



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان
اصفهان

طرح دوره درس های مجازی

نیمسال دوم سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام درس: اصول بیهوشی

گروه آموزشی: اتاق عمل

دانشکده: دانشکده پرستاری و مامایی

رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۴ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

نام و شماره درس: اصول بیهوشی ۵۱۴۳۱۵

پیش نیاز: -

تعداد و نوع واحد (عملی): ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی

آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی ۳۷۹۲۷۵۸۳

نام مسوول درس: دکتر احمد قدمی

*آدرس Email: Ghadami@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

امروزه جراح، کارشناس اتاق عمل و بیهوشی دهنده همکاران نزدیک و غیرقابل تجزیه هستند و سرنوشت بیمار روی تخت عمل و بعد از آن بدست توانای آنها است و نتیجه کار بستگی به حمایت و کارآیی آنها و تشریک مساعی تیم پزشکی دارد. از طرفی کلیه پرسنل اتاق عمل لازم است اطلاعاتی جامع و کلی از اصول بیهوشی داشته باشند تا در صورت لزوم بتوانند در جهت نجات جان بیمار به تیم بیهوشی کمک نمایند.

هدف کلی درس:

آشنا کردن دانشجو با اصول کلی بیهوشی، بکارگیری وسایل بیهوشی و شناخت تفاوت بین بیهوشی عمومی و موضعی.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- تعریف و تاریخچه بیهوشی را بیان نمایند.
- ۲- نحوه آماده سازی بیمار برای بیهوشی را شرح دهند.
- ۳- داروهای استنشاقی مورد استفاده در بیهوشی را نام ببرند.
- ۴- وسایل مورد نیاز بیهوشی را بطور کامل نام ببرند.
- ۵- دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی را بیان کنند.
- ۶- مراحل مختلف بیهوشی عمومی را شرح دهند.

- ۷- داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آنها را بیان نمایند.
- ۸- داروهای بیهوشی استنشاقی را نام ببرند و خواص و عوارض آنها را بیان نمایند.
- ۹- روشهای مانیتورینگ بیهوشی را شرح دهد.
- ۱۰- داروهای بیحسی موضعی و مکانیسم اثر آنها را بیان نمایند .
- ۱۱- روشهای بیحسی موضعی را شرح دهند.
- ۱۲- داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست آنها و مکانیسم و عوارض آنها را شرح دهند .
- ۱۳- قادر به باز کردن راه هوایی بیمار و لوله گذاری داخل تراشه بر روی ماکت باشند.
- ۱۴- خطرات و عوارض بیهوشی را شرح دهند.

منابع اصلی درس:

۱. نقیبی و همکاران، خسرو. اصول بیهوشی و مراقبتهای ویژه. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۸۰.

2- Miller, Ronald. Anesthesia. Living stone. 2013

3 – www.Aorn. Org

۴. صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، ۱۳۹۰.

۵- خمسه اکبر، بیحسی ناحیه ای، انتشارات چهر، ۱۳۶۷.

روش تدریس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک) در صورت تغییر شرایط بیماری کرونا کلاس بصورت حضوری برگزار می گردد.

این درس به صورت ترکیبی از آموزش آفلاین و آموزش آنلاین طبق جدول زمانی پیوست برگزار خواهد شد. در صورت تغییر شرایط بیماری کرونا کلاس بصورت حضوری برگزار می گردد.

وظایف فراگیران (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

۱- در طول دوره کوئیز و تکالیف در سامانه نوید بارگذاری می گردد. تکالیف و خود آزمون باید در موعد معین شده در سامانه

نوید انجام شود و چنانچه با تاخیر انجام شود نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

۲- فراگیران ترتیبی اتخاذ نمایند که در زمان کلاس آنلاین بر طبق برنامه مشخص شده امکانات لازم در برقراری ارتباط اینترنتی و تجهیزات مربوطه فراهم باشد. بدیهی است غیبت بیش از یک چهارم جلسات آنلاین منجر به حذف واحد و اعمال مقررات آموزشی می گردد.

