



بسمه تعالی  
دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
طرح دوره ترمی course plan

<p>نام درس: بیهوشی و مراقبت های آن دانشکده: علوم پزشکی مراغه * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل * تعداد واحد: ۱/۵ واحد تئوری - ۰/۵ واحد عملی * روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۱۶ - ۱۴ (تئوری) - یکشنبه ها ۱۶ - ۱۸ (عملی) * محل برگزاری: معاونت آموزشی - تئوری کلاس ۳ و عملی سالن مهارت های بالینی * گروه آموزشی: اتاق عمل و فوریت های پزشکی</p>	<p>* نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p>
<p>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</p>	
<p>هدف کلی درس: شناخت کلی اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی در اتاق عمل</p>	
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱. ارزیابی های قبل از بیهوشی را توضیح دهد (حیطه شناختی).</li><li>۲. بیهوشی را تعریف نماید و روش انتخاب بیهوشی مناسب را توضیح دهد (حیطه شناختی).</li><li>۳. اصول بیهوشی عمومی و بیحسی منطقه ای و موضعی را بیان نماید (حیطه شناختی).</li><li>۴. نحوه عملکرد انواع داروهای بیهوشی را توضیح دهد (حیطه شناختی).</li><li>۵. انواع بیهوشی را توضیح دهد (حیطه شناختی).</li><li>۶. وسایل مورد نیاز برای بیهوشی عمومی را توضیح دهد (حیطه شناختی).</li><li>۷. وسایل مورد نیاز برای بی حسی منطقه ای را توضیح دهد (حیطه شناختی).</li><li>۸. عوارض بیهوشی عمومی و بی حسی منطقه ای را بیان نماید (حیطه شناختی).</li><li>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).</li><li>۱۰. روش ها حفاظت از راه هوایی بیماران را بیان نماید (حیطه شناختی).</li><li>۱۱. وسایل مورد نیاز جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده نماید (حیطه مهارتی-حرکتی).</li><li>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).</li><li>۱۳. روش صحیح گرفتن ماسک روی صورت مانکن را در اتاق پراتیک تمرین و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).</li><li>۱۴. گذاشتن صحیح ایروی روی مانکن در اتاق پراتیک را تمرین و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).</li><li>۱۵. استفاده صحیح از آمبو بگ و ونتیلاسیون روی مانکن در اتاق پراتیک را تمرین و انجام دهد (حیطه مهارتی-حرکتی).</li></ol>	

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 مهارتهای بالینی، فیلم های آموزشی  
**مواد و وسایل آموزشی:** ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مازیک و وایت برد، ماکت و وسایل مورد نیاز

**نحوه ارزشیابی دانشجوی: (عملی)**

- ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت ( ۵ نمره)  
۲- امتحان پایان ترم بصورت آسکی (۱۵ نمره)

**نحوه ارزشیابی دانشجوی: (تئوری)**

- ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت ( ۱/۵ نمره)  
۲- امتحان میان ترم (۳/۵ نمره)  
۳- امتحان پایان ترم (۱۵ 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 بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.
- ↪ گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.

**\* تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۲/۲/۲۴**

**تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با جدول امتحانات پایان ترم**

**\* 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

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید

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

منابع معتبر اینترنتی از قبیل

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
۰۱/۱۱/۲۳ یکشنبه (ج ۱)	۱۴-۱۶	اهمیت مراقبت قبل از عمل و اصول ارزیابی بیمار	چیمین قادری	-
۰۱/۱۲/۷ یکشنبه (ج ۲)	۱۴-۱۶	اهمیت مراقبت قبل از عمل و اصول ارزیابی بیمار (ادامه)	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۱/۱۲/۱۴ یکشنبه (ج ۳)	۱۴-۱۶	آشنایی با اصول پایه بیهوشی و انواع بیهوشی	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۱/۱۲/۲۱ یکشنبه (ج ۴)	۱۴-۱۶	آشنایی با اصول پایه بیهوشی و انواع بیهوشی (ادامه)	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۱/۲۰ یکشنبه (ج ۵)	۱۴-۱۶	داروهای بیهوشی استنشاقی و وریدی	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۱/۲۷ یکشنبه (ج ۶)	۱۴-۱۶	داروهای بیهوشی استنشاقی و وریدی (ادامه)	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۲/۱۰ یکشنبه (ج ۷)	۱۴-۱۶	داروهای شل کننده و مخدرها	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۲/۱۷ یکشنبه (ج ۸)	۱۴-۱۶	عوارض بیهوشی عمومی	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۲/۲۴ یکشنبه (ج ۹)	۱۴-۱۶	بی حسی منطقه ای	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۲/۳۱ یکشنبه (ج ۱۰)	۱۴-۱۶	عوارض بی حسی منطقه ای	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۳/۷ یکشنبه (ج ۱۱)	۱۴-۱۶	بلوک های عصبی و عوارض آن	چیمین قادری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
۰۲/۳/۲۱ یکشنبه (ج ۱۲)	۱۴-۱۶	ریکاوری و مراقبت از بیمار بعد از عمل	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.

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

جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	وسایل کمک آموزشی
۱	۰۱/۱۱/۲۳ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه اول	مانورهای باز کردن راه هوایی و گذاشتن ایروی	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
	۰۱/۱۲/۷ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه سوم ۱۸-۱۷ گروه چهارم			
۲	۰۱/۱۲/۱۴ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه دوم ۱۸-۱۷ گروه اول	جایگذاری لوله حنجره ای تهویه با ماسک و آمبویگ	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
	۰۱/۱۲/۲۱ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه چهارم ۱۸-۱۷ گروه سوم			
۳	۰۲/۱/۲۰ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه اول ۱۸-۱۷ گروه دوم	جایگذاری لوله تراشه	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
	۰۲/۱/۲۷ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه سوم ۱۸-۱۷ گروه چهارم			
۴	۰۲/۲/۱۰ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه دوم ۱۸-۱۷ گروه اول	آشنایی با ماشین بیهوشی	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
	۰۲/۲/۱۷ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه چهارم ۱۸-۱۷ گروه سوم			
۵	۰۲/۲/۲۴ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه اول ۱۸-۱۷ گروه دوم	آشنایی با وسایل بی حسی منطقه ای	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
	۰۲/۲/۳۱ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه سوم ۱۸-۱۷ گروه چهارم			
۶	۰۲/۳/۷ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه دوم ۱۸-۱۷ گروه اول	تمرین و مرور موارد بالا	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
	۰۲/۳/۲۱ یک شنبه	۱۶-۱۷ گروه چهارم ۱۸-۱۷ گروه سوم			
۷	بعد از هماهنگ شدن تاریخ امتحان اعلام خواهد شد.		امتحان باز کردن راه هوایی تهویه با ماسک	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز
۸			امتحان لوله گذاری تراشه	چیمین قادری	ویدئو پروژکتور- ماکت- وسایل مورد نیاز

- 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 احمدزاده و تحت نظارت ایشان می باشد.

### گروه بندی دانشجویان

**گروه اول:** حامد فتح اله زاده - هانیه حسینی - فاطمه شوری - فاطمه بهینا - یلار بختیاری

**گروه دوم:** محمد یآوری - مهیار روحی - ثنا اشرفی فر - الهه اسعدی

**گروه سوم:** امیرمحمد امامی - اله متولی - رقیه هادی - فاطمه حسین زاده - نازنین ولی زاده

**گروه چهارم:** سینا جانی - محمد یآوری - سعید فتح اله زاده - باران یزدان خواه - زهرا نظری