



تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس /مدرسين	اطلاعات مسئول درس	اطلاعات مربوط به درس
نام مدرس /مدرسين همکار: مریم علی قلیزاده – سیاوش سنگی-زهره کریمیان رتبه علمی: مربی رشته تحصیلی: آموزش بیهوشی پست الکترونیک اساتید همکار: – محل کار : دانشکده پرستاری مامایی گروه هوشبری تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۲۰۲۵۳۵	نام مسئول درس: مریم علی قلیزاده رتبه علمی: مربی رشته تحصیلی: آموزش بیهوشی محل کار: دانشکده پرستاری مامایی گروه اتاق عمل و هوشبری تلفن تماس: پست الکترونیک: gholizade001@gmail.com	گروه آموزشی ارائه دهنده: گروه اتاق عمل و هوشبری نام درس: کارآموزی ۳ نوع و تعداد واحد: کارآموزی-۴ واحد پیش نیاز /هم نیاز: کارآموزی ترم ۲-همزمان با روش بیهوشی رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی هوشبری محل برگزاری دوره: بیمارستان – skill lab روز و ساعت کلاس:
تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۵/۶/۳۱		
شرح درس: در این درس، دانشجو با مفاهیم و اصول کلیدی بیهوشی و مراقبت از بیماران در شرایط مختلف آشنایی پیدا می کند . همچنین، روش های آماده سازی بیمار، پایش سیستم های حیاتی، مدیریت عوارض، و مراقبت در مراحل قبل، حین و پس از عمل جراحی را فرا می گیرد.		

طرح درس روزانه

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار (هدف رفتاری)	حیطه و سطح اهداف رفتاری			رویکرد آموزشی ^۱	روش یاددهی ^۲	روش یادگیری ^۳	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی ^۴	مدرس / مدرسین	درصد نمره
				دانش	نگرش	مهارت							
اول	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	معرفی مفاهیم پایه ای بیهوشی و انواع آن. بررسی نقش کارآموز در آماده سازی بیمار برای بیهوشی.	مفاهیم پایه ای بیهوشی و انواع آن را توضیح دهد. نقش کارآموز در آماده سازی بیمار برای بیهوشی را اجرا کند.	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی - بحث در گروه - پرسش و پاسخ - مبتنی بر حل مسئله - کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	آزمون های درونی گروهی - Log Book OSCE - حضور و غیاب - portfolio - چک لیست توسط مربیان - DOPS	مریم علی - قلیزاده - سیاوش سنگی	۵
دوم	آماده سازی و کمک به	آماده سازی وسایل،	وسایل، تجهیزات و داروهای مورد	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی -	مشارکت فعال در اتاق	تخته، تجهیزات	آزمون های درونی	مریم علی - قلیزاده -	۷

^۱ رویکرد مجازی یا حضوری (جهت رویکرد مجازی موافقت مدیر گروه و شورای آموزشی پیوست شود)

^۲ روش های یاددهی - یادگیری مرتبط مجازی مانند کلاس آنلاین همزمان، کلاس آنلاین غیر هم زمان، کلاس وارونه، روش های شبیه سازی، بازی وارسازی و فروم های گفت و گو و و روش های یاددهی - یادگیری مانند سخنرانی، بحث

در گروه کوچک، بازی وارسازی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله، یادگیری مبتنی بر سناریو، یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه و

^۳ حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت، برگزاری کنفرانس، شرکت در راند، شرکت در ژورنال کلاب

^۴ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، حضور فعال و و ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا، آزمون کتبی و ...

	متخصص بیهوشی	تجهیزات، و داروهای مورد نیاز برای بیهوشی. –آشنایی با تجهیزات پایش سیستم های حیاتی.	نیاز برای بیهوشی را آماده کند. – تجهیزات پایش سیستم های حیاتی را به کار گیرد.							بحث در گروه – پرسی و پاسخ – مبتنی بر حل مسئله – کار عملی	عمل و lab skill	بیهوشی و داروها در اتاق عمل	گروهی - Log Book	سیاوش سنگی	
سوم	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	– مشارکت در فرآیند پذیرش – چگونگی کمک به متخصص بیهوشی در صحنه عمل	– در فرآیند پذیرش بیمار مشارکت کند. – به متخصص بیهوشی در صحنه عمل کمک کند.	*	*	*	حضور	مشاهده – سخنرانی – بحث در گروه – پرسی و پاسخ – مبتنی بر حل مسئله – کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و lab skill	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- – حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی – قلیزاده – سیاوش سنگی	۳		
چهارم	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	– همکاری با متخصص بیهوشی جهت القای بیهوشی	با متخصص بیهوشی جهت القای بیهوشی همکاری کند.	*	*	*	حضور	مشاهده – سخنرانی – بحث در گروه – پرسی و	مشارکت فعال در اتاق عمل و lab skill	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	چک لیست توسط مریان – DOPS	مریم علی – قلیزاده – سیاوش سنگی	۳		

					پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی								
پنجم	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	گزارش دهی به متخصص بیهوشی در مورد وضعیت بیمار. آموزش اصول پرونده نویسی	به متخصص بیهوشی در مورد وضعیت بیمار گزارش دهد. پرونده بیمار را تکمیل کند.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پیش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۵
ششم	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	چگونگی مراقبت از بیماران تحت بیهوشی در مراحل مختلف عمل جراحی.	از بیماران تحت بیهوشی در مراحل مختلف عمل جراحی مراقبت کند.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پیش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۳

هفتم	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	چگونگی مشارکت در فرایند خاتمه بیهوشی و انتقال بیمار به ریکاوری	در فرایند خاتمه بیهوشی و انتقال بیمار به ریکاوری مشارکت کند.	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی - بحث در گروه - پرسش و پاسخ - مبتنی بر حل مسئله - کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	چک لیست توسط مربیان - DOPS	مریم علی - قلیزاده - سیاوش سنگی	۳
هشتم	آماده سازی و کمک به متخصص بیهوشی	آموزش اصول پذیرش و ترخیص بیماران سرپایی	اصول پذیرش و ترخیص بیماران سرپایی را اجرا کند.	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی - بحث در گروه - پرسش و پاسخ - مبتنی بر حل مسئله - کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	آزمون های درونی گروهی - Log Book	مریم علی - قلیزاده - سیاوش سنگی	۳
نهم	مراقبت از بیماران ویژه	معرفی اصول کلی بیهوشی در اعمال جراحی زنان و مامایی.	اصول کلی بیهوشی در اعمال جراحی زنان و مامایی را توضیح	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی - بحث در گروه	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در	OSCE - حضور و غیاب - portfolio -	مریم علی - قلیزاده - سیاوش سنگی	۵

			اتاق عمل		پیش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی					دهد. -خطرات و نکات مهم در بیهوشی بیماران زن و مادر را لیست کند.	-خطرات و نکات مهم در بیهوشی بیماران زن و مادر.		
۵	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	چک لیست توسط مرییان - DOPS	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پیش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضور	*	*	*	- از بیماران در انجام عملیات مرتبط با مامایی و زایمان مراقبت کند. - اصول احیای نوزاد را اجرا کند.	- چگونگی مراقبت از بیماران در انجام عملیات مرتبط با مامایی و زایمان. آموزش اصول احیای نوزاد.	مراقبت از بیماران ویژه	دهم
۷	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پیش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار	حضور	*	*	*	-وسایل مورد نیاز برای احیای نوزاد را آماده سازی کند. -تمرین عملی: اجرای احیای نوزاد در محیط شبیه سازی شده	-اصول آماده سازی وسایل مورد نیاز برای احیای نوزاد.	مراقبت از بیماران ویژه	یازدهم

دوازدهم	مراقبت از بیماران ویژه	آموزش روش بیهوشی در زنان باردار برای جراحی های غیر مامایی	نکات اصلی روش بیهوشی در زنان باردار برای جراحی های غیر مامایی را به کار گیرد.	*	*	*	حضور	عملی مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ- مبتنی بر حل مسئله- کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۳
سیزدهم	مراقبت از بیماران ویژه	مراقبت از بیماران نیازمند بیهوشی در محیط های خارج از اتاق عمل. - آشنایی با اقدامات تشخیصی و درمانی مانند آندوسکوپی و عکس برداری	-از بیماران نیازمند بیهوشی در محیط های خارج از اتاق عمل مراقبت کند. - روش بیهوشی و نکات اقدامات تشخیصی و درمانی مانند آندوسکوپی و عکس برداری را به کار بندد.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ- مبتنی بر حل مسئله- کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	چک لیست توسط مربیان - DOPS	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۵

											تشخیصی.		
چهاردهم	مراقبت از بیماران ویژه	– روش بیهوشی در بیماران مبتلا به دیابت	– ارزیابی قبل عمل بیماران دیابتی را به کار بگیرد. – مراقبت های حین بیهوشی بیماران دیابتی را به کار بگیرد. – مراقبت های پس از بیهوشی بیماران دیابتی را به کار بگیرد.	*	*	*	حضور	مشاهده – سخنرانی – بحث در گروه – پرسی و پاسخ – مبتنی بر حل مسئله – کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	مریم علی قلیزاده – سیاوش سنگی	۳
پانزدهم	مراقبت از بیماران ویژه	– روش بیهوشی در بیمار مبتلا به هیپرتانسیون	– ارزیابی قبل عمل بیماران هیپرتانسیونی را به کار بگیرد. – مراقبت های حین بیهوشی بیماران هیپرتانسیونی را به کار بگیرد. – مراقبت های پس از بیهوشی بیماران هیپرتانسیونی را به کار بگیرد.	*	*	*	حضور	مشاهده – سخنرانی – بحث در گروه – پرسی و پاسخ – مبتنی بر حل مسئله – کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- – حضور و غیاب - portfolio	مریم علی قلیزاده – سیاوش سنگی	۷

										از بیهوشی بیماران هیپرتانسیونی را به کار بگیرد.			
شانزدهم	مراقبت از بیماران ویژه	آموزش نحوه مراقبت از بیماران در جراحی های اورژانس. بحث درباره نکات مهم در مراقبت از بیماران اورژانس.	مراقبت از بیماران در جراحی های اورژانس را اجرا کند. نکات مهم در مراقبت از بیماران اورژانس را لیسن کند.	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی - بحث در گروه - پرسی و پاسخ - مبتنی بر حل مسئله - کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	چک لیست توسط مریام - DOPS	مریم علی قلیزاده - سیاوش سنگی	۷
هفدهم	آماده سازی و کنترل ترالی اورژانس	معرفی تجهیزات و داروهای مورد نیاز در بیهوشی اورژانس.	تمرین عملی: کنترل روزانه تجهیزات اورژانس را اجرا کند.	*	*	*	حضور	مشاهده - سخنرانی - بحث در گروه - پرسی و پاسخ - مبتنی بر حل مسئله - کار	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	مریم علی قلیزاده - سیاوش سنگی	۵

					عملی								
هجدهم	انتقال خون	-آموزش انواع روش های انتقال خون و فرآورده های خونی. -بررسی اصول مراقبتی و عوارض احتمالی انتقال خون.	-انواع روش های انتقال خون و فرآورده های خونی را توضیح دهد. - اصول مراقبتی و عوارض احتمالی انتقال خون به کار گیرد.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۳
نوزدهم	انتقال خون	-معرفی محصولات خونی و جانشین های خونی. -کاربرد و نکات قابل توجه در آموزش کاربرد و نکات قابل توجه در استفاده از فرآورده های تزریقی.	-محصولات خونی و جانشین های خونی را توضیح دهد. -کاربرد و نکات قابل توجه در استفاده از فرآورده های تزریقی را تشریح کند.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	چک لیست توسط مربیان - DOPS	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۳

۷	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضورى	*	*	*	-آریتمی های شایع طی بیهوشی را تشخیص دهد. -مدیریت آریتمی ها در بیماران تحت بیهوشی را به کار گیرد.	-آموزش آریتمی های شایع طی بیهوشی. -شناسایی و مدیریت آریتمی ها در بیماران تحت بیهوشی.	موضوعات پیشرفته و مهارت های ویژه	بیستم
۵	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضورى	*	*	*	آخرین پیشرفت ها در زمینه بیهوشی را تشریح کند.	-معرفی مفاهیم پیشرفته در بیهوشی و مراقبت از بیماران. -بحث درباره آخرین پیشرفت ها در زمینه بیهوشی.	موضوعات پیشرفته و مهارت های ویژه	بیست ویکم
۱	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه-	حضورى	*	*	*	الگوریتم احیا را اجرا کند.	-آشنایی با الگوریتم احیا -آشنایی با داروهای مورد	احیاء بزرگسالان	بیست و دو

