

طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس نظری و آزمایشگاهی (عملی)

XXXXXXXXXXXX

نام درس: تکنولوژی جراحی عمومی و اختصاصی

کد درس: ۱۸

مقطع و رشته: کاردانی اتاق عمل

ترم تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

تعداد واحد: کل: ۱,۷۵ واحد شامل نظری: ۱,۷۵ عملی *

مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): خاطره سوری

زمان ارائه درس: یکشنبه ها ساعت ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۸-۱۲

پیش نیازها: فیزیولوژی، تشریح

هم نیازها: ندارد

محل آموزش: مجتمع عالی سلامت واحد اسلام آباد

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس

XXXXXXXXXXXX

اهداف کلی دوره: آشنایی با کلیات و مفاهیم جراحی و شناخت حالات انسان و تصمیم گیری در انتخاب اولویت ها

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

جلسه اول: آشنایی با آناتومی دستگاه گوارش و جراحی های دهان و فک، انواع لب شکری، مری

جلسه دوم: آشنایی با جراحی های معده، روده و کولورکتال

جلسه سوم: آشنایی با انواع جراحی های آنورکتال و هرنی ها

جلسه چهارم: آشنایی با جراحی های ضمام دستگاه گوارش

جلسه پنجم: آشنایی با آناتومی دستگاه ادراری، تناسلی و جراحی های کلیه، حالب و مثانه

جلسه ششم: آشنایی با جراحی های ارتوتوپیک، پروستات، انواع سنگ های سیستم ادراری، سیستوسکوپی

جلسه هفتم: آشنایی با انواع جراحی های سیستم تولیدمثلی زنان
 جلسه هشتم: آشنایی با پیوند پوست و انواع ماستکتومی
 جلسه نهم: آشنایی با آناتومی چشم و انواع معاینات چشم
 جلسه دهم: آشنایی با انواع جراحی های چشمی و به کارگیری وسایل و دستگاه های آن
 جلسه یازدهم: آشنایی با آناتومی گوش و حلق و بینی و انواع روش های تشخیصی آن
 جلسه دوازدهم: آشنایی با چگونگی به کارگیری ابزارها و دستگاه های ENT و انواع جراحی های گوش
 جلسه سیزدهم: آشنایی با جراحی های بینی ، خونریزی و تامپون داخلی و خارجی
 جلسه آخر: آشنایی با معاینات حلق و برداشتن لوزه ها و تراکیاتومی

📌 اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با آناتومی دستگاه گوارش و جراحی های دهان و فک، انواع لب شکری، مری
 اهداف ویژه رفتاری جلسه اول :

در پایان دانشجو قادر باشد

۱. آناتومی دستگاه گوارش را توضیح دهد
۲. انواع جراحی های دهان و فک را بشناسد
۳. انواع بیمارهای مری را تشخیص دهد
۴. انواع روش های جراحی مری را شرح دهد
۵. انواع شکاف کام را بشناسد
۶. جراحی های ترمیمی شکاف کام را توضیح دهد
۷. انواع شکاف لب را بشناسد
۸. جراحی های ترمیمی شکاف لب را توضیح دهد

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با جراحی های معده ، روده و کولورکتال
 اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم :

در پایان دانشجو قادر باشد

۱. انواع جراحی های گاسترکتومی را بشناسد
۲. انواع بیمارهای گاستریک را تشخیص دهد
۳. انواع روش های جراحی روده کوچک را شرح دهد
۴. انواع روش های جراحی روده بزرگ را شرح دهد
۵. انواع روش های جراحی باریاتریک را شرح دهد
۶. انواع جراحی کولورکتال را بشناسد

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با انواع جراحی های آنورکتال و هرنی ها
 اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم :

در پایان دانشجو قادر باشد

۱. انواع هموروئید را توضیح دهد
۲. انواع روش های هموروئیدکتومی را بشناسد

- ۳ انواع فیشر را توضیح دهد
- ۴ روش های درمانی فیشر را بشناسد
- ۵ تفاوت فیشر و هموروئید را توضیح دهد
- ۶ انواع روش های جراحی های آنورکتال را توضیح دهد
- ۷ انواع هرنی و علل ایجاد آن را توضیح دهد
- ۸ روش های ترمیمی هرنی را شرح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با جراحی های ضمامم دستگاه گوارش
اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ انواع جراحی های کبد را شرح دهد
- ۲ انواع جراحی های کیسه صفرا و مجاری صفراوی را شرح دهد
- ۳ انواع جراحی های پانکراس را شرح دهد
- ۴ انواع جراحی های طحال را شرح دهد
- ۵ جراحی آپاندکتومی را شرح دهد

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با آناتومی دستگاه ادراری، تناسلی و جراحی های کلیه، حالب و مثانه
اهداف ویژه رفتاری جلسه پنجم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ آناتومی دستگاه ادراری، تناسلی را توضیح دهد
- ۲ انواع جراحی های نفرکتومی را بشناسد
- ۳ انواع بیمارهای سیستم ادراری را تشخیص دهد
- ۴ انواع روش های جراحی مجاری ادراری را شرح دهد
- ۵ انواع جراحی های مثانه را بشناسد

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با جراحی های ارتوتوپیک ، پروستات ، انواع سنگ های سیستم ادراری ، سیستوسکوپی
اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ انواع جراحی های ارتوتوپیک را بشناسد
- ۲ انواع گرید پروستات را تشخیص دهد
- ۳ انواع روش های درمانی و جراحی پروستات را شرح دهد
- ۴ انواع سنگ های سیستم ادراری را بشناسد
- ۵ انواع روش های سنگ شکنی و جراحی های سنگ های سیستم ادراری را بشناسد
- ۶ طرز استفاده از سیستوسکوپ و نگه داری آن را توضیح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با انواع جراحی های سیستم تولیدمثلی زنان
اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ انواع برش های رحمی سزارین را شرح دهد
- ۲ جراحی سزارین را توضیح دهد
- ۳ با جراحی سرکلاژ آشنایی داشته باشد
- ۴ انواع میوم را بشناسد
- ۵ روش جراحی میومکتومی را توضیح دهد
- ۶ انواع جراحی های هیستریکتومی را شرح دهد
- ۷ انواع روش های بستن لوله را توضیح دهد
- ۸ انواع علل اوفورکتومی را بشناسد

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با پیوند پوست و انواع ماستکتومی
اهداف ویژه رفتاری جلسه هشتم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ انواع درجه ی سوختگی را تشخیص دهد
- ۲ انواع فلپ های پوستی را بشناسد
- ۳ انواع گرافت پوستی را بشناسد
- ۴ تفاوت فلپ و گرافت پوستی را توضیح دهد
- ۵ انواع تومورهای پستان را توضیح دهد
- ۶ انواع ماستکتومی و اندیکاسیون های آن را توضیح دهد

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با آناتومی چشم و انواع معاینات چشم
اهداف ویژه رفتاری جلسه نهم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ آناتومی چشم را توضیح دهد
- ۲ انواع روش های معاینه ی چشم را شرح دهد
- ۳ حدت بینایی و روش های اندازه گیری آن را توضیح دهد
- ۴ روش های تشخیصی و درمانی در هر بیماری چشم را توضیح دهد
- ۵ اندیکاسیون های استفاده از هر روش معاینه را توضیح دهد

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با انواع جراحی های چشمی و به کارگیری وسایل و دستگاه های آن
اهداف ویژه رفتاری جلسه دهم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ کاتاراکت و روش های درمانی و جراحی آن را بشناسد
- ۲ گلوکوم و درمان آن را توضیح دهد
- ۳ علائم هریک از بیماری های چشمی را توضیح دهد
- ۴ جسم خارجی در چشم و آسیب های آن را شرح دهد
- ۵ با پیوند قرنیه آشنایی داشته باشد
- ۶ انواع علل کوری و تخلیه ی چشم را شرح دهد
- ۷ با چگونگی استفاده و به کارگیری وسایل و دستگاه های مخصوص چشم آشنا باشد

