



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 اتاق عمل

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس	
نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	تعداد واحد: ۲ (۱ واحد تئوری + ۱ واحد عملی)
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل	پیش نیاز درس: پایش پیشرفته در سیستم های بدن
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی جراحی	شماره درس: ۱۴۰۷۰۵
اطلاعات استاد مسئول درس	
نام و نام خانوادگی: آزاده امیری	مرتبه علمی: مربی عضو هیات علمی
گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی	
اطلاعات تماس:	
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: amirlea@sums.ac.ir تلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی: ۱۵۹ ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۳ 	

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 اندوسکوپیک 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 اندوسکوپیک جراحی
اهداف
شناختی: دانشجو با موارد ذیل آشنا شود:
۱) آشنایی دانشجو با وسایل جراحی گوش و حلق و بینی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
۲) آشنایی دانشجو با وسایل جراحی زنان با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک

- ۳) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۴) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورتوپدی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۵) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی نوروسرجری با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۶) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی ترمیمی و پلاستیک با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۷) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی پوست و سوختگی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۸) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی چشم با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۹) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی گوارش با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۰) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اطفال با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۱) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورولوژی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۲) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی دستگاه تنفس با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۳) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی پیوند با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۴) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی عروق با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۵) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی فک و صورت با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۶) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی سرطان با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک
- ۱۷) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورژانس با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک

اهداف مهارتی

- ۱) ست اب 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 در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپیک 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳ 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 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.

منابع آموزشی کمکی

- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, ۱۶TH 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 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 تئوری

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل		سال ورودی: مهر ۱۴۰۱	زمان ارائه درس: ترم اول			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱			۱) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی گوش و حلق و با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۲			۲) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی زنان با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۳			۳) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی قلب با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۴			۴) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورتوپدی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۵			۵) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی نوروسرجری با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۶			۶) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی ترمیمی و پلاستیک با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۷			۷) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی پوست و سوختگی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۸			۸) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی چشم با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۹			۹) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی گوارش با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۰			۱۰) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اطفال با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۱			۱۱) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی اورولوژی با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۲			۱۲) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی دستگاه تنفس با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۳			۱۳) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی پیوند با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۴			۱۴) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی عروق با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۵			۱۵) آشنایی دانشجویان با وسایل جراحی فک و صورت با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسکوپیک	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی



حضورى / سخنرانى و پرسش و پاسخ كلاسى	مطابق با برنامه مسئول امور كلاس ۶ها (دانشكده پرستارى و مامايى حضرت فاطمه (س))	دكتر آزاده اميرى	۱۶) آشنایى دانشجو با وسایل جراحى سرطان با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسكوپيك	طبق برنامه اداره كل آموزش	۱۶
حضورى / سخنرانى و پرسش و پاسخ كلاسى	مطابق با برنامه مسئول امور كلاس ۶ها (دانشكده پرستارى و مامايى حضرت فاطمه (س))	دكتر آزاده اميرى	۱۷) آشنایى دانشجو با وسایل جراحى اورژانس با محوریت وسایل پیشرفته و اندوسكوپيك	طبق برنامه اداره كل آموزش	۱۷