



هوالحکیم

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

طرح دوره « آشنایی با روش های جراحی اختصاصی ۲ »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد تئوری + ۱ واحد کارآموزی)	نام درس: آشنایی با روش های جراحی اختصاصی ۲	
پیش نیاز درس: پایش پیشرفته در سیستم های بدن	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل	
شماره درس: ۱۴۰۷۰۶	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: minaamiri753@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 پیشرفته و اندوسکوپیک 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 پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپیک 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
۱) پرپ پوست و درپ قبل از جراحی بیمار را بتواند به خوبی انجام دهد. ۲) نحوه صحیح اسکراب (شستن) دست قبل از جراحی و پوشیدن گان و دستکش را انجام دهد. ۳) حین پروسیجر در انجام وظایف اسکراب و کمک جراح به تیم جراحی کمک نماید. ۴) با تکنیک های بستن زخم در در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپیک جراحی قلب و عروق و تنفس آشنا باشد و بتواند در انجام هر کدام از آنها به تیم جراحی کمک کند. ۵) بتواند با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپیک جراحی 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

راهبرد آموزشی

این درس با نام روش های جراحی اختصاصی ۲ جهت دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۱ در ۳ واحد طی نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲ ارائه می‌گردد. پیش نیاز این درس "پایش پیشرفته در سیستم های بدن" می باشد. این درس در ۱۷ جلسه معادل ۲ واحد تئوری و ۵۱ ساعت کارآموزی عملی در اتاق عمل های مرتبط ارائه می‌شود. جلسات تئوری به همراه پاورپوینت، سخنرانی، فیلم های آموزشی استاد و دانشجو به همراه پرسش و پاسخ و بحث گروهی انجام می شود.

روش تدریس حضوری

سخنرانی/ بحث گروهی / پرسش و پاسخ کلاسی / بحث و گفتگو + کارآموزی در بخش های مرتبط

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: Lippincott Williams & 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 و دانشجو
- . استفاده از نرم افزارها و فیلم های آموزشی به همراه توضیحات استاد و دانشجو



نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۱	• پرسش و پاسخ کلاسی و بحث گروهی و حضور و غیاب	
۵	• ارائه تکلیف	
۴	• آزمون میان ترم اول	
۶	• نمره کارآموزی	
۴	• 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 پیوسته اتاق عمل		سال ورودی: مهر ۹۸	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 و فیزیولوژی 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	دستگاه پمپ، اجزای آن و تجهیزات کمکی آن، کاتولاهای قلبی، عوامل محافظت از میوکارده، محلول کاردیوپلژی و عوارض استفاده از دستگاه بای پس	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	کاربرد انواع تست های تشخیصی (تست های شیمی خون، عکس قفسه سینه، فلوروسکوپی، ECG، پایش مداوم ECG، تست ورزش، اکوکاردیوگرافی، تصویربرداری رادیونوکلئید قلب، CTscan، PET scan، MRI)،	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	کاتتریزاسیون 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
۵	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	ریسک فاکتور های آترواسکلروز، آتروما و سکته قلبی	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۶	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	مراقبت های پرستاری قبل و حین عمل، مانیتورینگ های تهاجمی و غیر تهاجمی و تجهیزات عمل جراحی قلب باز، برش های شایع در جراحی های قلب،	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۷	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	پروسه جراحی CABG و عوارض شایع پس از عمل	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۸	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	اختلالات دریچه ای قلب و روش های درمان طبی آن	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی



۹	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	پروسیجر های ترمیم و تعویض دریچه و عوارض احتمالی تعویض دریچه	ارائه دانشجو	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۰	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بیماری های مادرزادی غیر سیانوتیک قلب، نقص سپتوم بین دهلیزی و نقص سپتوم بین بطنی و روش های درمانی طبی و جراحی آنها	ارائه دانشجو	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۱	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بیماری های مادرزادی غیر سیانوتیک قلب نظیر PDA، کوآرکتاسیون آئورت و روش های درمانی طبی و جراحی آنها	ارائه دانشجو	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۲	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بیماری های مادرزادی سیانوتیک قلب نظیر آترزی تریکوسپید، تنه شریانی مشترک و جابجایی عروق بزرگ و روش های درمانی طبی و جراحی آنها	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۳	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بیماری های انسدادی عروقی و انواع روش های درمانی آنها و پروسیجرهای عروقی (اندآرتکتومی، آنژیوپلاستی عروقی، فوگارتی، گرافت عروقی، بای پس عروقی)	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۴	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	پروسیجر ترمیم آئورت بالارونده و نزولی (گرافت آئورت)	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۵	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	پروسیجر تعویض قوس آئورت و شاخه های صعودی	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۶	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	آناتومی کلی سیستم تنفس و بیماری های سیستم تنفسی و روش های درمان طبی و جراحی آن	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۷	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	بر اساس اعلام اداره کل آموزش	انواع روش های جراحی توراکس (توراکتومی، سگمنتکتومی، لوبکتومی، پنومکتومی و توراکوسکوپی)	دکتر مینا امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی

