



نام درس: بیهوشی و مراقبت های آن	
* نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴	
دانشکده: علوم پزشکی مراغه	
* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	
* تعداد واحد: ۱/۵ واحد تئوری - ۰/۵ واحد عملی	
درس پیشنیاز یا همزمان: ندارد	
* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ساعت ۸:۳۰ - ۱۰:۳۰ (تئوری) - شنبه ها ۱۴-۱۸ (عملی)	
* محل برگزاری: معاونت آموزشی - تئوری کلاس ۳ و عملی سالن مهارت های بالینی	
* گروه آموزشی: اتاق عمل و فوریت های پزشکی	
نام مدرسین: چیمن قادری: دکترای پرستاری مراقبت های ویژه	
روزهای تماس با مدرس: طبق برنامه هفتگی نصب شده پشت در اتاق	
آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه طبقه دوم، تلفن: ۳۷۲۷۵۵۵۲ - داخلی ۲۸۲	
پست الکترونیک: ghaderi.chiman@gmail.com	
هدف کلی درس: شناخت کلی اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی در اتاق عمل	
اهداف اختصاصی:	
از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:	
۱. ارزیابی های قبل از بیهوشی را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۲. بیهوشی را تعریف نماید و روش انتخاب بیهوشی مناسب را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۳. اصول بیهوشی عمومی و بیحسی منطقه ای و موضعی را بیان نماید (حیطه شناختی).	
۴. نحوه عملکرد انواع داروهای بیهوشی را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۵. انواع بیهوشی را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۶. وسایل مورد نیاز برای بیهوشی عمومی را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۷. وسایل مورد نیاز برای بی حسی منطقه ای را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۸. عوارض بیهوشی عمومی و بی حسی منطقه ای را بیان نماید (حیطه شناختی).	
۹. وسایل و تجهیزات مورد نیاز برای حفاظت از راه هوایی بیماران را نام برده و روش استفاده از آنها را توضیح دهد (حیطه شناختی).	
۱۰. روش ها حفاظت از راه هوایی بیماران را بیان نماید (حیطه شناختی).	
۱۱. وسایل مورد نیاز جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده نماید (حیطه مهارتی-حرکتی).	
۱۲. روش صحیح لوله گذاری داخل تراشه و جایگذاری ماسک حنجره ای را روی مانکن در اتاق پراتیک تمرین نموده و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).	
۱۳. روش صحیح گرفتن ماسک روی صورت مانکن را در اتاق پراتیک تمرین و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).	
۱۴. گذاشتن صحیح ایروی روی مانکن در اتاق پراتیک را تمرین و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).	
۱۵. استفاده صحیح از آمبو بگ و ونتیلاسیون روی مانکن در اتاق پراتیک را تمرین و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).	

۱۶. یادگیری اصول بیهوشی و مراقبت های آن را به عنوان یک ارزش و پیش نیاز کار در اتاق عمل بپذیرد (حیطه نگرشی-رفتاری).
۱۷. به رعایت اصول همکاری و عملکرد تیمی در اتاق عمل باور داشته باشد (حیطه نگرشی رفتاری).

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش پاسخ، بحث و کار گروهی (قسمت تئوری درس)

آموزش و انجام مهارت ها و موارد تدریس شده بصورت عملی در سالن مهارت های بالینی، فیلم های آموزشی (قسمت عملی درس)

مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مایک و وسایل مورد نیاز

نحوه ارزشیابی دانشجوی: (عملی)

- ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره)
- ۲- امتحان پایان ترم بصورت آسکی (۴ نمره)

نحوه ارزشیابی دانشجوی: (تئوری)

- ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره)
- ۲- امتحان میان ترم (۳ نمره)
- ۳- امتحان پایان ترم (۱۱ نمره)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:

- ↪ در آزمون میان دوره شرکت نمایند (در صورت غیبت در آزمون میان دوره، اگر غیبت غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن آزمون منظور خواهد شد و چنانچه غیبت موجه باشد، با ارائه گواهی معتبر لازم است دانشجوی تا حد اکثر دو هفته بعد از تاریخ آزمون برای انجام امتحان به استاد مربوطه مراجعه نمایند، در غیر اینصورت نمره صفر منظور خواهد شد).
- ↪ غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۱۷/۲ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:
- چنانچه بیش از ۱/۲ غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود.
 - چنانچه غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجوی:

از فراگیران انتظار میرود:

- ↪ در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند.
- ↪ در بحث های کلاس بطور فعال شرکت نمایند.
- ↪ گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.

*** تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۴/۲/۸**

تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با جدول امتحانات پایان ترم

نوع آزمون: تشریحی و چند گزینه ای برای قسمت تئوری و آزمون آسکی برای قسمت عملی

*** سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ و حضور بدون غیبت در جلسات عملی از اهمیت برخوردار است.**

منابع اصلی طبق سرفصل.

۱. اصول پایه بیهوشی میلر. آخرین ویرایش
۲. نانس ماری. اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن). ترجمه لیلا ساداتی و دیگران. انتشارات جامعه نگر. چاپ آخر

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید

۱. سید ابراهیم مناقب، قاسم سبحانی، محمدنبی رحیمیان. مقدمه ای بر بیهوشی. انتشارات جامعه نگر. چاپ پنجم ۱۴۰۰

منابع معتبر اینترنتی از قبیل

www.uptodate.com

جدول زمان بندی بیهوشی و مراقبت های آن (۱/۵ واحد تئوری)

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۰۳/۱۱/۲۹ دوشنبه (ج ۱)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	معرفی درس، ارائه طرح دوره آشنایی با تاریخچه بیهوشی	چیمین قادری	-
۰۳/۱۲/۶ دوشنبه (ج ۲)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	اهمیت مراقبت قبل از عمل و اصول ارزیابی بیمار	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۳/۱۲/۱۳ دوشنبه (ج ۳)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول پایه بیهوشی عمومی تعریف بیهوشی و وسایل مورد نیاز بیهوشی: ماشین بیهوشی	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۳/۱۲/۲۰ دوشنبه (ج ۴)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول پایه بیهوشی عمومی (ادامه) داروهای بیهوشی، وریدی، استنشاقی	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۳/۱۲/۲۷ دوشنبه (ج ۵)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول پایه بیهوشی عمومی (ادامه) داروهای مخدر و شل کننده	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۴/۱/۱۸ دوشنبه (ج ۶)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول پایه بیهوشی عمومی (ادامه) روش های مدیریت راه هوایی ۱	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۴/۱/۲۵ دوشنبه (ج ۷)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول پایه بیهوشی عمومی (ادامه) روش های مدیریت راه هوایی ۲	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۲/۱ دوشنبه (ج ۸)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول بی حسی ناحیه ای (بی حسی اسپینال)	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۴/۲/۸ دوشنبه (ج ۹)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	امتحان میان ترم آشنایی با اصول بی حسی ناحیه ای (بی حسی اپیدورال و کودال)	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۴/۲/۱۵ دوشنبه (ج ۱۰)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با اصول بی حسی ناحیه ای (انواع بلوک های عصبی)	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۴/۲/۲۲ دوشنبه (ج ۱۱)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با نقش فرد اسکراب سیار حین بیهوشی و بی حسی	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۴/۲/۲۹ دوشنبه (ج ۱۲)	۸:۳۰- ۱۰:۳۰	آشنایی با عوارض بیهوشی و بی حسی در ردآوری	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ

- در صورت تشکیل نشدن کلاس ها طبق برنامه زمانبندی جلسات جبرانی برگزار خواهد شد و تا ۳ جلسه هم امکان برگزاری بصورت مجازی در سامانه نوید وجود دارد.

فهرست محتوا و زمانبندی کلاس های مجازی

جلسه/هفته	عنوان محتوای آموزشی	زمان کلاس مجازی	نحوه برگزاری کلاس مجازی (سامانه نوید/آنلاین)	تکلیف (دارد/ندارد)	آزمون (دارد/ندارد)	روش تدریس
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد.	در صورت نیاز و حداکثر تا یک هفته پس از عدم تشکیل کلاس حضوری بارگذاری خواهد شد.	سامانه نوید آفلاین	دارد	ندارد	محتوای scorm
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد.	در صورت نیاز و حداکثر تا یک هفته پس از عدم تشکیل کلاس حضوری بارگذاری خواهد شد.	سامانه نوید آفلاین	دارد	ندارد	محتوای scorm
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد.	در صورت نیاز و حداکثر تا یک هفته پس از عدم تشکیل کلاس حضوری بارگذاری خواهد شد.	سامانه نوید آفلاین	دارد	ندارد	محتوای scorm

جدول زمان بندی بیهوشی و مراقبت های آن (۵/۰ واحد عملی)

جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	وسایل کمک آموزشی
۱	شنبه ها ساعت ۱۴-۱۸ هر گروه ۳ جلسه ۴ ساعته گروه اول از تاریخ ۰۳/۱۲/۲۳-۰۳/۱۲/۲۴ گروه دوم از تاریخ ۰۴/۱/۱۶-۰۴/۲/۴ گروه سوم ۰۴/۲/۶-۰۴/۲/۲۵ گروه چهارم ۰۴/۲/۲۷-۰۴/۳/۱۵		آشنایی با اتاق عمل و ماشین بیهوشی دستگاه مانیتورینگ	چیمین قادر	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
۲			مانورهای باز کردن راه هوایی و گذاشتن ایروی تهویه با ماسک و آمبوبگ جایگذاری لوله حنجره ای	چیمین قادر	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
۳			جایگذاری لوله تراشه آشنایی با وسایل بی حسی منطقه ای	چیمین قادر	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
۴			بعد از هماهنگ شدن تاریخ امتحان اعلام خواهد شد.		

- شرکت در تمام جلسات عملی الزامی می باشد و در صورت عدم امکان حضور پس از هماهنگی با نماینده و استاد مربوطه امکان جابجایی بین گروهی وجود دارد.
- دانشجویان گرامی حتما در جلسات عملی روپوش سفید و اتیکت به همراه داشته باشند.
- حضور دانشجویان همراه با پوشیدن لباس فرم ۵ دقیقه قبل از شروع جلسه الزامی می باشد.
- جلسات تمرین پس از هماهنگی با مسئول اسکیل لب خانم محمدی زاد و تحت نظارت ایشان می باشد.

گروه بندی دانشجویان

گروه اول: شادی جعفری زاد-اسما محمدسعیدی-مهدیه آدبیگ-مبینا ادیبان-زهره رسولی

گروه دوم: سحر حاتمی-محدثه خلیل زاده-مبینا شیدایی-دنیا بربیان-حنانه قدسی

گروه سوم: هادی فغفوری-امیر حسین عبدی-امیرعلی حقیری-امیرضا عبداللهی

گروه چهارم: مبینا دامادی-فاطمه عبداللهی-فاطمه شکوری-سامان قاسمی-آرمین صفرزاده