

هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	تعداد واحد: ۴ (۲ واحد نظری + ۲ واحد عملی)	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد پذیرفته شده از رشته پرستاری یا بیهوشی در رشته اتاق عمل	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی جراحی	شماره درس: ۱۴۰۷۰۱	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: مهدی حسن شاهی	مرتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none">نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)ایمیل: mhdi.hasanshahi@gmail.comتلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی: ۱۷۰ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۴		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: سمیه قیصری	مرتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none">نشانی محل کار: شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)ایمیل: somayeh.gh65@yahoo.comتلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی: ۱۴۳ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۴		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

در این درس دانشجو با وظایف فرد سیار و اسکراب در مراقبت از بیمار در دوره جراحی آشنا شده و با نیازها و آمادگی های بیمار در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل آشنا می شود و چگونگی انجام آنها را به صورت تئوری آموزش می بیند و همچنین می آموزد که چگونه شرایط و محیط اتاق عمل را در جهت رفع نیاز های بیمار آماده سازد و پس از تمرین های مکرر در پراتیک دانشکده برای فعالیت در نقش سیار و اسکراب در اتاق عمل آماده می گردد.

اهداف درس

هدف کلی: کسب دانش، آگاهی و مهارت لازم در جهت به کار گیری اصول و فنون مرتبط با وظایف فرد اسکراب و سیرکولار در اعمال جراحی مختلف

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- ۱) با دیارتمنت و محیط جراحی و سایر بخش های بیمارستان آشنا شود.
- ۲) نحوه پذیرش بیمار در اتاق عمل را به صورت مختصر شرح دهد.
- ۳) با وظایف فرد اسکراب در قبل، حین و بعد از عمل آشنا باشد.
- ۴) وظایف فرد سیرکولار در قبل، حین و بعد از عمل تشریح کند.
- ۵) اصول کلی شمارش در اتاق عمل را بیان کند.
- ۶) وسایل محافظت فردی در اتاق عمل را توصیف کند.
- ۷) اصول پرپ و آماده سازی پوست بیمار قبل از جراحی را شرح دهد.
- ۸) اصول درپ و نحوه پوشاندن ناحیه جراحی را بیان کند.
- ۹) با طبقه بندی انواع جراحی آشنا باشد.
- ۱۰) مراقبت از نمونه های پاتولوژی را تشریح کند.
- ۱۱) انواع روش های هموستاز در حین جراحی را توصیف کند.
- ۱۲) انواع انسزیون های جراحی و کاربرد هر یک را شرح دهد.
- ۱۳) با انواع نخ های بخیه و کاربرد هر یک آشنا باشد.

اهداف مهارتی

- ۱) انواع پرپ و آماده سازی پوست بیمار قبل از جراحی را بتواند انجام دهد.
- ۲) درپ و پوشیدن ناحیه جراحی را بتواند به خوبی بر روی ارائه دهد.
- ۳) نحوه صحیح اسکراب (شستن) دست قبل از جراحی و پوشیدن گان و دستکش را انجام دهد.
- ۴) با تکنیک های بستن زخم در جراحی آشنا باشد و بتواند هر کدام را انجام دهد.

اهداف نگرشی

- ۱) اخلاق حرفه ای و وجدان کاری را در تمامی مراحل جراحی را رعایت کند.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس با نام اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب جهت دانشجویان کارشناسی ارشد پذیرفته شده از رشته پرستاری یا بیهوشی در رشته اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۲ در ۴ واحد (۲ واحد نظری و ۲ واحد عملی) طی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲ ارائه می‌گردد. این درس پیش نیاز ندارد.

این درس در ۳۴ جلسه معادل ۴ واحد ارائه می‌شود. که ۱۷ جلسه آن به صورت تئوری به همراه پاورپوینت، فایل ورد و فیلم های آموزشی می باشد و تعداد ۱۷ جلسه کارآموزی می باشد. همزمان با جلسات تئوری پس از جلسه هشتم، جلسات کارآموزی زیر نظر اساتید مربوطه برگزار می گردد.

روش تدریس حضوری

سخنرانی/ بحث گروهی / پرسش و پاسخ کلاسی / بحث و گفتگو

روش تدریس الکترونیکی

استفاده از فیلم های آموزشی در حین تدریس

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- . ساداتی لایلا، گلچینی احسان، اصول و فنون عملکرد فرد سیار (سیرکولار)، انتشارات جامعه نگر- سالمی، آخرین ویرایش
- . ساداتی لایلا، گلچینی احسان، اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب، انتشارات جامعه نگر سالمی، آخرین ویرایش
- Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, last ed.

منابع آموزشی کمکی

- ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, last ed.

تجهیزات و امکانات آموزشی

- . تجهیزات کلاسی شامل کامپیوتر، مانیتور و تخته وایت برد
- . ارائه پاورپوینت همراه با توضیحات استاد
- . استفاده از نرم افزارها و فیلم های آموزشی به همراه توضیحات استاد
- . استفاده از وسایل و تجهیزات اتاق پراتیک

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجوی	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• بحث گروهی	۰.۵
	• پرسش و پاسخ کلاسی	۰.۵
	• ارائه تکلیف و حضور و غیاب	۱
	• آزمون میان ترم	۱۰

۸	• آزمون پایان ترم	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
۲۰		جمع کل

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه

بفرمایید

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد پذیرفته شده از رشته پرستاری یا بیهوشی در رشته اتاق عمل		سال ورودی: مهر	زمان ارائه درس: ترم اول (مهرماه)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با دپارتمنت و محیط جراحی	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول اموکلاسهها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۲		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با پذیرش بیمار در اتاق عمل	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۳		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با وظایف تیم جراحی	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۴		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با اصول شمارش در اتاق عمل	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۵		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با لباس اتاق عمل و وسایل حفاظت فردی	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۶		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با باز کردن وسایل در اتاق عمل	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۷		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با اصول پرپ و آماده سازی پوست بیمار قبل از جراحی	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۸		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با انواع انسزیون های جراحی	حسن شاهی، خ قیصری		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۹		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	امتحان میان ترم	حسن شاهی		
۱۰		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با انواع روش های هموستاز	حسن شاهی، خ قیصری		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۱		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با انواع نخ های جراحی	حسن شاهی، خ قیصری		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۲		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با نحوه اسکراب (شستن) و خشک کردن دست قبل از جراحی	حسن شاهی، خ قیصری		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۳		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با نحوه پوشیدن گان و دستکش	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۴		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با اصول درپ و نحوه پوشاندن ناحیه جراحی	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۵		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با مراقبت از نمونه های پاتولوژی	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۶		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با پوزیشن های جراحی	حسن شاهی، خ قیصری		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۷		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با تکنیک های بستن زخم در جراحی	حسن شاهی		حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۸		بر اساس برنامه اداره کل آموزش	امتحان پایان ترم	حسن شاهی		

کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب

جهت اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب، دانشجویان گرامی باید تعداد ۲ واحد معادل ۱۰۸ ساعت کارآموزی را در بیمارستان های نمازی، شهید فقیهی، خلیلی، چمران و شهید رجایی بگذرانند تا قادر شوند آموخته های تئوری خود را در رابطه با طرح و ساختار اتاق عمل، مسمومیت ها و تکنیک های استریلیتی و کاربرد صحیح وسایل جراحی را به اجرا در آورده و مهارتهای لازم به عنوان پرستار سیر کولار و اسکراب را کسب نمایند. روزهای کارآموزی نباید با سایر کارآموزی های دانشجو تداخل داشته باشد. لیست کلیه دانشجویان در ابتدای ترم به بیمارستان های مربوطه اعلام می شود. دانشجویان باید فرم ارزشیابی کارآموزی و فرم تکمیل ساعات کارآموزی را کپی کرده و پس از دریافت نمره، به هماهنگ کننده درس تحویل دهند.

اهداف کلی آموزشی دوره:

دانشجو قادر شود که آموخته های تئوری خود را در رابطه با طرح و ساختار اتاق عمل، مسمومیت ها و تکنیک های استریلیتی و کاربرد صحیح وسایل جراحی را به اجرا در آورده و مهارتهای لازم به عنوان پرستار سیر کولار و اسکراب را کسب نماید.

