



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 جراحی اختصاصی (۳) »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد تئوری و ۱ واحد کارآموزی)	نام درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی (۳)	
پیش نیاز درس: پایش پیشرفته در سیستم های بدن	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل	
شماره درس: ۱۴۰۷۰۵	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی جراحی	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی	مرتبه علمی: مربی عضو هییت علمی	نام و نام خانوادگی: دکتر آزاده امیری
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 		
اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل	مرتبه علمی: مربی غیر هییت علمی	نام و نام خانوادگی: خانم دکتر مینا امیری
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: 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 پیشرفته و اندوسکوپی جراحی اعصاب و اورتوپدی آشنا می‌شوند. همچنین از نیازها و آمادگی‌های بیمار در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل در این جراحی‌ها آگاهی می‌یابد، همچنین با آناتومی کاربردی و روش‌های مختلف تشخیصی و ابزار و تجهیزات مورد استفاده در این جراحی‌ها و انواع بیماری‌های شایع و پروسیجرهای رایجی که در اتاق عمل با آنها مواجهه می‌شود را به صورت تئوری آموزش می‌بیند تا در اتاق عمل بتواند آنها را به کار گیرد. همچنین می‌آموزد که چگونه شرایط و محیط اتاق عمل را در جهت رفع نیازهای بیمار آماده سازد.
اهداف درس
هدف کلی: کسب دانش، آگاهی و مهارت لازم در پروسیجرهای پیشرفته و اندوسکوپی جراحی اعصاب و اورتوپدی
اهداف
شناختی: دانشجویان با موارد ذیل آشنا شوند:
۱) آشنایی دانشجویان با آناتومی سیستم مغز و اعصاب، فیزیولوژی
۲) روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل در پروسیجرهای جراحی اعصاب
۳) آشنایی با روش‌های دسترسی به بافت مغز
۴) آشنایی با صدمات، نقایص مادرزادی و عفونت‌ها
۵) آشنایی با اختلالات عروقی مغز و روش‌های جراحی آنها
۶) آشنایی با اختلالات مایع مغزی نخاعی و روش‌های جراحی آنها
۷) آشنایی با صدمات، تومورها و دیسرافیسیم نخاعی و روش‌های جراحی آنها
۸) آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل و بررسی بیمار در پروسیجرهای جراحی اورتوپدی
۹) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته اورتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های فوقانی بصورت open و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها
۱۰) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته اورتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های تحتانی بصورت open و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها
۱۱) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته و اندوسکوپی اورتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های فوقانی بصورت close و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها
۱۲) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته و اندوسکوپی اورتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های تحتانی بصورت close و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها
۱۳) آشنایی با روش‌های جراحی مفاصل بصورت آرتروسکوپی و پیشرفته
۱۴) آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی‌های اورتوپدی و اندوسکوپی آن
۱۵) آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از اعمال در پروسیجرهای جراحی‌های اورولوژی
۱۶) آشنایی با جراحی‌های پیشرفته و اندوسکوپی قسمت فوقانی دستگاه ادراری (نفرکتومی و ..)
۱۷) آشنایی با جراحی‌های پیشرفته و اندوسکوپی قسمت تحتانی دستگاه ادراری

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 اعصاب و اورتوپدی 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 اعصاب و اورتوپدی کار کند.

اهداف نگرشی

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

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس با نام روش های جراحی اختصاصی ۳ جهت دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۱ در ۳ واحد طی نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲ ارائه می گردد. 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 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, 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 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.

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل		سال ورودی:	زمان ارائه درس: ترم دوم			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با برنامه آموزشی، دانشجویان و تعیین تکالیف آنها	دکتر مینا 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		آشنایی دانشجویان با آناتومی سیستم مغز و اعصاب، فیزیولوژی روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل در پروسیجرهای جراحی اعصاب	دکتر مینا 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		آشنایی با روش‌های دسترسی به بافت مغز	دکتر مینا 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		آشنایی با صدمات، نقایص مادرزادی و عفونت‌ها	دکتر مینا 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		آشنایی با اختلالات عروقی مغز و روش‌های جراحی آنها	دکتر مینا 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		آشنایی با اختلالات مایع مغزی نخاعی و روش‌های جراحی آنها	دکتر مینا 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		آشنایی با صدمات، تومورها و دیسرایسم نخاعی و روش‌های جراحی آنها	دکتر مینا 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		آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل و بررسی بیمار در پروسیجرهای جراحی اورتوپدی	دکتر مینا 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		آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته ارتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های فوقانی بصورت open و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	
۱۰	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته ارتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های تحتانی بصورت open و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۱	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته و اندوسکوپیک ارتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های فوقانی بصورت close و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۲	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته و اندوسکوپیک ارتوپدی در شکستگی‌های اندام‌های تحتانی بصورت close و تکنیک‌های بکارگیری انواع پروتزها	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۳	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با روش‌های جراحی مفاصل بصورت آرتروسکوپی و پیشرفته	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۴	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی‌های ارتوپدی و اندوسکوپیک آن	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۵	طبق برنامه اداره کل آموزش		آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از اعمال در پروسیجرهای جراحی‌های اورولوژی	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاس‌ها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی



۱۶	طبق برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با جراحی های پیشرفته و اندوسکوپییک قسمت فوقانی دستگاه ادراری (نفرکتومی و ..)	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۷	طبق برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با جراحی های پیشرفته و اندوسکوپییک قسمت تحتانی دستگاه ادراری	دکتر آزاده امیری	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی