



هوالحکیم

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

طرح دوره « تکنولوژی در اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: تکنولوژی در اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تعداد واحد: ۲ واحد	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ناپوسته اتاق عمل	پیش نیاز درس: تشریح پیشرفته- فیزیولوژی پیشرفته	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی اتاق عمل	شماره درس: ۱۶۵۵۱۶	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر مینا امیری	مرتبۀ علمی: مربی	گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: minaamiri753@gmail.com تلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی: ۲۳۱ ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۴ 		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در این درس دانشجویان با وظایف فرد سیار و اسکراب در مراقبت از بیمار در پروسیجرهای جراحی قلب و عروق و تنفس و با نیازها و آمادگی های بیمار در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل در این جراحی ها آشنا می شود، همچنین با آناتومی کاربردی و روش های مختلف تشخیصی و ابزار و تجهیزات مورد استفاده در این جراحی ها و انواع بیماری های شایع و پروسیجرهای رایجی که در اتاق عمل با آنها مواجهه می شود را به صورت تئوری آموزش می بیند تا در اتاق عمل بتواند آنها را به کار گیرد. همچنین می آموزد که چگونه شرایط و محیط اتاق عمل را در جهت رفع نیاز های بیمار آماده سازد.
اهداف درس
هدف کلی: کسب دانش، آگاهی و مهارت لازم در پروسیجرها و پاتولوژی های مختلف قلب و عروق و تنفس
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی
<ol style="list-style-type: none"> آشنایی دانشجویان با آناتومی سیستم قلبی عروقی. آشنایی دانشجویان با دستگاه پمپ، اجزای آن و نحوه عملکرد آن (۳ جلسه) آشنایی دانشجویان با بیماری های عروق کرونر و درمان آن به روش طبی و جراحی



- ۴ آشنایی دانشجویان با اختلالات دریچه ای قلب و روش های درمان آن
- ۵ آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های مادرزادی قلب، و روش درمان آن
- ۶ آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های عروقی و روش های درمان طبی و جراحی آنها
- ۷ آشنایی دانشجویان با آناتومی سیستم تنفس
- ۸ آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم تنفسی و روش های درمان طبی و جراحی آن
- ۹ آشنایی دانشجویان با انواع روش های جراحی توراکس

اهداف مهارتی

- ۱۰ پرپ پوست بیمار قبل از جراحی را بتواند انجام دهد.
- ۱۱ درپ و پوشیدن ناحیه جراحی را بتواند به خوبی بر روی بیمار ارائه دهد.
- ۱۲ نحوه صحیح اسکراب (شستن) دست قبل از جراحی و پوشیدن گان و دستکش را انجام دهد.
- ۱۳ با تکنیک های بستن زخم در جراحی قلب آشنا باشد و بتواند در انجام هر کدام از آنها به تیم جراحی کمک کند.
- ۱۴ بتواند با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در جراحی های قلب و عروق و تنفس کار کند.

اهداف نگرشی

- ۱ اخلاق حرفه ای و وجدان کاری را در تمامی مراحل جراحی در قبال بیمار، همکاران و پزشکان رعایت کند.

روش ارائه درس

راهنمای آموزشی

این درس با نام تکنولوژی جراحی قلب و عروق و تنفس جهت دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۰ در ۲ واحد طی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ ارائه می گردد. پیش نیازهای این درس تشریح پیشرفته- فیزیولوژی پیشرفته می باشند. این درس در ۱۷ جلسه معادل ۲ واحد از پروسیجرهای شایع و رایج در جراحی قلب و عروق و تنفس ارائه می شود. این جلسات به صورت تئوری به همراه پاورپوینت، سخنرانی، فیلم های آموزشی به همراه پرسش و پاسخ و بحث گروهی انجام می شود.

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

- Suzanne C.Smeltzer .Brenda G.Bar Janice L.Hinkle .Kerry H.Cheever. Brunner & Suddarth's textbook of Medical Surgical Nursing. ۱۲ th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; last ed.
- Kevin B.Frey .Tracey Ross .editors. Surgical Technology for the Surgical Technologist. ۳ rd edition. Australia: DELMAR; last ed..
- Thumas W.Shields Joseph Locicero ILL .Cardyn E.Reed.Richard H.Feins. General Thoracic Surgery Vrd edition. Lippincott Williams & Wilkins; last ed.
- Netter .Frank H.Atlas of human anatomy . ۵th ed .Philadelphia: Saunders .Elsevier; last ed.



- Richard dark .way ne vogl .adam w.m .Mitchell . Gray's Anatomy for student . Philadelphia : Churchill ; last ed.
- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 11TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, last ed.

منابع آموزشی کمکی

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

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
	• پرسش و پاسخ کلاسی و بحث گروهی	۱
	• ارائه تکلیف و حضور و غیاب	۱
	• آزمون میان ترم	۹
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• آزمون پایان ترم	۹
جمع کل		۲۰

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



حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری شیراز)	دکتر مینا امیری	آناتومی کلی سیستم تنفس	طبق برنامه اداره کل آموزش	۱۶
حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری شیراز)	دکتر مینا امیری	بیماری های سیستم تنفسی و روش های درمان طبی و جراحی آن	طبق برنامه اداره کل آموزش	۱۷
حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری شیراز)	دکتر مینا امیری	انواع روش های جراحی توراکس	طبق برنامه اداره کل آموزش	۱۸