

به نام آن که جان را فکرت آموخت

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

گروه آموزشی اتاق عمل

سناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۰۳ و -

عنوان درس: بیحسی و بیهوشی و احیا در مامایی

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

دروس پیش نیاز: فیزیولوژی و تشریح

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناس پیوسته مامایی ترم ۴ و ۶

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

زمان کلاس: شنبه ساعت ۴ تا ۶، ۸ هفته اول

زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۲ تا ۴

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

Email: Ghadami@nm.mui.ac.ir

مدرسین: دکتر احمد قدمی

شرح درس:

امروزه ماماها 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 تشریح مساعی تیم پزشکی دارد. از طرفی کلیه پرسنل مامایی لازم است اطلاعاتی جامع و کلی از اصول بیحسی و بیهوشی و احیا داشته باشند تا در صورت لزوم بتوانند در جهت کاهش درد بیمار به تیم بیهوشی کمک نمایند.

هدف کلی:

آشنا کردن دانشجویان با اصول کلی بیهوشی، بکارگیری وسایل بیهوشی و شناخت تفاوت بین بیهوشی عمومی و بیحسی های موضعی و عملیات احیا.

اهداف رفتاری:

در پایان کلاس ۹۰٪ دانشجویان قادر باشند:

۱. تعریف و تاریخچه بیهوشی و بیحسی را بیان نمایند.
۲. نحوه آماده سازی بیمار برای بیهوشی را شرح دهند.
۳. داروهای مورد استفاده قبل از 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. داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست آنها و مکانیسم و عوارض آنها را شرح دهند.
۱۰. داروهای بیحسی موضعی و مکانیسم اثر آنها را بیان نمایند.
۱۱. روشهای بیحسی موضعی را شرح دهند.
۱۲. روش های بیحسی اسپینال، اپیدورال، پودندال و پاراسرویکال در مامایی را شرح دهند.
۱۳. با الفبای احیای قلبی و ریوی آشنا و مراحل انجام آنرا شرح و بر روی ماکت انجام دهد.

روش تدریس:

روش اصلی تدریس در این درس سخنرانی می باشد. با توجه به اهمیت یادگیری لوله گذاری داخل تراشه از روش آموزش سیمولاتور و ماکت هم استفاده می شود. بعلاوه به مدت یک روز در اتاق عمل حاضر شده و مشاهده گر روند بیهوشی بیمار در طی فرآیند می گردند. برای تصمیم و مشارکت فعال فراگیران در جریان یادگیری از روشهای پرسش و پاسخ، تمرین و در صورت امکان بحث گروهی استفاده خواهد شد. تجهیزات آموزشی: مازیک و وایت برد، پروژکتور، اسلاید Power Point می باشند.

روش ارزشیابی:

۱. مشارکت فعال در کلاس و حضور و غیاب ۱۰٪
۲. شرکت در آزمون پراتیک (لوله گذاری داخل تراشه و احیا) ۳۰٪
۳. شرکت در آزمون پایان ترم ۶۰٪

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

۱. حضور فیزیکی به موقع و بدون غیبت در تمام جلسات کلاس درس نظری و عملی. تأخیر بیش از ۵ دقیقه در کلاس به معنی غیبت در آن جلسه کلاس می باشد.
۲. حضور فعال و شرکت در پرسش و پاسخ های مطرح شده در کلاس درس.
۳. شرکت در آزمونهای داخل کلاس (کوئیز) و پایان ترم.
۴. کسب حد نصاب نمره بمنظور قبول شدن در این واحد درسی.
۵. استفاده از تلفن همراه در کلاس ممنوع است و رعایت نکردن این قانون سبب اخراج دانشجو از کلاس می گردد.
۶. کلاس جبرانی و امتحان جبرانی وجود ندارد.

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

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 غیرموجه قابل بخشش
- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه 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	مشارکت فعال در کلاس و حضور و غیاب	۱
۲	شرکت در آزمون پراتیک (لوله گذاری داخل تراشه و احیا)	۷
۳	شرکت در آزمون پایان ترم	۱۲
	جمع	

منابع:

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، ۱۳۹۰.

