



دانشکده پرستاری و مامایی زنجان

گروه آموزشی: هوشبری و اتاق عمل

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس					
رشته تحصیلی: هوشبری			عنوان واحد درسی: بیهوشی 1					
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته			نوع واحد درسی:					
ترم تحصیلی: ۳ (نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴)			کارورزی:	کارآموزی: ۲	مجازی	عملی: 1	نظری: 3	واحد
بخش: دانشکده پرستاری و مامایی		کارآموز سال: ۲		51ساعت نظری 34ساعت عملی		***	****	ساعت، روز یا ماه
بخش:		کارورز سال:	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: ۱۳۹۶/۰۳/۱۶			پیشنیاز:		کد درس:
بخش:		دستیار سال:				---		
سایر:			سایر:					
مشخصات مسؤل درس								
رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه (کارشناس هوشبری)			نام و نام خانوادگی: زهرا حسنی					
رتبه علمی: مربی			مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری					
پست الکترونیک: za.hasani93@zums.ac.ir			شماره تماس: ۰۲۴-۳۳۱۴۸۳۱۰					
آدرس محل کار: جاده گاوازندگ، دانشگاه علوم پزشکی، دانشکده پرستاری و مامایی، گروه هوشبری و اتاق عمل								
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: ----								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس: ۱۴۰۳/۰۶/۰۶		روش برگزاری برنامه:			
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ تصویب توسط شورای EDC:	تاریخ تأیید توسط شورای EDO:		ترکیبی	مجازی	حضوری*	

اهداف آموزشی

هدف کلی:

آشنایی با اصول کلی کار و اداره بخش اتاق عمل و پایش و مراقبت از بیماران قبل و حین و پایان بیهوشی

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

۱. آماده سازی تجهیزات بیهوشی و دستگاه بیهوشی را به نحو احسن شرح دهد.
۲. آماده سازی بیمار جهت القا بیهوشی بر اساس وضعیت بیمار و نوع جراحی و طول مدت عمل تنظیم نماید (رگ گیری و آماده سازی بیمار جهت بیهوشی را انجام دهد، مانیتور پالس اکسی متر و کاپنوگراف را کالیبره نموده و به بیمار وصل نماید، بیمار را به مانیتور EKG وصل نماید).
۳. خطرات مرحله قبل ، حین و بعد از بیهوشی (تغییرات وضعیت حیاتی بیمار و ارگانهای مربوط را متناسب با نوع بیهوشی (عمومی یا ناحیه ای) ارزیابی نماید.
۴. روش های اکسیژن تراپی را بیان کند.
۵. انواع ماسک و کاربرد آن ها را بیان نماید.
۶. نحوه صحیح ماسک گیری را بیان کند.
۷. نحوه صحیح اداره راه هوایی را درک کرده و روش انجام اینتوباسیون را به طور صحیح شرح دهد.
۸. نحوه صحیح استفاده از آمبوبگ و ایروی را بیان کند .
۹. در حین اجرای جراحی در پوزیشن های ویژه (سرپائین ، خوابیده به پهلو ، نشسته و لیتاتومی) عوارض ناشی از این پوزیشن ها را مورد توجه قرار داده و پیشگیری های لازم را بعنوان کارشناس هوشبری اعمال نماید.
۱۰. نحوه صحیح به هوش آوری بیمار وانتقال آن به ریکاوری را بیان کند.
۱۱. اصول کلی بیهوشی و مراقبت از بیماران قبل، حین و بعد از بیهوشی را بداند.

❖ حیطه روانی حرکتی:

۱. آماده سازی و نگهداری وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی در واحد اتاق عمل را به طور اصولی و صحیح انجام داده و از آنها استفاده نماید.
۲. در کار تیمی مشارکت نماید.
۳. بیمار را به نحو صحیح از اتاق عمل به ریکاوری تحویل نماید.
۴. پایش سیستم های مختلف بدن در واحد اتاق عمل را به نحو صحیح توضیح دهد.
۵. اداره صحیح راه هوایی را انجام دهد.
۶. از بیماران در واحد اتاق عمل به نحو صحیح مراقبت نماید.

۷. اقدامات پیشگیری کننده از ایجاد عارضه در بیماران را انجام دهد.

❖ حیطه عاطفی:

۱. در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش می کند.
۲. فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام می دهد.
۳. با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل از بیهوشی تلاش می کند.
۴. با کارشناسان و متخصصان بیهوشی و اساتید خود با احترام برخورد می نماید و در جهت رفع اشکالات خود سؤال می پرسد.
۵. در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضای تیم درمان همکاری می نماید.
۶. دلسوزانه و با حس مسئولیت پذیری به مراقبت از بیماران بیهوش می پردازد.

روش های تدریس

سخنرانی*	پرسش و پاسخ*	بحث گروهی*	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی*	PBL	پانل
گرددش علمی	گزارش صبحگاهی*	جورنال کلاب	گروه کوچک
Bedside teaching	Grand Round	Case Based Discussion	بیمار شبیه سازی شده
سامانه های آموزشی رسمی	سامانه های آموزشی غیررسمی	تکلیف محور	سایر

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی (مجازی/حضور)

منابع الکترونیک	کتاب / جزوه*	پاورپوینت*	وایت بورد*	تصویر/عکس*	کاتالوگ/ بروشور	نمودار/ چارت
فایل صوتی	فیلم آموزشی*	نرم افزار	ماکت*	اشیاء و لوازم واقعی*	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی

سایر مواد و وسایل آموزشی:

مکان برگزاری آموزش (مجازی/حضور)

مجازی	بالینی	آزمایشگاهی	جامعه
-------	--------	------------	-------

سایر مکان های آموزشی: دانشکده پرستاری و مامایی زنجان

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

- چک صحیح تجهیزات قبل از انجام فرآیند بیهوشی
- اصول صحیح بیهوشی بیمار
- پایش صحیح بیمار متناسب با نوع جراحی و نوع بیهوشی
- اصول صحیح بیداری از بیهوشی بیمار بعد از اتمام جراحی
-

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- بحث گروهی درباره موضوعات تعیین شده
- ارائه گزارش روزانه
- ارائه یافته های جدید در بیهوشی توسط دانشجو یا به اشتراک گذاری تجربیات تازه

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع در کارآموزی، حضور فعال در بخش، تحویل به موقع تکالیف تعیین شده، رعایت اصول کنترل عفونت، رعایت قوانین و نظم در بخش، رعایت پوشش و لباس فرم مصوب دانشگاه

محدودیت ها: عدم استفاده از موبایل در بخش، نداشتن غیبت غیر موجه و در صورت نیاز هماهنگی با مربی، عدم نشستن یا تکیه بر تخت یا برانکارد و جاهای غیر متعارف در ساعات کارآموزی

توصیه های ایمنی از قبیل: مواجهات شغلی، تجهیزات بیمارستانی، مواد شیمیایی، حفاظت فردی و...

۱. احتیاط در استفاده از تجهیزات و مراقبت از آن ها
۲. استفاده از لباس و کفش مخصوص اتاق عمل
۳. شستن دست ها
۴. استفاده از ماسک و کلاه و محافظ صورت در اتاق عمل
۵. رعایت اصول تزریقات ایمن

فهرست منابع درسی

- جزوات و اسلاید های کلاسی مدرسان
- اصول بیهوشی میلر ۲۰۱۸
- Robert k. Steolting , Ronald D.Miler. Basics of Anesthesia. Charchill Livingston. Latest ed.
- Robert k. Steolting and et al Anesthesia and Co-existing Disease. Sunders/Elsevier Latest ed.

روش ارزشیابی

ارزشیابی تخصصی بر اساس چک لیست

ارزشیابی عمومی بر اساس چک لیست

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره: عملی ۵ نمره، تئوری: ۱۵ نمره)

ارزشیابی عمومی: حضور به موقع و موثر، مطالعه مناسب مطالب، زمان صحیح ارائه مطالب و

ارزشیابی تخصصی: تکالیف، آزمون کتبی، آزمون بالینی و ...

سایر موارد:

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه آموزشی

شماره جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مکان ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسین)
۱	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	آشنایى با تاریخچه بیهوشى	خانم حسنى
۲	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	اصول پایه بیهوشى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۳	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	مفهوم پایش در بیهوشى و اصول بکارگیرى پایش هاى استاندارد (۴ جلسه)	خانم حسنى
۴	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	نحوه آماده سازی بیمار، وسایل و تجهیزات و امکانات مورد نیاز در بیهوشى و جراحى الکتیو و اورژانس (۲ جلسه)	خانم حسنى
۵	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	ارزیابى بیمار قبل از بیهوشى و تعیین ریسک بیهوشى	خانم حسنى
۶	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	ارزیابى روش هاى اداره راه هوايى (جلسه اول)	خانم حسنى
۷	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	ارزیابى روش هاى اداره راه هوايى (جلسه دوم)	خانم حسنى
۸	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	ارزیابى روش هاى اداره راه هوايى (جلسه سوم)	خانم حسنى
۹	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	ارزیابى روش هاى اداره راه هوايى (جلسه چهارم)	خانم حسنى
۱۰	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	مقدمات اکسیژن تراپى (جلسه اول)	خانم حسنى
۱۱	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	اکسیژن تراپى (جلسه دوم)	خانم حسنى
۱۲	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	آماده سازی ماشین ها و سیستم بیهوشى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۳	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	وضعیت قرارگیرى بیمار در طی بیهوشى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۴	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	آشنایى با واحد مراقبت هاى پس از بیهوشى (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۵	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	کلاس درس تئورى	بى حسى ناحیه ای و بى درد (۲ جلسه)	خانم حسنى
۱۶	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	پراتیک دانشکده	آماده سازی و ارزیابى بیمار	خانم حسنى
۱۷	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	پراتیک دانشکده	آماده سازی و کنترل و کار با ماشین هاى بیهوشى	خانم حسنى
۱۸	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	پراتیک دانشکده	اداره راه هوايى بر روی مانکن هاى آموزشى	خانم حسنى
۱۹	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	پراتیک دانشکده	وضعیت هاى قرارگیرى بیمار بر روی تخت اتاق عمل	خانم حسنى
۲۰	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	پراتیک دانشکده	پذیرش و ترخیص بیمار با تاکید بر مهارت هاى ارتباطى پایه و پیشرفته	خانم حسنى
۲۱	حضورى	طبق برنامه	طبق برنامه	محل برگزاری امتحانات	ارزشیابى	خانم حسنى