			اتاق عمل		پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی						استفاده در احیاء		
۱	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضوری	*	*	*	- پروتکل های CPR را تشریح کند. عملکرد - پروتکل های CPR را تحت نظارت انجام دهد.	آموزش پروتکل های احیای قلبی- ریوی در شرایط اورژانسی.	اجرای پروتکل های احیای قلبی-ریوی (CPR)	بیست و سوم
۱	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار	حضوری	*	*	*	-علائم حیاتی بیمار را به طور مداوم پایش کند. -همکاری مؤثر با تیم جراحی و متخصص بیهوشی را اجرا کند.	آموزش مراقبت های پیشرفته در حین عمل جراحی.	مراقبت پیشرفته در صحنه عمل	بیست و چهارم

۱	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسی و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضوری	*	*	*	-تغییرات فیزیولوژیک بیماران تحت بیهوشی عمومی را تشخیص دهد. -روش های تنظیم و کنترل عمق بیهوشی را تحت نظارت اجرا کند.	آشنایی با روش های مدیریت بیماران تحت بیهوشی عمومی.	مدیریت بیماران تحت بیهوشی عمومی	بیست و پنجم
۱	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسی و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضوری	*	*	*	-تکنیک های لوله گذاری داخل تراشه و استفاده از LMA را تمرین کند. -روش های مدیریت راه هوایی در بیماران دشوار را تحت نظارت اجرا کند.	آموزش تکنیک های مدیریت راه هوایی در شرایط مختلف.	مدیریت راه هوایی در اتاق عمل	بیست و ششم
۱	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	تخته، تجهیزات	مشارکت فعال در اتاق	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسی و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	حضوری	*	*	*	-انواع بلوک عصبی (مانند بلوک	آشنایی با بیهوشی	مراقبت از بیماران	بیست و هفتم

	تحت بیهوشی منطقه‌ای	منطقه‌ای و تکنیک‌های مرتبط.	اپیدورال و بلوک پلیک) را توضیح دهد. -مراقبت‌های قبل، حین، و بعد از انجام بلوک عصبی را اجرا کند.							بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	عمل و lab skill	بیهوشی و داروها در اتاق عمل	غیاب- portfolio -	سیاوش سنگی	
بیست و هشتم	مدیریت عوارض حین عمل	آموزش تشخیص و مدیریت عوارض حین عمل جراحی.	-عوارض متداول حین عمل (مانند واکنش آلرژیک، عدم تعادل الکتrolیتی) را تشخیص دهد. -روش‌های مقابله با این عوارض را تحت نظارت اجرا کند.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و lab skill	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۱		
بیست و نهم	اجرای پروتکل‌های اورژانسی در اتاق عمل	آموزش پروتکل‌های اورژانسی در شرایط بحرانی در اتاق عمل.	-پروتکل‌های احیای قلبی-ریوی (CPR) و مدیریت شوگ را توضیح دهد.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و	مشارکت فعال در اتاق عمل و lab skill	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۱		

					پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی					عملکرد پروتکل های اورژانسی را تحت نظارت اجرا کند.			
سی ام	مراقبت از بیماران بعد از عمل	آموزش مراقبت های پس از عمل و انتقال بیمار به PACU.	معیارهای انتقال بیمار از اتاق عمل به PACU را توضیح دهد. مراقبت های لازم برای بیماران پس از عمل را اجرا کند.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	OSCE- حضور و غیاب- portfolio -	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۱
بیست و سه	جمع بندی	ارزیابی نهایی مهارت های عملی دانشجوی. بحث و بررسی نقاط قوت و ضعف در عملکرد دانشجو.	دانشجو مهارت های درخواستی از اجرا کند.	*	*	*	حضور	مشاهده- سخنرانی- بحث در گروه- پرسش و پاسخ-مبتنی بر حل مسئله-کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	چک لیست توسط مربیان - DOPS	مریم علی قلیزاده- سیاوش سنگی	۵

