



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 جراحی در جراحی های قلب و عروق و تنفس»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۲ واحد	نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های قلب و عروق و تنفس	
پیش نیاز درس: تشریح پیشرفته- فیزیولوژی پیشرفته	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل	
شماره درس: ۱۶۵۵۱۶	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی جراحی	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی	مرتبه علمی: مربی	نام و نام خانوادگی: دکتر مینا امیری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: minaamiri۷۵۳@gmail.com تلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴- داخلی: ۲۳۱ ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۴ 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: .	مرتبه علمی:	نام و نام خانوادگی: _____
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، . ایمیل: تلفن محل کار: . داخلی ساعات دسترسی به استاد . 		

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
۱) آشنایی دانشجویان با آناتومی سیستم قلبی عروقی. ۲) آشنایی دانشجویان با دستگاه پمپ، اجزای آن و نحوه عملکرد آن (۳جلسه) ۳) 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
راهنبرد 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. Philadelphia: Lippinott Willams & Wilkins; last ed.
- Kevin B.Frey .Tracey Ross .editors. Surgical Technology for the Surgical Technologist. Australia: DELMAR; last ed..
- Thumas W.Shields Joseph Locicero ILL .Cardyn E.Reed.Richard H.Feins. General Thoracic Surgery. Lippincott Williams & Wilkins; last ed.
- Netter .Frank H.Atlas of human anatomy .Philadelphia: Saunders .Elsevier; last ed.
- Richard dark .way ne vogl .adam w.m .Mitchell . Gray's Anatomy for student . Philadelphia : Churchill ; last ed.

منابع آموزشی کمکی

- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, Joanna Kotcher Fuller, 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

نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۱	• پرسش و پاسخ کلاسی و بحث گروهی	
۱	• ارائه تکلیف و حضور و غیاب	
۹	• آزمون میان ترم	
۹	• 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 فرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل		سال ورودی: بهمن ۹۹	زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۱ (ترم دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	آناتومی سیستم قلب و عروق	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۲	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	آناتومی و فیزیولوژی کلی سیستم قلب و عروق	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۳	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	دستگاه پمپ، اجزای آن و تجهیزات کمکی آن	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۴	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	کانولاهای قلبی، عوامل محافظت از میوکارد و محلول کاردیوپلژی	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۵	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	عوارض دستگاه بای پس، تست های تشخیصی در بیماران قلبی و درمان با پیس میکر	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی



حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	ریسک فاکتور های آترواسکلروز، آتروما و سکته قلبی	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۶
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	مراقبت های پرستاری قبل و حین عمل، مانیتورینگ های تهاجمی و غیر تهاجمی و تجهیزات عمل جراحی قلب باز	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۷
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	برش های شایع جراحی، پروسیجر CABG و عوارض شایع پس از عمل	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۸
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	اختلالات دریچه ای قلب و روش های درمان طبی آن	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۹
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	پروسیجر های تعویض دریچه و عوارض احتمالی تعویض دریچه	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۰
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	بیماری های مادرزادی قلب به طور کلی، نقص سپتوم بین دهلیزی و نقص سپتوم بین بطنی	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۱



حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	بیماری های مادرزادی نظیر PDA، کوآرکتاسیون آئورت و تترالوژی فالوت	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۲
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	بیماری های آترزی تریکوسپید، تنه شریانی مشترک و جابجایی عروق بزرگ در قلب	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۳
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	بیماری های انسدادی عروقی و انواع روش های درمانی آنها	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۴
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	پروسیجر های عروقی	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۵
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	آناتومی کلی سیستم تنفس	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۶
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	بیماری های سیستم تنفسی و روش های درمان طبی و جراحی آن	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۷



	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	دکتر مینا امیری	انواع روش های جراحی توراکس	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	۱۸
--	---	-----------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------------	---	----