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با آناتومی گوش و حلق و بینی و انواع روش های تشخیصی آن
اهداف ویژه رفتاری جلسه یازدهم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ آناتومی گوش را توضیح دهد
- ۲ آناتومی حلق را توضیح دهد
- ۳ آناتومی بینی را توضیح دهد
- ۴ انواع روش های تشخیصی شنوایی را شرح دهد
- ۵ انواع معاینات و روش های تشخیصی در ناحیه ی حلق را شرح دهد
- ۶ انواع معاینات و روش های تشخیصی در ناحیه ی بینی و سینوس ها را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با چگونگی به کارگیری ابزارها و دستگاه های ENT و انواع جراحی های گوش
اهداف ویژه رفتاری جلسه دوازدهم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ با چگونگی به کارگیری ابزارهای ENT آشنایی داشته باشد
- ۲ با چگونگی به کارگیری دستگاه های ENT آشنایی داشته باشد
- ۳ انواع ماستوئیدکتومی را توضیح دهد
- ۴ اندیکاسیون هریک از روش های ماستوئیدکتومی را توضیح دهد
- ۵ تفاوت بین انواع ماستوئیدکتومی را شرح دهد

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با جراحی های بینی ، خونریزی و تامپون داخلی و خارجی
اهداف ویژه رفتاری جلسه سیزدهم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ جراحی رینوپلاستی را توضیح دهد
- ۲ جراحی سپتوپلاستی را توضیح دهد
- ۳ انحراف بینی را شرح دهد
- ۴ انواع خونریزی بینی و روش های کنترل آن را شرح دهد
- ۵ تامپون داخلی و خارجی و تفاوت های آن ها را توضیح دهد
- ۶ پولیپ بینی و تشخیص و درمان آن را توضیح دهد
- ۷ سینوزیت و اندوسکوپی سینوس را شرح دهد
- ۸ جسم خارجی در بینی و راهکار مواجهه با آن را توضیح دهد

هدف کلی جلسه آخر: آشنایی با معاینات حلق و برداشتن لوزه ها و تراکیاتومی
اهداف ویژه رفتاری جلسه چهاردهم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ با معاینات حلق آشنایی داشته باشد
- ۲ جراحی تانسیلکتومی را شرح دهد
- ۳ جراحی آدنوتیدکتومی را توضیح دهد
- ۴ تراکیاتومی را شرح دهد
- ۵ تراکیوستومی را شرح دهد

روش‌های تدریس:

- ✓ سخنرانی (Lecture) □ آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- ارائه سمینار توسط دانشجو □ کار در پراتیک و مرکز مهارتها □ گردش علمی (Field Trip)
- ✓ آموزش بر روی مولاژ □ ایفای نقش (Role Play) ✓ شبیه‌سازی (Simulation)
- سایر موارد: ارائه ی مثال ها و سناریوهای بالینی مرتبط با موضوع درس

رسانه‌های کمک آموزشی:

- ✓ اسلاید (پاورپوینت) ✓ فیلم آموزشی □ پوستر ✓ مدل □ نمونه بیمار □ نرم افزار □ پمفلت □ جزوه ✓ سایر: کتاب ✓

نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- OSCE ✓ کوییز ✓ امتحان کتبی پایان دوره/ترم ✓ امتحان کتبی/شفاهی میان دوره/ترم
- پروژه ✓ تحقیق □ سمینار ✓ مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت
- آزمون‌های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی‌های کلیدی) □ سایر موارد :

روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
۱ تکوینی	کوئیز	۱۰	ابتدای هر جلسه
۲ تکوینی	آزمون میان ترم	۱۵	جلسه ی هفتم
۳ تکوینی	حضور فعال در کلاس	۱۰	شرکت در بحث کلاسی
۴ تراکمی	آزمون پایان ترم	۶۵	طبق برنامه امتحانات

منابع و مراجع آموزشی

✓ منابع اصلی:

۱. Association of Surgical Technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567.

۲. ISBN: 9780323075558

۳. ۹۷۸۰۳۲۳۰۶۹۱۶۸

۴. ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۳۵۸۵

۵. ۶۰۰۰۰۰۰۰/۰۰۰۰: ۹۷۸۱۴۵۵۷۲۵۰۶۹

✓ منابع فرعی و مکمل:

۶. ۹۷۸-۰-۸۵۷۲۹-۴۹۸-۲

۷. نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کهن. اعمال جراحی. جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ.

