



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل
شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۱۵

عنوان درس: اصول بیهوشی

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

دروس پیش نیاز: -

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۴ کارشناسی اتاق عمل نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان کلاس: ۴-۲ چهارشنبه

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۲ تا ۴

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

Email: Ghadami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر احمد قدمی

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 دانشجویان با اصول کلی بیهوشی، بکارگیری وسایل بیهوشی و شناخت تفاوت بین بیهوشی عمومی و موضعی.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود 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.
- ۱۵- اهمیت مصرف دوزهای صحیح داروهای بیهوشی را بفهمد.
- ۱۶- نگرشها و باورهای خود در مورد رشته بیهوشی را ارتقا بخشد.
- ۱۷- مهارتهای ارتباطی و بین فردی را در کارهای گروهی بکار بندد.

روش تدریس (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین و افلاین):

این درس در شرایط اعلام شده بصورت آموزش آنلاین و افلاین انجام شده و در صورت اعلام شرایط مناسب به صورت حضوری طبق جدول زمانی پیوست برگزار خواهد شد. واحد عملی در محل پراتیک طبق برنامه و جدول زمانی انجام می شود.

ابزار مورد نیاز تدریس:

استفاده از کامپیوتر و پرژکتور و وایت برد و ماژیک ، استفاده از تجهیزات لازم و ماکت لوله گذاری در واحد عملی

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین و افلاین):

در طول دوره مطالب در سامانه نوید بارگذاری می گردد . تکالیف تعیین شده باید در موعد معین شده در سامانه نوید بارگذاری و چنانچه با تاخیر انجام شود نمره ای به آن تعلق نمی گیرد. فراگیران ترتیبی اتخاذ نمایند که در زمان کلاس آنلاین ر برطبق 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. حضور در جلسات پراتیک طبق برنامه گروه بندی شده دانشجویان .

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین):

حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری و آنلاین
حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های حضوری و آنلاین
شرکت در آزمون های پراتیک و پایان ترم
کسب حد نصاب نمره (۱۰) برای قبولی در درس
تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین غیبت محسوب می شود (بیش از ۵ دقیقه)
دریافت دروس بارگذاری شده (آفلاین) در سامانه نوید در تاریخ تعیین شده

حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند.

روش تدریس:

مسئولیت های فراگیران : (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

قوانین و مقررات کلاس:

• آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت

معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیر موجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیر موجه کسر ۱ نمره

- سه جلسه غیبت غیر موجه کسر ۲ نمره

- چهار جلسه غیبت غیر موجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

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

منابع اصلی درس:

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

۲- Miller, Ronald. Anesthesia. Living stone. 2013(last edition)

۳. صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر، آخرین ویرایش.

۴- خمسه اکبر، بیحسی ناحیه ای، انتشارات چهر، آخرین ویرایش.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

www.Aorn. Org

جدول زمان بندی کلاس نظری

عنوان درس: اصول بیهوشی
نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵
فراگیران: ترم ۴
استادرس: دکتر قدمی
شماره درس: ۵۱۴۳۱۵
رشته تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
زمان: چهارشنبه ۲ تا ۴

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۶	بیان و شرح اهداف درس و خصوصیات واحد بیهوشی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۳	تعریف و تاریخچه بیهوشی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۳	۱۴۰۴/۱۲/۲۰	آماده سازی بیمار برای بیهوشی + داروهای پریمدیکاسیون	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۷	مراحل بیهوشی + تئوریهای بیهوشی	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۵	۱۴۰۵/۱/۱۹	دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی در بیهوشی عمومی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۶	۱۴۰۵/۱/۲۶	داروهای بیهوشی وریدی و مکانیسم اثر آنها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۷	۱۴۰۵/۲/۲	داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آنها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۸	۱۴۰۵/۲/۹	روشهای مانیتورینگ بیهوشی، لوله گذاری داخل تراشه نظری	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی

دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست	۱۴۰۵/۲/۱۶	۹
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ادامه داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست، عوارض بیهوشی	۱۴۰۵/۲/۲۳	۱۰
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	داروهای بیحسی موضعی و مکانیسم اثر آنها	۱۴۰۵/۲/۳۰	۱۱
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روشهای بیحسی موضعی (اسپینال ، اپیدورال ،.....)	۱۴۰۵/۳/۶	۱۲

لینک کلاس مجازی:

<https://meet.mui.ac.ir/rrwa03atey8y/>

تاریخ امتحان پایان ترم: (بر اساس تقویم آموزش)

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: توجه به جدول زمانی کلاس عملی.

**جلسات پس از عید، بسته به شرایط حضوری یا مجازی تشکیل خواهد شد.

جدول زمان بندی کلاس عملی

عنوان درس: اصول بیهوشی
 نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵
 شماره درس: ۵۱۴۳۱۵
 رشته تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
 فراگیران: ترم ۴
 زمان: طبق برنامه

گروه	تاریخ/ساعت	عنوان جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	طبق هماهنگی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه اول	تدریس عملی	

دکتر قدمی	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه اول	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه اول	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه اول	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه اول	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه اول	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه اول	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه اول	طبق هماهنگی	
دکتر قدمی	تدریس عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه ۲	طبق هماهنگی	۲
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۲	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۲	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه ۲	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه ۲	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۲	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۲	طبق هماهنگی	
دکتر قدمی	تدریس عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه ۳	طبق هماهنگی	۳
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۳	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۳	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه ۳	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه ۳	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۳	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۳	طبق هماهنگی	
دکتر قدمی	تدریس عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه ۴	طبق هماهنگی	۴
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۴	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۴	طبق هماهنگی	
	تدریس عملی	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه ۴	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	لوله گذاری داخل تراشه عملی گروه ۴	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۴	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	روشهای تنفس مصنوعی پایه گروه ۴	طبق هماهنگی	
	تمرین عملی	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه ۴	طبق هماهنگی	