



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 وسایل و تجهیزات پیشرفته اتاق عمل با تاکید بر لاپاراسکوپی

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس	
نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته اتاق عمل با تاکید بر لاپاراسکوپی	تعداد واحد: (۱) ۰/۵ واحد تئوری + ۰/۵ واحد عملی
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۱	پیش نیاز درس: پایش پیشرفته در سیستم های بدن
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی جراحی	شماره درس: ۱۴۰۷۰۵

اطلاعات استناد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: خانم دکتر آزاده امیری	مرتبۀ علمی: مربی هیئت علمی	گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: تلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۵۹ ساعات 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 استفاده و کاربرد ابزار و وسایل و تجهیزات اتاق عمل در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپی جراحی های مختلف آشنا می شود. همچنین از نیازها و آمادگی های ابزار و وسایل در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل در این جراحی ها آگاهی می یابد، همچنین با روش های نگهداری و استریل سازی کاربردی و و ابزار و تجهیزات مورد استفاده در این جراحی ها 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 و ایمنی بیمار ونحوه صحیح استفاده از این تجهیزات و وسایل آماده سازد.
اهداف درس
هدف کلی: کسب دانش، آگاهی و مهارت لازم در استفاده از ابزار پیشرفته و اندوسکوپی جراحی
اهداف
شناختی: دانشجو با موارد ذیل آشنا شود:
(۱) آشنایی دانشجو با وسایل جراحی گوش و حلق و بینی فک و صورت با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی

- ۲) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی زنان و اورولوژی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۳) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی قلب و عروق و تنفس با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۴) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورتوپدی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۵) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی نوروسرجری با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۶) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی ترمیمی و پلاستیک با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۷) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی پوست و سوختگی و پیوند با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۸) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی چشم با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی
- ۹) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی گوارش و اطفال با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی

اهداف مهارتی

- ۱) ست اپ دستگاهها و تجهیزات جراحی قبل از جراحی بیمار را بتواند به خوبی انجام دهد.
- ۲) نحوه صحیح استفاده از ابزار و تجهیزات جراحی را انجام دهد.
- ۳) حین پروسیجر در انجام وظایف اسکراب و کمک جراح با استفاده از ابزار و تجهیزات به تیم جراحی کمک نماید.
- ۴) بتواند با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپی جراحی 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 آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته اتاق عمل با تاکید بر جراحی های لاپاراسکوپی جهت دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۰ در ۳ واحد طی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰ ارائه می گردد. پیش نیاز این درس "پایش پیشرفته در سیستم های بدن" می باشد. این درس در ۹ جلسه معادل نیم واحد تئوری و ۱۷ ساعت کارآموزی عملی در اتاق عمل های مرتبط ارائه می شود. جلسات 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 + 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. 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, Cardyn E.Reed, Richard H.Feins. General Thoracic Surgery ۷rd 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.

منابع آموزشی کمکی

- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 1TH Edition, 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 دانشجوی	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 تئوری

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل		سال ورودی:	زمان ارائه درس: ترم اول			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	طبق برنامه اداره کل آموزش		۱) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی گوش و حلق و بینی فک و صورت با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۲	طبق برنامه اداره کل آموزش		۲) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی زنان و اورولوژی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۳	طبق برنامه اداره کل آموزش		۳) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی قلب و عروق و تنفس با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۴	طبق برنامه اداره کل آموزش		۴) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورتوپدی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۵	طبق برنامه اداره کل آموزش		۵) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی نوروسرجری با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۶	طبق برنامه اداره کل آموزش		۶) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی ترمیمی و پلاستیک با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۷	طبق برنامه اداره کل آموزش		۷) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی پوست و سوختگی و پیوند با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۸	طبق برنامه اداره کل آموزش		۸) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی چشم با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۹	طبق برنامه اداره کل آموزش		۹) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی گوارش و اطفال با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	