

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)
دانشکده پرستاری و مامایی
دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پرستاری

نام درس: بیهوشی و مراقبت های آن	شماره درس: ۱۱۴۹۹۳۳۷	تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی
پیشنیاز: ندارد	رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته
مدت زمان ارائه درس: ۲۶ ساعت	محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی تبریز	نام مدرس: دکتر حسنجانی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول بیهوشی
اهداف جزئی و رفتاری: در این درس دانشجو با تاریخچه علم بیهوشی، داروهای بیهوشی، انواع بیهوشی، بررسی بیمار قبل از بیهوشی و مراقبت از بیمار طی بیهوشی را می آموزد.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی () ()	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	یادگیری یاددهی*	وسایل آموزشی	جلسه (دقیقه)	تکالیف	ارزشیابی**	بودجه بندی
		بیان طرح اهداف -مقدمه	- طرح درس، اساتید و انتظارات دوره آشنا شده و نظرات خود در مورد آن را بیان نماید. - بیهوشی را تعریف نماید. - تاریخچه بیهوشی را بیان نماید.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		امتحان کتبی پایان		
		نقش ها و حوزه کاری بیهوشی	- نقش های بیهوشی قبل عمل را توضیح دهد. - نقش های بیهوشی طی عمل را توضیح دهد. - نقش های بیهوشی بعد عمل را توضیح دهد.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		امتحان کتبی پایان		
		تجهیزات بیهوشی	- تجهیزات مورد نیاز برای بیهوشی را نام ببرد. - تجهیزات مدیریت راه هوایی (لوله تراشه، ایروی، ماسک و ...) را توضیح دهد. - قسمت های مختلف ماشین بیهوشی را توضیح دهد	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		امتحان کتبی پایان		
		عوامل بیهوش کننده استنشاقی	- فارماکوکینتیک عوامل بیهوش کننده استنشاقی را توضیح دهد. - فارماکودینامیک عوامل بیهوش کننده استنشاقی را توضیح دهد. - خصوصیات هالوتان و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات ایزوفلوران و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات دسفلوران و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات N2O و عوارض آنرا توضیح دهد.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		امتحان کتبی پایان		
		عوامل بیهوش کننده وریدی	فارماکوکینتیک عوامل بیهوش کننده وریدی را توضیح دهد.	درک عاطفی	سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		امتحان کتبی پایان		

* روش یاددهی – یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

** آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی () ()	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	یادگیری یاددهی*	وسایل آموزشی	جلسه (دقیقه)	تکالیف	ارزشیابی**	بودجه بندی
		را توضیح دهد.	- فارماکودینامیک عوامل بیهوش کننده وریدی را توضیح دهد. - خصوصیات تیوپنتا سدیم و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات پروپوفول و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات کتامین و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات بنزودیازوپین ها و عوارض آنرا توضیح دهد.					خلاصه کارت		
		عوامل بیهوش کننده موضعی را توضیح دهد.	- فارماکوکینتیک عوامل بیهوش کننده موضعی را توضیح دهد. - فارماکودینامیک عوامل بیهوش کننده موضعی را توضیح دهد. - خصوصیات لیدوکائین و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات بوپیوکائین و عوارض آنرا توضیح دهد.		سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر		
		کننده عضلانی در بیهوشی را بیان نماید.	- فارماکوکینتیک عوامل شل کننده عضلانی را توضیح دهد. - فارماکودینامیک عوامل شل کننده عضلانی را توضیح دهد. - خصوصیات شل کننده های عضلانی دیپلاریزان و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات شل کننده های عضلانی نان دیپلاریزان و عوارض آنرا توضیح دهد.		سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر	امتحان کتبی پایان	
		داروهای بیهوشی را ذکر نماید.	- فارماکوکینتیک نارکوتیک ها را توضیح دهد. - فارماکودینامیک نارکوتیک ها را توضیح دهد. - خصوصیات مرفین و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات فنتانیل و عوارض آنرا توضیح دهد. - خصوصیات سوفنتالین و عوارض آنرا توضیح دهد.		سخنرانی	اسلایدهای پاورپوینت		مطالعه بیشتر	امتحان کتبی پایان	

ارزشیابی: □□□□

حضور فعال و مشارکت در بحث کلاسی	□□ % □□□□
امتحان کتبی و عملی پایان ترم	□□ % □□□□

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: حضور مرتب در جلسات آموزشی- حضور فعال در کلاس : □□□□

فارسی

۱. نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۳

۲- قارداشی فاطمه، اکبرزاده رویا. پرستار بیهوشی. اندیشه رفیع. ۱۳۹۲. تهران
انگلیسی



- 1. Basics of Anesthesia. Robert. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed.**
- 2. Introduction to Anesthesia. Dripps & etal. Latest ed.**
- 3. Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & etal Latest ed .**