

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ملزومات و تجهیزات پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده داروسازی البرز

عنوان درس: ملزومات و تجهیزات پزشکی		تعداد واحد: ۲
نوع درس: نظری	پیش نیاز: فیزیولوژی ۱ و ۲ کمک های اولیه	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۳۴
رشته تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای داروسازی		مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای داروسازی
نام مسئول درس: علیه قدردان		نام مدرس/مدرسین: علیه قدردان

پست الکترونیک مدرس: eL.ghadrddan@gmail.com

هدف کلی درس:

- آشنائی دانشجویان با مبانی نظری کاربرد و موارد مصرف هریک از تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی مورد استفاده در بیمارستانها
- آشنائی دانشجویان با مبانی عملی کاربرد تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی در بالین بیمار و یا در اتاق عمل
- آماده کردن دانشجویان جهت روبه رو شدن با کلیه مسائل مرتبط با تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید:

۱. اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی را بدانند.
۲. ویژگی ها و تفاوت های تجهیزات مصرفی اصلی در داروخانه را بدانند.
۳. با ملزومات مصرفی عمومی مانند تجهیزات تزریق، تجهیزات پانسمان، دستکش و .. آشنا شوند.
۴. ویژگی های تجهیزات تخصصی ارولوژی - نفرولوژی را برشمرند.
۵. ویژگی های تجهیزات تخصصی گوارشی را برشمرند.

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ملزومات و تجهیزات پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده داروسازی البرز

۶. ویژگی های تجهیزات تخصصی تنفسی - بیهوشی را بیان کنند.
۷. ویژگی های تجهیزات تخصصی قلب و عروق را برشمرند.
۸. با خصوصیات تجهیزات تخصصی زنان و زایمان آشنا شوند.
۹. با برخی دستگاه های کاربرد مانند گلوکومتر، فشار سنج، DC شوک و تجهیزات مانیتورینگ آشنا شوند.
۱۰. ویژگی های تجهیزات اتاق عمل را برشمرند.
۱۱. با خصوصیات تجهیزات تخصصی دندانپزشکی آشنا شوند.
۱۲. ویژگی های تجهیزات تصویربرداری را برشمرند.
۱۳. ویژگی های تجهیزات تخصصی فیزیوتراپی را برشمرند.
۱۴. با نخ های بخیه، چسب های زیستی و وسایل ترمیم زخم آشنا شوند.
۱۵. انواع تجهیزات تخصصی ارتوپدی را برشمرند.

جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تاریخ جلسه	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسین)
۱	اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات و تقسیم بندی آن	۱۴۰۰/۱۱/۲۳	۳	علیه قدردان
۲	آشنایی با تجهیزات اتاق عمل	۱۴۰۰/۱۱/۳۰	۳	علیه قدردان
۳	ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی، نفرولوژی	۱۴۰۰/۱۲/۷	۳	علیه قدردان
۴	تجهیزات و ملزومات داروخانه ای ۱	۱۴۰۰/۱۲/۱۴	۳	علیه قدردان

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ملزومات و تجهیزات پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده داروسازی البرز

۵	تجهیزات و ملزومات داروخانه ای ۲	۱۴۰۰/۱۲/۲۱	۳	علیه قدردان
۶	ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی، بیهوشی	۱۴۰۱/۱/۲۰	۳	علیه قدردان
۷	ملزومات و تجهیزات مربوط به احیا	۱۴۰۱/۱/۲۷	۳	علیه قدردان
۸	تجهیزات و ملزومات تصویربرداری پزشکی	۱۴۰۱/۲/۳	۳	علیه قدردان
۹	ملزومات مصرفی عمومی	۱۴۰۱/۲/۱۰	۳	علیه قدردان
۱۰	نخ های بخیه، چسبهای زیستی، ملزومات مرتبط با ترمیم زخم	۱۴۰۱/۲/۱۷	۳	علیه قدردان
۱۱	ملزومات مصرفی و تخصصی زنان و زایمان	۱۴۰۱/۲/۲۴	۳	علیه قدردان
۱۲	گوارشی و اندوسکوپی، کولونوسکوپی	۱۴۰۱/۲/۳۱	۳	علیه قدردان
۱۳	ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق (استنت، ...)	۱۴۰۱/۳/۷	۳	علیه قدردان
۱۴	آشنایی با دستگاه های مانیتورینگ	۱۴۰۱/۳/۱۴	۳	علیه قدردان
۱۵	ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی	۱۴۰۱/۳/۲۱	۳	علیه قدردان
۱۶	آشنایی با تجهیزات فیزیوتراپی / ارتوپدی	۱۴۰۱/۳/۲۱	۳	علیه قدردان
۱۷	امتحان پایان ترم			

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

اسلاید همراه با صوت و فیلم آموزشی

وظایف و تکالیف فراگیر:

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ملزومات و تجهیزات پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده داروسازی البرز

ردیف	شرح تکلیف
۱	مطالعه دقیق مطالب ارایه شده
۲	شرکت در امتحان پایان ترم
۳	انجام تکالیف کلاسی

منابع تکمیلی برای مطالعه:

Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition

Pharmacy Practice.Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition.

نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/انجام تکلیف	نمره
۱	آزمون کتبی تستی و تشریحی (پایان ترم)		۱۸
۲	تکالیف کلاسی		۲
۳			
۴		مجموع نمره:	۲۰

سایر مقررات تدوین شده توسط مدرس، در طول دوره:

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ملزومات و تجهیزات پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده داروسازی البرز

چک لیست کیفی طرح درس

گروه آموزشی:
نیمسال تحصیلی:
نام و نام خانوادگی مدرس:

نام درس:
مقطع تحصیلی:
رشته تحصیلی:

ردیف	اجزا و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			ناقص	کامل	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. ☐
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				نام و نام خانوادگی مدیر گروه:
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ملزومات و تجهیزات پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دانشکده داروسازی البرز

محل امضا				۱۴ منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***
				۱۵ نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است
				۱۶ *تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است
				۱۷ طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.