

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی برای دروس مجازی

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: هوشبری - اتاق عمل و فوریت‌ها مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی هوشبری
ترم چهارم	
نام درس: بیهوشی ۳	تعداد واحد: ۳ نوع واحد: تئوری
پیش‌نیاز: بیهوشی ۱ و بیهوشی ۲	
زمان برگزاری کلاس ۳۱۶ روز: یکشنبه و دوشنبه	ساعت: ۱۰-۱۲ و ۸-۱۰ مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد دانشجویان: ۱۲	مسئول درس: رضانژادی
	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رضانژادی

شرح دوره: در این درس دانشجویان با برخی از بیماریهای شایع همراه از جمله بیماریهای قلبی و عروقی، بیماریهای سیستم‌های تنفسی، بیماریهای سیستم اعصاب مرکزی و محیطی و عوارض احتمالی آن‌ها آشنا شده و روش‌های بیهوشی در جراحی‌های عمومی، زنان و مامایی و جراحی‌های سرپایی و بیهوشی‌های خارج از اتاق عمل، وسایل و امکانات مورد نیاز، تدبیر و تمهیدات لازم در مراقبت از بیماران در مراحل مختلف (قبل، حین و بعد از بیهوشی) را در بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای فرا می‌گیرد

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی و فراگیری بیماریهای همراه بیماران تحت بیهوشی، تدابیر و تمهیدات لازم در مراقبت از بیمار، روش‌های بیهوشی در جراحی‌های عمومی، زنان و مامایی، جراحی‌های سرپایی و بیهوشی‌های خارج از اتاق عمل و کسب توانمندی لازم در مراقبت از بیمار در مراحل مختلف بیهوشی و بی‌حسی‌های ناحیه‌ای

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن‌تر و شفاف‌تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم فشارخون غیر طبیعی بداند

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماری عروق کرونر را بداند

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم نارسایی قلب را بداند

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای دریچه‌ای قلب را بداند

دیس‌ریتمی‌های شایع حین بیهوشی را بشناسد و تدابیر و تمهیدات لازم را بداند

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در آسم را بداند

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماری انسدادی مزمن ریوی را بداند

روش‌های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم عفونت‌های راه‌هوایی را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در بیماریهای سیستم اعصاب مرکزی (میاستنی گراویس - مولتیپل اسکلروزیس را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای شایع کبد (هپاتیت - سیروز) را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای کلیوی (نارسایی - سنگ کلیه و..) را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای غدد درون ریز (دیابت - کم کاری و پرکاری تیروئید) را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای خون (آنمی - لوسمی) را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای متابولیک (چاقی مفرط - کاشکسی و..) را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم سندرم نقص ایمنی -سرطان - ارتريت روماتوئید را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های عمومی را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های ارتوپدی را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های زنان ومامایی را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های سرپایی را بداند

روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در اعمال تشخیصی-درمانی و جراحی خارج از اتاق عمل را بداند

شیوه‌های تدریس:

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> سخنرانی | <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی برنامه ریزی شده | <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> بحث گروهی | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
| سایر موارد: | | |

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- ۱- حضور فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ کلاسی
- ۲- شرکت در آزمون میان ترم، پایان ترم
- ۳- ارائه به موقع تکالیف طبق تقویم کلاسی
- ۴- شرکت در آزمون پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- ۱- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ۲- غیبت موجه نباید بیش از ۴/۱۷ جلسات کلاس باشد و ارائه گواهی موجه برای غیبت جهت ارائه به آموزش دانشکده الزامی است
- ۳- حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهاى مشارکتی
- ۴- اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ۵- مطالعه محتوای آموزشی
- ۶- حضور بدون تاخیر در تمام جلسات درس و اجتناب از حضور در کلاس در صورت تاخیر بیش از ۵ دقیقه به منظور حفظ نظم کلاس

وسایل آموزشی:

- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> وایت برد | <input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور | <input checked="" type="checkbox"/> کامپیوتر | <input type="checkbox"/> سامانه مدیریت یادگیری | <input type="checkbox"/> وب سرویس کلاس آنلاین |
| سامانه آزمون مجازی فرادید <input checked="" type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام ببرید): | | | | |

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	
۲	آزمون‌های کلاسی	۱
۳	حضور در کلاس‌های آفلاین	۲
۴	امتحان مستمر (میان ترم)	۴
۵	امتحان پایان ترم	۱۳

نوع آزمون

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
سایر موارد (لطفا نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

(۱) Robert K. Stoelting , Ronald D. Miller. Basics of anesthesia--churchill livingstone

۲۰۲۳

آخرین چاپ Nagelhout, j. and zaglanicnyk. Nurse anesthesia .sunders/elsevier. lasted

Robert K. Stoelting, et al :anesthesia and co-exisiting disease .-churchill ۲۰۲۳)۳
livingstone

منابع فارسی:

(۱) اصول پایه بیهوشی رابرت استو لتینگ-رونالد میلر چاپ جدید انتشارات دانشگاه تهران ۲۰۲۳

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.

- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت های تکمیلی جلسات آنلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	آفلاین			
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم فشارخون غیر طبیعی	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۱
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماری عروق کرونر	۱۱/۳۰	۲
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم نارسایی قلب	۱۲/۷	۳
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای دریچه ای قلب	۱۲/۱۳	۴
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دیس ریتمی های شایع حین بیهوشی را بشناسد و تدابیر و تمهیدات لازم	۱۲/۱۴	۵
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در آسم	۱۲/۲۰	۶
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماری انسدادی مزمن ریوی	۱۲/۲۱	۷
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم عفونت های راه هوایی	۱۲/۲۷	۸
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در بیماریهای سیستم اعصاب مرکزی (میاستنی گراویس - مولتیپل اسکلروزیس	۱۴۰۳/۱/۱۹	۹

رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای شایع کبد (هپاتیت - سیروز)	۱/۲۰	۱۰
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای کلیوی (نارسایی - سنگ کلیه و..)	۱/۲۶	۱۱
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای غدد درون ریز (دیابت - کم کاری و پرکاری تیروئید)	۱/۲۷	۱۲
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای خون (آنمی - لوسمی)	۲/۲	۱۳
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم بیماریهای متابولیک (چاقی مفرط - کاشکسی و..)	۲/۳	۱۴
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم سندرم نقص ایمنی - سرطان - ارتريت روماتوئید	۲/۹	۱۵
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۶
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های عمومی	۲/۱۰	۱۷
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های عمومی	۲/۱۶	۱۸
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های ارتوپدی	۲/۱۷	۱۹
رضانژاد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های ارتوپدی	۲/۲۳	۲۰

رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های زنان و مامایی	۲/۲۴	۲۱
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های زنان و مامایی	۲/۳۰	۲۲
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های زنان و مامایی	۲/۳۱	۲۳
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در جراحی های سرپایی	۳/۶	۲۴
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	روش های بیهوشی - عوارض و تمهیدات لازم در اعمال تشخیصی-درمانی و جراحی خارج از اتاق عمل	۳/۷	۲۵
					*		جبرانی	۳/۱۳	۲۶