



دانشگاه علوم پزشکی همدان



طرح درس کارآموزی ۱

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

تعداد واحد: ۴



نام درس کارآموزی ۱

تعداد واحد ۴ واحد

پیش نیاز اصول بیهوشی

فراگیران دانشجویان ترم ۳ کارشناسی بیهوشی

مکان تدریس بیمارستان های بعثت و شهید بهشتی و فاطمیه

مسوول درس خانم پگاه آرمان

مدرسین اعضای هیات علمی و مربیان گروه هوشبری

هدف کلی آشنایی دانشجویان با اصول اولیه بیهوشی

### وظایف و فعالیت دانشجویان

۱- حضور منظم و به موقع در اتاق عمل

۲- انجام تکالیف مربوطه شرکت در پرسش و پاسخ در ارتباط با موضوعات مورد بحث

۳- تمرین عملی مباحث انجام شده دربالین و پراتیک

### شیوه ارزشیابی

۱- آزمون پایان ترم (شفاهی و عملی) و تکمیل log book با توجه به اهداف کارآموزی

۲- ارزیابی مستمر (شفاهی و عملی) در طول دوره

۳- تمرین عملی مباحث انجام شده دربالین

۴- بررسی عملکرد دانشجو توسط اعضای هیات علمی

کارآموزی ۱	
جلسه اول	
هدف کلی	آشنایی با ساختار و قوانین اتاق عمل
اهداف رفتاری	آشنایی با اصول کلی اتاق عمل آشنایی با قوانین و مقررات عملی و اخلاقی در اتاق عمل و رعایت آن ها آشنایی با قسمت های مختلف اتاق عمل و کارکرد های آن ها آشنایی با کارکرد تجهیزات مختلف اتاق عمل دانستن محل وسایل مختلف در اتاق عمل
جلسه دوم	
هدف کلی	ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی
اهداف رفتاری	مشارکت در پذیرش بیمار برقراری ارتباط مناسب با بیمار کنترل مناسب علائم حیاتی بیمار مشارکت در شرح حال گیری از بیمار شامل بیماری همراه و به همراه داشتن جسم فلزی و دندان لق و مصنوعی و سایر موارد آشنایی با اصول معاینه فیزیکی بیمار
جلسه سوم	
هدف کلی	چک پرونده بیمار

اهداف رفتاری	آشنایی با پرونده بیمار و توانایی نام بردن اوراق تشکیل دهنده آن توجه به نظم و ترتیب قرار گیری اوراق پرونده یادگیری اصول گزارش نویسی در آماده سازی و اتاق
جلسه چهارم	
هدف کلی	رعایت اصول حفاظت فردی و استریلیزاسیون
اهداف رفتاری	استفاده از وسایل حفاظت فردی مثل ماسک و دستکش به شیوه صحیح عبور با احتیاط از کنار وسایل استریل مشارکت در ضد عفونی کردن فضای فیزیکی و وسایل و تجهیزات بیهوشی

آشنایی با محلول های ضد عفونی و کاربرد آنها	
جلسه پنجم	
هدف کلی	آشنایی با ماشین بیهوشی
اهداف رفتاری	توانای آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی اطمینان از وجود گاز اکسیژن و هوشبر های استنشاق چک ماشین بیهوشی از نظر نشتی تنظیم ونتیلاتور ماشین بیهوشی
جلسه ششم	
هدف کلی	مانیتورینگ
اهداف رفتاری	توانایی اندازه گیری علایم حیاتی بیمار آشنایی با اصول کلی پایش سیستم های مختلف بدن آشنایی با محل های کنترل نبض در بدن چسباندن چست لید های مانیتورینگ قلبی در محل صحیح و توجه به ریتم بیمار استفاده از پالس اکسی متر و فشار سنج برای بیمار بلد بودن رنج نرمال ساچوریشن و فشار خون
جلسه هفتم	
هدف کلی	آماده سازی تجهیزات برای شروع بیهوشی
اهداف رفتاری	آماده سازی سایل مورد نیاز متناسب با روش بیهوشی و وضعیت فیزیکی بیمار آماده سازی ساکشن و اطمینان از کارکرد صحیح آن اطمینان از صحت عملکرد وسایل و تاریخ ست های استریل
جلسه هشتم	
هدف کلی	آشنایی با اصول برقراری راه وریدی
اهداف رفتاری	رعایت اصول استریل باز کردن آنژیوکت و ست سرم توانایی رگ گیری و فیکس کردن آن به روش صحیح توانایی شناسایی کاتتر وریدی موفق توانایی انفوزیون سرم برای بیمار و تنظیم سرعت انفوزیون انتخاب محلول وریدی مناسب براساس سن و شرایط فیزیکی بیمار و نوع عمل

جلسه نهم	
هدف کلی	آشنایی اولیه با دارو ها
اهداف رفتاری	آشنایی کلی با داروهای مورد استفاده در بیهوشی مثل مخدر و بنزودیازپین و هوشبری وریدی و استنشاقی و شل کننده و سایر داروهای مورد استفاده و آشنایی در مورد دوز و موارد مصرف و عوارض و سایر موارد لازم مشاهده و مشارکت در کشیدن داروها و برچسب زدن آشنایی با روش های تجویز داروهای مختلف
جلسه دهم	
هدف کلی	اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار
اهداف رفتاری	توانایی ماسک گیری و ونتیلاسیون با اصول صحیح برای بیمار بلد بودن اقدامات لازم در صورت به خوبی ونتیه نشدن بلد بودن موارد ونتیلاسیون دشوار نشان دادن کفایت ونتیلاسیون براساس اتساع قفسه سینه
جلسه یازدهم	
هدف کلی	مشارکت در استقرار بیمار بر روی تخت عمل
اهداف رفتاری	کمک به استقرار بیمار بر روی تخت قرار دادن زیر دستی برای بیمار مراقبت از بیمار و جلوگیری از سقوط آن
جلسه دوازدهم	
هدف کلی	انتقال بیمار از اتاق به ریکاوری و اصول ترخیص از ریکاوری
اهداف رفتاری	مشارکت در محافظت از سر و گردن بیمار هنگام انتقال از تخت به برانکارد همکاری در حفظ راه هوایی هنگام انتقال بیمار به ریکاوری یادگیری نحوه تحویل دادن بیمار به ریکاوری و گزارش دادن کارشناس بیهوشی