بیست و چهار	جمع بندی	جلسه پایانی: خلاصه گیری از مطالب آموخته شده. —ارائه پروژه های عملی و ارزیابی نهایی.	مطالب آموزش داده شده را خلاصه کند.	*	*	*	حضور	مشاهده — سخنرانی — بحث در گروه — پرسش و پاسخ — مبتنی بر حل مسئله — کار عملی	مشارکت فعال در اتاق عمل و skill lab	تخته، تجهیزات بیهوشی و داروها در اتاق عمل	آزمون ها ی درون گروهی - Log Book	مریم علی قلیزاده — سیاوش سنگی	۷
-------------	----------	---	------------------------------------	---	---	---	------	--	-------------------------------------	---	-------------------------------------	----------------------------------	---

انتظارات از دانشجو/قوانین دوره:

غیبت بیش از ۴/۱۶ دوره منجر به حذف دوره می شود.
کسب نمره کل دوره ۱۰/۲۰ جهت گذراندن دوره در سطح کارشناسی الزامی است.
در صورت عدم گذراندن پیش نیاز درس؛ انتخاب درس کان لم یکن و درس حذف خواهد شد.
حضور در آزمون پایانی دوره طبق تقویم آموزشی دانشکده، الزامی است.



دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

تاریخ تصویب

تلاش برای کسب دانش، حفظ و ارتقا انگیزه های تحصیلی (پیش خوانی، مرجع خوانی، برنامه ریزی، خودارزیابی، هدف گزینی، ادغام گری دانسته ها، یادداشت برداری، گوش دادن فعال)

مشارکت فعال در فعالیت های یادگیری کلاس (پرسش و پاسخ ها، بحث ها، فعالیت های گروهی و غیره)

در زمان حضور در کلاس رعایت پوشش حرفه ای الزامی است.

رعایت نظم (ورود و خروج به موقع، عدم اتلاف زمان کلاس، رعایت سکوت، رعایت زمان و سرعت عمل در فعالیت های کلاسی، حضور مستمر در کلاس، ارایه به موقع تکالیف، بی صدا نمودن تلفن همراه در کلاس، عدم مشغولیت با تلفن همراه در کلاس مانند مکالمه یا بازدید پیام ها)

عدم ضبط صوتی و یا تصویری کلاس درس

رعایت ادب و احترام (گفتمان مودبانه، رعایت حق تقدم برای صحبت، پرهیز از مشاجره و الفاظ نامناسب، عدم مصرف مواد غذایی در کلاس)

رعایت صداقت (پرهیز از تقلب در امتحانات، صداقت در تکمیل و ارایه تکالیف، پرهیز از جعل تکالیف، صداقت در گفتار)

رعایت وظیفه شناسی (درست انجام دادن و پاسخ گو بودن برای امور محوله و وظایف)

نقش حمایت گری (کمک به همتایان برای یادگیری یا انجام امور محوله)



تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

روش ارزشیابی		
روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	آزمون های متعدد درون گروهی – ثبت فعالیت ها و یادداشت ها-OSCE	۶۰٪
تکوینی ^۵	حضور و غیاب - پیگیری کردن بیماران محوله	۲۰٪
تراکمی ^۶	Book Log--Portfolio–DOPS -چک لیست توسط مربیان (ارزیابی علمی، عملی، اخلاقی)	۲۰٪

^۵ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، ایجاد فرصت تمرین رگ گیری

^۶ ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا یا تحویل کارپوشه، لاگ بوک و آزمون کتبی



تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

منابع درس (آخرین ویرایش)

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس / مدرسین

- ۱- Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller. Basic of Anesthesia. Churchill livingstone Latest ed.
- ۲- Robert K.Stoelting and et al. Anesthesia and Co- Existing Disease.Sunder/ Elsevier.latest ed.
- ۳- Nagelhout J. and zaglaniczny k. Handbook of Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed.
- ۴-Naghelout J. and and et al. Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier.

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

ج) سایت های علمی

د) مجلات علمی فارسی و لاتین