۳- به منظور مشارکت دانشجویان در مباحث کلاس و انجام تحقیق موضوعی و ارائه آن نمره ای مازاد بر ۲۰ با نظر مسوول درس اختصاص می یابد. انتخاب این مورد بصورت داوطلبانه می باشد.



قوانین و مقرات کلاس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک) در صورت تغییر شرایط بیماری کرونا کلاس بصورت حضوری برگزار می گردد:::

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های آنلاین و حضوری
- ۲- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های آنلاین و حضوری
- ۳- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم
- ۴- کسب حد نصاب نمره (۱۰) برای قبولی در درس
- ۵- تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین غیبت محسوب می شود (بیش از ۵ دقیقه)
- ۶- دریافت دروس بارگذاری شده (آفلاین) در سامانه نوید در تاریخ تعیین شده
- ۷- حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور در کلاس های مجازی آنلاین و حضوری	۱
۲	امتحان عملی پراتیک	۵
۳	امتحان پایان ترم	۱۴

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نام درس: اصول بیهوشی
 دانشکده: دانشکده پرستاری و مامایی
 نام و شماره درس: اصول بیهوشی ۵۱۴۳۱۵
 رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۴ کارشناسی اتاق عمل
 تاریخ و زمان تشکیل کلاس: بصورت آنلاین و آفلاین طبق جدول زمانی چهارشنبه ۲ تا ۴
<https://www.skyroom.online/ch/nmschool/anesthesia> لینک کلاس آنلاین

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ردیف	تاریخ	مدرس	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آفلاین	ساعت برگزاری جلسه آنلاین
۱	۰۰/۱۱/۲۷	دکتر قدمی	بیان و شرح اهداف درس و خصوصیات واحد بیهوشی	حضوری آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۲	۰۰/۱۲/۴	دکتر قدمی	تعریف و تاریخچه بیهوشی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۳	۰۰/۱۲/۱۱	دکتر قدمی	آماده سازی بیمار برای بیهوشی + داروهای پریمدیکاسیون	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۴	۰۰/۱۲/۱۸	دکتر قدمی	مراحل بیهوشی + تئوریهای بیهوشی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۵	۰۰/۱۲/۲۵	دکتر قدمی	دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی در بیهوشی عمومی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۶	۰۱/۱/۱۷	دکتر قدمی	داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آنها	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۷	۰۱/۱/۲۴	دکتر قدمی	داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آنها	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۸	۰۱/۱/۳۱	دکتر قدمی	روشهای مانیتورینگ بیهوشی، لوله گذاری داخل تراشه نظری	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۹	۰۱/۲/۷	دکتر قدمی	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه
۱۰	۰۱/۲/۱۴	دکتر قدمی	ادامه داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست، عوارض بیهوشی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۴-۲ چهارشنبه

۴-۲ چهارشنبه	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	داروهای بیحسی موضعی و مکانیسم اثر آنها	دکتر قدمی	۰۱/۲/۲۱	۱۱
۴-۲ چهارشنبه	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روشهای بیحسی موضعی (اسپینال ، اپیدورال ،.....)	دکتر قدمی	۰۱/۲/۲۸	۱۲
۴-۲ چهارشنبه	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	باز کردن راه هوایی مجازی	دکتر قدمی	۰۱/۳/۴	۱۳
۴-۲ چهارشنبه	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه بندی شده	دکتر قدمی	۰۱/۳/۱۱	۱۴
۴-۲ چهارشنبه	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	لوله گذاری داخل تراشه عملی مجازی	دکتر قدمی	۰۱/۳/۱۸	۱۵
۴-۲ چهارشنبه	<input type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	باز کردن راه هوایی و لوله گذاری عملی گروه بندی شده	دکتر قدمی	۰۱/۳/۲۵	۱۶

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- توجه به زمان برگزاری کلاس های آنلاین
- آماده کردن تکالیف تا زمان مقرر شده