حداقل های آموزشی:

- ۱) پذیرش و انتقال بیمار (حداقل ۵ بار)
- ۲) آماده نمودن فیلد استریل (حداقل ۱۰ بار)
- ۳) باز کردن وسایل استریل (حداقل ۱۰ بار)
- ۴) بکارگیری کاتترها، درن ها و سیستم های جمع آوری (حداقل ۲ بار)
- ۵) انجام فعالیت در شروع پروسیجر (حداقل ۵ بار)
- ۶) مراقبت از نمونه ها (حداقل ۵ بار)
- ۷) شمارش (گاز، سوزن و وسایل) (حداقل ۵ بار)

مقررات درون بخشی

✓ دانشجویان موظف به رعایت آیین‌نامه اجرایی که «پوشش مناسب» و «اخلاق حرفه‌ای» مصوب شورای آموزشی دانشگاه می‌باشند.

✓ دانشجویان ملزم به رعایت کلیه قوانین و مقررات بیمارستان‌ها و درمانگاه‌ها می‌باشند.

✓ دانشجویان رأس ساعت ۷:۳۰ در بخش‌های مربوط حاضر باشند.

✓ غیبت موجه بیش از یک روز به ازاء هر واحد کارآموزی منجر به حذف درس و غیبت غیر موجه بیش از یک روز به ازاء هر واحد درسی منجر به اخذ نمره صفر می‌گردد.

✓ غیبت موجه به میزان برابر و غیبت غیرموجه به میزان دو برابر باید جبران گردد

✓ دانشجویان تکالیف خود را در زمان مقرر تهیه و ارائه نمایند. (کنفرانس، ژورنال، پمفلت آموزشی)

✓ Log book کارآموزی بایستی در طول کارآموزی تکمیل گردد و در پایان به مربی مربوطه تحویل نمایند.

مهارت‌ها:

مهارت‌های شناختی :

۱. آشنایی با اصول آسپتیک
۲. کسب دانش در زمینه تجهیز و آماده نمودن اتاق
۳. آشنایی با نحوه پذیرش و انتقال بیمار
۴. آشنایی با انواع پوزیشن‌های جراحی
۵. کسب دانش در زمینه آماده نمودن فیلد استریل
۶. آشنایی با نحوه باز کردن وسایل استریل
۷. کسب دانش در زمینه اسکراب دست‌ها
۸. کسب دانش در زمینه پوشیدن گان و دستکش
۹. آشنایی با نحوه اکسپوژر
۱۰. کسب دانش در زمینه مراقبت از نمونه‌ها
۱۱. آشنایی با وسایل جراحی و نحوه بکارگیری آنها
۱۲. کسب دانش در زمینه بخیه زدن
۱۳. کسب دانش در زمینه رعایت اصول آسپتیک حین عمل
۱۴. آشنایی با انواع پانسمان زخم

مهارت‌های حرکتی :

۱. کسب مهارت در انجام اصول آسپتیک
۲. کسب مهارت در پذیرش و انتقال بیمار
۳. کسب مهارت در پرپ کردن بیمار
۴. کسب مهارت در باز کردن وسایل به نحوه ی استریل
۵. کسب مهارت در نحوه اسکراب دست ها
۶. کسب مهارت در پوشیدن گان و دستکش
۷. کسب مهارت در آماده کردن فیلد استریل
۸. کسب مهارت در اکسپوژر دادن
۹. کسب مهارت در مراقبت از نمونه ها
۱۰. کسب مهارت در نحوه بکارگیری وسایل
۱۱. کسب مهارت در بخیه زدن
۱۲. کسب مهارت در نحوه ی شمارش کردن
۱۳. کسب مهارت در پانسمان زخم
۱۴. کسب مهارت در زمینه رعایت اصول آسپتیک حین عمل

مهارت‌های نگرشی :

- ۱- توانایی برقرار ارتباط با بیمار
- ۲- توانایی برقرار ارتباط با کادر درمانی
- ۳- نشان دادن حس مسئولیت و تعهد در برابر وظایف محوله
- ۴- توانایی برقرار ارتباط با کارکنان شاغل در یک واحد
- ۵- توانایی برقراری ارتباط با دانشجویان

جدول ثبت فعالیت ها (اهداف اختصاصی)

