

اطلاعات مربوط به مدرس :				
نام و نام خانوادگی :	میثم حسینی امیری	آخرین مدرک تحصیلی:	کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی:
رتبه دانشگاهی:	مربی	گروه آموزشی:	هوشبری	سابقه آموزشی :
سابقه تدریس درس مورد نظر:	0			پرستاری
سایر مدرسین:				
اطلاعات مربوط به فراگیران:				
رشته تحصیلی:	اطاق عمل	مقطع:	کارشناسی پیوسته	نیمسال تحصیلی:
سال تحصیلی:	1396			اول
اطلاعات مربوط به درس : بیهوشی و مراقبت‌های آن				
نوع درس:	تئوری عملی	تعداد واحد:	2	تعداد جلسه
تعداد ساعات:	32			16
اطلاعات مربوط به ارزشیابی :				
نوع ارزشیابی :	سازنده- پایانی	نوع امتحان میان ترم :	چند گزینه ای، تشریحی، تستی	نوع امتحان پایان ترم :
اجزاء نمره نهائی	حضور فعال:	10 درصد		
	تکالیف (پژوهش و ترجمه):	10 درصد		
	امتحان میان ترم:	35 درصد		
	امتحان پایان ترم:	45 درصد		
اطلاعات مربوط به نحوه تدریس :				
شیوه آموزش	استراتژی آموزشی	فعالیت های دانشجو	رسانه های آموزشی	عرصه آموزش
آموزش در این درس به شیوه سخنرانی، پرسش و پاسخ و نمایش می‌باشد.	استاد محور و دانشجو محور	حضور منظم و فعال در کلاس و واحد Skill Lab انجام پیش مطالعه براساس موضوعات تعیین شده و کسب آمادگی برای پاسخ گویی به سوالات ارائه تکالیف بصورت منظم	کامپیوتر ویدئو پروژکتور ماژیک و وایت بورد پاور پوینت تجهیزات مرکز مهارت های بالینی مولاژ	کلاس درس
شماره جلسه:		1		
اهداف کلی:		آشنایی با تاریخچه بیهوشی		
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)			
1	تاریخچه اولین اقدامات جهت کنترل درد بدون استفاده از دارو را بیان کند.			

2	تاریخچه گازهای بیهوشی را شرح دهد.
3	تاریخچه هوشبرهای وریدی را شرح دهند.
4	تاریخچه بیحس‌کننده های موضعی را توضیح دهند.
5	تاریخچه شل‌کننده‌های عضلانی را توضیح دهند.
شماره جلسه: 2	
اهداف کلی: آشنایی با روش‌های بیهوشی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	انواع بیهوشی عمومی را مقایسه نمایند.
2	بیحسی نخاعی و اپیدورال را مقایسه نمایند.
3	بیحسی داخل وریدی را شرح دهند.
شماره جلسه: 3	
اهداف کلی: آشنایی با روش‌های بیهوشی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	بیحسی کودال را شرح دهند.
2	بیحسی زینی را توضیح دهند.
3	ترکیب بیحسی نخاعی و اپیدورال را شرح دهند.
شماره جلسه: 4	
اهداف کلی: آشنایی با چگونگی ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	ویزیت قبل از بیهوشی را توضیح دهند.
2	وضعیت فیزیکی را طبقه‌بندی نمایند.
3	معاینات و مشاوره‌های قبل از بیهوشی را نام ببرند.
4	اهمیت و کاربرد پیش‌دارو را شرح دهند.
5	نحوه اخذ رضایت عمل را توضیح دهند.
شماره جلسه: 5	
اهداف کلی: آشنایی با داروهای بیهوشی وریدی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	داروهای هوشبر وریدی را نام ببرند.
2	کاربرد و مزایا انواع هوشبرهای وریدی را نام ببرد.
3	عوارض و معایب انواع هوشبرهای وریدی را شرح دهند.
شماره جلسه: 6	
اهداف کلی: آشنایی با داروهای بیهوشی استنشاقی	

ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	داروهای هوشبرهای استنشاقی را نام ببرند.
2	کاربرد و مزایا انواع هوشبرهای استنشاقی را نام ببرند.
3	عوارض و معایب انواع هوشبرهای استنشاقی را شرح دهند.
شماره جلسه:	7
اهداف کلی:	آشنایی با داروهای شل‌کننده عضلانی
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	داروهای شل‌کننده عضلانی را نام ببرند.
2	کاربرد و مزایا انواع شل‌کننده عضلانی را نام ببرند.
3	عوارض و معایب انواع شل‌کننده عضلانی را شرح دهند.
شماره جلسه:	8
اهداف کلی:	آشنایی با داروهای بیحس‌کننده موضعی
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	داروهای بیحس‌کننده موضعی را نام ببرند.
2	کاربرد و مزایا انواع بیحس‌کننده موضعی را نام ببرند.
3	عوارض و معایب انواع بیحس‌کننده موضعی را شرح دهند.
شماره جلسه:	9
اهداف کلی:	آزمون میان ترم
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	آزمون میان ترم
شماره جلسه:	10
اهداف کلی:	آشنایی با تجهیزات و روش‌های پایش بیمار در حین و پس از بیهوشی
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	بخش‌های اصلی مانیتورینگ همودینامیک را نام ببرند.
2	انواع مانیتورینگ‌های همودینامیک را بیان کنند.
3	اندازه‌گیری فشار ورید مرکزی را توضیح دهند.
4	اندازه‌گیری فشار دهلیز چپ را شرح دهند.
5	اندازه‌گیری فشار شریان ریوی را توضیح دهند.
6	مانیتورینگ برون ده قلبی را شرح دهند.
7	مانیتورینگ اشباع اکسیژنی خون مخلوط وریدی را شرح دهند.
8	اندازه‌گیری فشار خون شریانی را توضیح دهند.
9	نحوه انجام تست آلن را شرح دهند.

شماره جلسه: 11	
اهداف کلی: آشنایی با تجهیزات و روش‌های پایش بیمار در حین و پس از بیهوشی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	فشار متوسط شریانی و فشار نبض را تعریف کند.
2	مانیتورینگ های تنفسی را نام ببرد.
3	پالس اکسی متری و موارد استفاده آن را توضیح دهد.
4	کو- اکسی متری و موارد استفاده آن را بیان کند.
5	نحوه انجام کاپنوگرافی و موارد استفاده آن را شرح دهد.
6	انواع کاپنوگراف را بیان کند.
7	تفسیر گازهای خون شریانی را توضیح دهد.
8	اختلالات تعادل اسید - باز را شرح دهد.
9	روش خونگیری از شریان رادیال را توضیح دهد.
10	عوارض گرفتن نمونه خون شریانی را بیان کند.
شماره جلسه: 12	
اهداف کلی: آشنایی با روش‌های اداره راه هوایی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	اداره راه هوایی را شرح دهد.
2	موارد استفاده راه های هوایی مصنوعی را بیان کند.
3	موارد استفاده راه های هوایی دهانی - حلقی و بینی - حلقی را بیان کند.
4	موارد استفاده لوله داخل تراشه را بیان کند.
5	نحوه انجام لارنگوسکوپی را توضیح دهد.
6	شایعترین عوارض لارنگوسکوپی را شرح دهد.
7	مراقبت های لوله تراشه را ذکر کند.
8	موارد استفاده تراکتوستومی و مراقبت های آن را بیان کند.
9	نحوه انجام ساکشن اندوتراکتال را شرح دهد.
10	عوارض ساکشن و مراقبت های حین ساکشن را ذکر کند.
شماره جلسه: 13	
اهداف کلی: انجام دادن تهویه با ماسک و گذاشتن ایروی	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	ماسک مناسب را جهت تهویه انتخاب نماید.
2	مانورهای لازم برای بازکردن راه هوایی و تهویه مناسب را انجام دهند.
3	تعداد، حجم و ریتم مناسب جهت تهویه را انتخاب نماید.

4	ایروی مناسب از نظر نوع و سایز را انتخاب نماید.
5	اصول صحیح گذاشتن ایروی را رعایت نماید.
6	مانورهای لازم برای بازکردن راه هوایی را انجام دهد.
شماره جلسه: 14	
اهداف کلی: انجام لوله‌گذاری داخل تراشه	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	نوع و سایز مناسب لوله تراشه را انتخاب نماید.
2	نوع و سایز مناسب تیغه لارنگوسکوپ را انتخاب نماید.
3	محل مناسب لوله تراشه را چک نماید.
4	لوله تراشه را بطور مناسب فیکس نماید.
شماره جلسه: 15	
اهداف کلی: گذاشتن ماسک حنجره‌ای	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	نوع و سایز مناسب ماسک حنجره‌ای را انتخاب نماید.
2	ماسک حنجره‌ای را با ژل زدن آماده نماید.
3	نحوه صحیح قرار دادن ماسک حنجره‌ای در دهان بیمار و هدایت آن و پر کردن کاف را انجام دهد.
4	محل مناسب ماسک حنجره‌ای را چک نماید.
5	لارنژیال ماسک را بطور مناسب فیکس نماید.
شماره جلسه: 16	
اهداف کلی: آشنایی با عوارض بیهوشی عمومی، اپیدورال و اسپینال	
ردیف	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
1	عوامل کاهش فشارخون را نام ببرید.
2	عوامل افزایش فشارخون را نام ببرید.
3	اختلالات ریتم شایع پس از عمل جراحی را لیست نماید.
4	علل و درمان تهوع-استفراغ را نام ببرید.
5	عوارض اسپینال را لیست نماید.
6	درمان هایپوتانسیون پس از اسپینال را توضیح دهد.
7	درمان سردرد پس از اسپینال را نام ببرد
8	عوارض اسپینال و اپیدورال را مقایسه نماید.

رفرنس ها:

Ronald D. Miller. Millers Anesthesia, 8th edition. Elsevier; 2015.