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: بیحسی و بیهوشی و احیا در مامایی
 شماره درس: ۵۱۴۳۰۳
 نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 رشته تحصیلی: کارشناسی مامایی
 فراگیران: ترم ۶ و ۴
 زمان: شنبه ۲ تا ۴
 اساتید درس: دکتر احمد قدمی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ/ ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۱۴	شرح اهداف درس و واحد بیهوشی، تعریف و تاریخچه بیحسی و بیهوشی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۱	آماده سازی بیمار برای بیهوشی + داروهای پریمدیکاسیون مراحل بیهوشی دستگاه بیهوشی و کاربرد وسایل مورد نیاز بیهوشی در بیهوشی عمومی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۳	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	داروهای بیهوشی وریدی داروهای بیهوشی استنشاقی و مکانیسم اثر آنها	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۴	۱۴۰۲/۱۲/۵	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست، عوارض بیهوشی داروهای بیحسی موضعی و مکانیسم اثر آنها، روشهای بیحسی موضعی اسپینال ، اپیدورال	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی
۵	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	احیای قلبی و ریوی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

جدول زمان بندی کلاس عملی

عنوان درس: بیحسی و بیهوشی و احیا در مامایی
 شماره درس: ۵۱۴۳۰۳
 نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 رشته تحصیلی: کارشناسی مامایی
 فراگیران: ترم ۶
 اساتید درس: دکتر احمد قدمی
 زمان: طبق برنامه

جدول زمان بندی ارائه برنامه عملی (پراتیک) واحد بیحسی و بیهوشی و احیا در مامایی					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	طبق برنامه	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه عملی گروه اول	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۲	طبق برنامه	احیا پایه گروه اول	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۳	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه اول	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۴	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه اول	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۱	طبق برنامه	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه عملی گروه دوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۲	طبق برنامه	احیا پایه گروه دوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۳	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه دوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۴	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه دوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۱	طبق برنامه	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه عملی گروه سوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۲	طبق برنامه	احیا پایه گروه سوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۳	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه سوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۴	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه سوم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۱	طبق برنامه	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه عملی گروه چهارم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۲	طبق برنامه	احیا پایه گروه چهارم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۳	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه چهارم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۴	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه چهارم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۱	طبق برنامه	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه عملی گروه پنجم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۲	طبق برنامه	احیا پایه گروه پنجم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی	دکتر قدمی
۳	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه پنجم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی
۴	طبق برنامه	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه پنجم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	تمرین	دکتر قدمی

دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه عملی گروه ششم	طبق برنامه	۱
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه ششم	طبق برنامه	۲
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه ششم	طبق برنامه	۳
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، احیا پایه و لوله گذاری داخل تراشه گروه ششم	طبق برنامه	۴
دکتر قدمی	-	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	امتحان پراتیک	طبق تاریخ امتحان نظری	

موارد طبق برنامه با هماهنگی واحد پراتیک متعاقبا اعلام می گردد.

توجه : یکروز کارآموزی در اتاق عمل الزهرا (س) برای هر گروه انجام می شود که تاریخ متعاقبا اعلام می گردد.

جدول زمان بندی کلاس عملی

عنوان درس: بیحسی و بیهوشی و احیا در مامایی
 نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳ رشته تحصیلی: کارشناسی مامایی
 فراگیران: ترم ۴
 اساتید درس: دکتر احمد قدمی
 شماره درس: مشترک با ترم ۶
 زمان: طبق برنامه

جدول زمان بندی ارائه برنامه عملی (پراتیک) واحد بیحسی و بیهوشی و احیا در مامایی					
مدرس	فعالیت یادگیری	نوع جلسه	عنوان جلسه	تاریخ / ساعت	ردیف
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، گروه اول	طبق برنامه	۱
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه اول	طبق برنامه	۲
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته و لوله گذاری داخل تراشه ، گروه اول	طبق برنامه	۳
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه اول	طبق برنامه	۴
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته گروه دوم	طبق برنامه	۱
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه دوم	طبق برنامه	۲
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، لوله گذاری داخل تراشه گروه دوم	طبق برنامه	۳
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه دوم	طبق برنامه	۴
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، گروه سوم	طبق برنامه	۱
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه سوم	طبق برنامه	۲
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	احیا پایه گروه سوم	طبق برنامه	۳
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، لوله گذاری داخل تراشه گروه سوم	طبق برنامه	۴
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	لوله گذاری داخل تراشه، باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته	طبق برنامه	۱
دکتر قدمی	عملی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	گروه چهارم	طبق برنامه	۲
دکتر قدمی	تمرین	حضوری <input checked="" type="checkbox"/>	لوله گذاری داخل تراشه باز کردن راه هوایی پایه و پیشرفته، گروه چهارم	طبق برنامه	۳

دکتر قدمی	تمرین	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	احیا پایه گروه چهارم	طبق برنامه	۴
دکتر قدمی	-	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری	امتحان پراتیک	طبق تاریخ امتحان نظری	

موارد طبق برنامه با هماهنگی واحد پراتیک متعاقبا اعلام می گردد.

توجه : یکروز کارآموزی در اتاق عمل الزهرا (س) برای هر گروه انجام می شود که تاریخ متعاقبا اعلام می گردد.