اهداف کلی	اهداف اختصاصی	استراتژی آموزشی	بطور کامل انجام می دهد (1)	نسبتاً کامل انجام می دهد (۰/۷۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	ناقص انجام می دهد (۰/۲۵)	توانایی انجام ندارد (۰)	ثبت توصیه استاد نقاط مثبت و مواردی که نیاز به ارتقاء دارد
اصول مربوط به اتاق عمل را بر اساس قوانین حاکم بر طرح و ساختار مناطق مختلف آن رعایت نماید	رعایت قوانین مربوط به منطقه آزاد	معرفی منابع جهت مطالعه مشاهده ی عملکرد دانشجو پرسش و پاسخ						
	رعایت قوانین مربوط به منطقه ی نیمه محدود	—						
	رعایت قوانین مربوط به منطقه ی محدود	—						
اصول کلی کار در اتاق عمل را بداند	رعایت اصول آسپتیک	—						
	تجهیز و آماده نمودن اتاق عمل	—						
به عنوان فرد اسکراب در حین انجام پروسیجرهای جراحی ایفای نقش کند	آماده کردن فیلد استریل	—						
	اسکراب کردن دستها و پوشیدن گان و دستکش به روش صحیح	—						
	توانایی پوشاندن گان و دستکش به اعضا	—						
	انجام درپ اثاثیه	—						
	انجام درپ بیمار	—						
	انجام هموستاز	—						
	بکارگیری لوازم و تجهیزات	—						
	توانایی بخیه زدن و پانسمان کردن	—						
	توانایی انجام شمارش (گاز، سوزن، وسایل)	—						

صفات عمومی

تاریخ:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امتیاز					معیارها	صفات عمومی
مشاه ده نشد	بندرت (۰/۲۵)	گاه ی (۰/۵)	اغل ب ۷۵ (/	همی شه (۱)		
					۱- حضور به موقع در محل کارآموزی	وقت شناسی
					۲- نداشتن غیبت	
					۳- داشتن یونیفرم مناسب (روپوش سفید، تمیز، مرتب، بلند و راحت با آرم دانشگاه، شلوار مشکی پارچه‌ای) کفش مشکی راحت و تمیز بدون صدا و جلو بسته	وضعیت ظاهر
					۴- مقنعه مشکی بلند با پوشش کامل موها جهت دانشجویان دختر و آرایش موهای دانشجویان پسر بصورت متعارف	
					۵- کارت شناسایی معتبر (تگ)	احساس مسئولیت
					۶- انجام به موقع وظایف و تعهدات	
					۷- انجام کامل وظایف و مسئولیت‌ها	علاقه به کار
					۸- انجام وظایف با علاقه‌مندی و رضایت	
					۹- تمایل به یادگیری کارهای جدید	رعایت نظم و دقت
					۱۰- استفاده مؤثر از ساعات کارآموزی	
					۱۱- برنامه‌ریزی صحیح جهت انجام امور محوله	انتقادپذیری
					۱۲- انجام وظایف با در نظر گرفتن اولویت‌ها	
					۱۳- دقت در انجام وظایف	رفتار و برخورد
					۱۴- قبول انتقادات وارده و تلاش در جهت از بین بردن اشکالات	
					۱۵- همکاری و رفتار احترام‌آمیز با پرسنل و همکاران در محیط کارآموزی	حفظ ایمنی
					۱۶- همکاری و رفتار احترام‌آمیز با مددجویان و ارائه راهنمایی‌های لازم به آنان	
					۱۷- ایمنی محیط بیمار را بررسی می‌کند	رعایت اصول اخلاقی
					۱۸- در صورت نیاز تدابیر ایمنی مثل نرده کنار تخت را به کار می‌برد	
					۱۹- اطلاعات بیمار را محرمانه نگاه داشته و در اختیار سایرین قرار نمی‌دهد	
					۲۰- بیماران را در تصمیم‌گیری‌های مراقبتی و درمانی شرکت می‌دهد	

عناوين كنفرانس و ژورنال كلاب

ملاحظات و تائيد مربى	امتياز				موضوع و خلاصه محتوا	تاريخ
	ضعيف ۰	متوسط ۲۵٪	خوب ۷۵٪	عالى ۱۰۰٪		

جدول ارزشیابی دانشجو

نام و نام خانوادگی:		شماره دانشجویی:	تاریخ ارزشیابی:
ملاحظات	نمره دانشجو	موارد ارزشیابی	
		صفات عمومی	
		صفات اختصاصی	
		تکالیف دوره (کنفرانس ، تحقیق ، ترجمه)	
		حضور به موقع و منظم در محیط بالینی	
		تعداد غیبت های جبران نشده دانشجو	
		جمع نمره:	
	نام، نام خانوادگی و امضای استاد:	نام بیمارستان:	

امضا

نظرات و پیشنهادات مربی

امضا

نظرات و پیشنهادات دانشجو

