



## 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 (۴) »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس	
نام درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی (۴)	تعداد واحد: ۳ واحد ( ۲ واحد تئوری و ۱ واحد کارآموزی)
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: دکتر آزاده امیری	مرتبه علمی: مربی عضو هیئت علمی
اطلاعات تماس:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)</li> <li>ایمیل: amirlea@sums.ac.ir</li> <li>تلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی: ۱۵۹</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۳</li> </ul>	

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 اندوسکوپیک جراحی چشم و ENT آشنا می شود. همچنین از نیازها و آمادگی های بیمار در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل در این جراحی ها آگاهی می یابد، 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 جراحی چشم و ENT
اهداف
شناختی: دانشجویان با موارد ذیل آشنا شود: (۱) آشنایی دانشجویان با آناتومی سروگردن و ENT

- ۲) روش ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل در پروسیجرهای جراحی جراحی ENT
- ۳) آشنایی با اعمال جراحی گوش خارجی و میانی
- ۴) آشنایی با جراحی های گوش میانی و داخلی با محوریت جراحی های اندوسکوپیک و پیشرفته
- ۵) آشنایی با جراحی های بینی و سینوس با محوریت جراحی های اندوسکوپیک و پیشرفته
- ۶) آشنایی با جراحی های بینی با محوریت جراحی های اندوسکوپیک و پیشرفته
- ۷) آشنایی با جراحی های حلق و دهان و قسمت های فوقانی دستگاه تنفسی با محوریت جراحی های اندوسکوپیک و پیشرفته
- ۸) آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، روش ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از عمل و بررسی بیمار در پروسیجرهای جراحی چشم
- ۹) آشنایی با اعمال جراحی چشم با محوریت جراحی های اندوسکوپیک و پیشرفته
- ۱۰) آشنایی با اعمال جراحی چشم با محوریت جراحی های اندوسکوپیک و پیشرفته
- ۱۱) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته اورتوپدی در شکستگی های اندام های فوقانی بصورت open و تکنیک های بکار گیری انواع پروتزها
- ۱۲) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته اورتوپدی در شکستگی های اندام های تحتانی بصورت open و تکنیک های بکار گیری انواع پروتزها
- ۱۳) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته و اندوسکوپیک اورتوپدی در شکستگی های اندام های فوقانی بصورت close و تکنیک های بکار گیری انواع پروتزها
- ۱۴) آشنایی با اعمال جراحی پیشرفته و اندوسکوپیک اورتوپدی در شکستگی های اندام های تحتانی بصورت close و تکنیک های بکار گیری انواع پروتزها
- ۱۵) آشنایی با روش های جراحی مفاصل بصورت آرتروسکوپی و پیشرفته
- ۱۶) آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی های اورتوپدی و اندوسکوپیک آن
- ۱۷) آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، روش‌ها و تست‌های تشخیصی و مراقبت‌های قبل، حین و پس از اعمال در پروسیجرهای جراحی های اورولوژی
- ۱۸) آشنایی با جراحی های پیشرفته و اندوسکوپیک قسمت فوقانی دستگاه ادراری (نفرکتومی و ..)
- ۱۹) آشنایی با جراحی های پیشرفته و اندوسکوپیک 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 Yrd 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, ۱TH 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:	زمان ارائه درس: ترم دوم	روز		
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 دیسرافیسیم 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))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
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 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 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 (نفروکتومی 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