رشته تحصیلی مدرس	مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی
مقطع تحصیلی مدرس	دکترای تخصصی
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	Sharifit7@gmail.com
آدرس / شماره تماس	سمنان. کیلومتر ۵ جاده سمنان دامغان. مجتمع آموزشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان. دانشکده پرستاری. اتاق ۱۲۳

اهداف آموزشی

هدف کلی	دانشجویان با دستگاهها و تجهیزات عمده یک بیمارستان عمومی و فرایندهای مدیریت تجهیزات پزشکی آشنا خواهند گردید.		
شرح درس	در این درس ابتدا دستگاهها و تجهیزات عمده یک بیمارستان عمومی و عملکرد کلی آنها معرفی خواهند شد و سپس فرایندهای برنامه ریزی، سازماندهی، هماهنگی، کنترل و نظارت، خرید تجهیزات پزشکی توضیح داده خواهند شد.		
اهداف اختصاصی	در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیر(ان) در حیطه های یادگیری به شرح ذیل مهارت به دست آورند:		
	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
	آشنایی با دستگاهها و تجهیزات عمده یک بیمارستان عمومی و عملکرد کلی آنها	در خصوص چالش های احتمالی کاربران و بیماران در رابطه با تجهیزات پزشکی در بیمارستانها، با استفاده از رویکرد تفکر انتقادی اظهار نظر نماید.	بطور کلی قادر به نقد فرایند خرید، ارزیابی کیفی و مدیریت تجهیزات پزشکی عمده بیمارستان باشد.
	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی توسط دانشجو ■	نمایش عملی ■

<input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	<input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ	روش های تدریس
<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	<input type="checkbox"/> بیمار شبیه سازی شده	<input type="checkbox"/> بحث گروهی	
<input type="checkbox"/> آموزش مجازی	<input type="checkbox"/> Bedside teaching	<input type="checkbox"/> ایفای نقش	
<input type="checkbox"/> Project-Based Learning	یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> Concept Map نقشه مفهومی	
سایر (لطفا قید نمایید) :			

<p>حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■</p> <p>سایر: غیبت بیش از حد مجاز جهت اعمال قوانین، به اطلاع آموزش دانشکده خواهد رسید. نمره نهایی ترکیبی از کیفیت و کمیت مشارکت در فعالیتهای کلاسی، پرسش و پاسخ ها، آزمون پایان ترم و نمره اخلاق و رفتار دانشجو خواهد بود. نمره اخلاق و رفتار دانشجو از ۱ تا ۱۰ نمره متغیر خواهد بود.</p>	<p>ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس</p>
--	---

منابع اصلی درس :

رئیس، ا. تجهیزات پزشکی و کاربرد آن (رویکرد بخشی). دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
 وبستر، ج. تجهیزات پزشکی: طراحی و کاربرد. تهران: انتشارات دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر.
 لیل النهاری، ک. ملکزاده، م. شفیق، م. دایره المعارف جامع تجهیزات پزشکی. تهران
 گروه مولفان. استانداردهای اعتباربخشی ملی بیمارستان در ایران. ویرایش سوم. تهران: وزارت بهداشت. ۱۳۹۵.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مدرس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزیابی
۱	تعریف مفاهیم اولیه تجهیزات پزشکی و انواع آن، شرح وظایف مسئول واحد تجهیزات پزشکی و اهمیت عملکرد واحد تجهیزات پزشکی	۱۴۰۳/۰۶/۲۰	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	مشارکت فعال در کلاس و پرسش شفاهی ۲۰٪، آزمون کتبی نهایی ۵۰٪، اخلاق حرفه ای ۱۰٪، ارائه کلاسی ۲۰٪
۲	تجهیزات و دستگاه های مورد استفاده در بخش اورژانس و تحت نظر	۱۴۰۳/۰۶/۲۷	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"
۳	آشنایی با لوازم و تجهیزات بخش های بستری و عملکرد آنها	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"
۴	آشنایی با تجهیزات بخش تصویر برداری و عملکرد آنها	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"
۵	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل و عملکرد آنها	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"
۶	آشنایی با لوازم و تجهیزات فیزیوتراپی و عملکرد آنها	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"

۷	آشنایی با لوازم و تجهیزات آزمایشگاه عملکرد آنها	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"
۸	آشنایی با نحوه خرید تجهیزات پزشکی و نقشه چیدمان تجهیزات پزشکی	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	۸-۱۰	دکتر شریفی	پاورپوینت، فیلم	"
۹	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۸-۱۰	دکتر شریفی	تجهیزات پزشکی موجود در مراکز درمانی	"
۱۰	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	۸-۱۰	دکتر شریفی	"	"
۱۱	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	۸-۱۰	دکتر شریفی	"	"
۱۲	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	۸-۱۰	دکتر شریفی	"	"
۱۳	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	۸-۱۲	دکتر شریفی	"	"
۱۴	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	۸-۱۲	دکتر شریفی	"	"
۱۵	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	۸-۱۲	دکتر شریفی	"	"
۱۶	بازدید میدانی دانشجویان از تجهیزات مراکز درمانی	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	۸-۱۲	دکتر شریفی	"	"
۱۷	رفع اشکال	۱۴۰۳/۱۰/۱۴	۸-۱۰	دکتر شریفی	-	"

تاریخ امتحان میان ترم: -

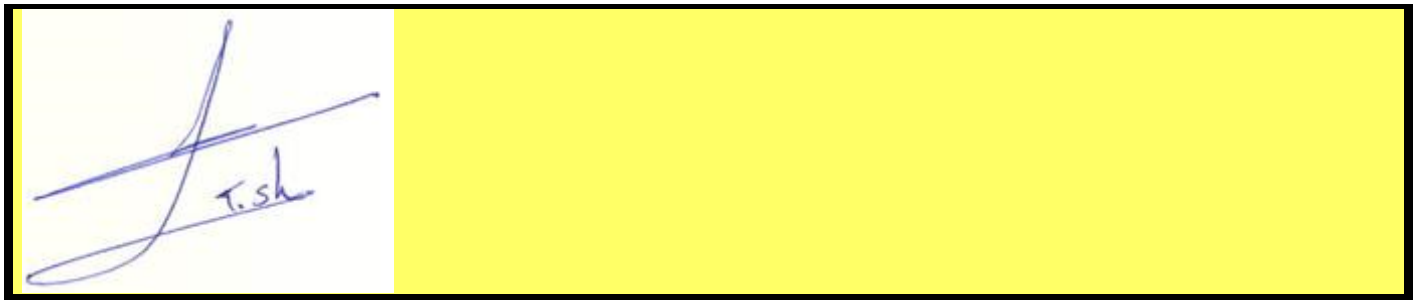
تاریخ امتحان پایان ترم:

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

* توجه: **حتماً بارم بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)**

روش ارزیابی	۱- آزمون کتبی: ترکیبی از انواع الف و ب
	الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)
	ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)
۳- انجام تکالیف عملی و پروژه *	۴- مصاحبه (آزمونهای شفاهی) *
۵- مشارکت کلاسی *	۶- آزمون (کوئیز)
۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	رعایت اخلاق و رفتار حرفه ای

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۳/۰۶/۲۴ امضاء:



تاییدیه مدیر گروه دارد: بلی خیر