✓ پایگاه‌های اطلاعاتی و آنلاین: -

قوانین و مقررات دوره

✓ حضور و غیاب: حداکثر ۱ جلسه غیبت مجاز است

✓ تحویل به‌موقع تکالیف: تا انتهای هر هفته

✓ سیاست تقلب و plagiarism: مجاز نمی باشد و با کسر نمره همراه است

✓ رعایت اخلاق حرفه‌ای: مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد.

✓ رعایت پوشش حرفه‌ای: طبق قوانین و مقررات دانشگاه

✓ نحوه ارتباط با استاد: ایمیل khatere.soori@kums.ac.ir

✓ مشارکت در دوره: مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث‌های گروهی

✓ سایر: مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط.

جدول زمانبندی جلسات درس تکنولوژی جراحی عمومی و اختصاصی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس / مدرسین
۱	آشنایی با آناتومی دستگاه گوارش و جراحی های دهان و فک، انواع لب شکری، مری	خاطره سوری
۲	آشنایی با جراحی های معده ، روده و کولورکتال	خاطره سوری
۳	آشنایی با انواع جراحی های آنورکتال و هرنی ها	خاطره سوری
۴	آشنایی با جراحی های ضمائم دستگاه گوارش	خاطره سوری
۵	آشنایی با آناتومی دستگاه ادراری ، تناسلی و جراحی های کلیه، حالب و مثانه	خاطره سوری
۶	آشنایی با جراحی های ارتوتوپیک ، پروستات ، انواع سنگ های سیستم ادراری ، سیستوسکوپی	خاطره سوری
۷	آشنایی با انواع جراحی های سیستم تولیدمثلی زنان	خاطره سوری
۸	آشنایی با پیوند پوست و انواع ماستکتومی	خاطره سوری
۹	آشنایی با آناتومی چشم و انواع معاینات چشم	خاطره سوری
۱۰	آشنایی با انواع جراحی های چشمی و به کارگیری وسایل و دستگاه های آن	خاطره سوری
۱۱	آشنایی با آناتومی گوش و حلق و بینی و انواع روش های تشخیصی آن	خاطره سوری
۱۲	آشنایی با چگونگی به کارگیری ابزارها و دستگاه های ENT و انواع جراحی های گوش	خاطره سوری
۱۳	آشنایی با جراحی های بینی ، خونریزی و تامپون داخلی و خارجی	خاطره سوری

۱۴	آشنایی با معاینات حلق و برداشتن لوزه ها و تراکیاتومی	خاطره سوری
۱۵	آزمون پایان ترم	خاطره سوری

جدول بلوپرینت آزمون درس تکنولوژی جراحی عمومی و اختصاصی

جدول بلوپرینت آزمون: تکنولوژی جراحی عمومی و اختصاصی نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دانشکده: مجتمع عالی سلامت گروه آموزشی: اتاق عمل							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری			
				حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی	
۱	آشنایی با آناتومی دستگاه گوارش و جراحی های دهان و فک، انواع لب شکری، مری	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۲	آشنایی با جراحی های معده ، روده و کولورکتال	۱:۳۰	۳	۳	۰	۰	
۳	آشنایی با انواع جراحی های آنورکتال و هرنی ها	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۴	آشنایی با جراحی های ضمام دستگاه گوارش	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۵	آشنایی با آناتومی دستگاه ادراری ، تناسلی و جراحی های کلیه، حالب و مثانه	۱:۳۰	۳	۲	۰	۱	
۶	آشنایی با جراحی های ارتوپدیک ، پروستات ، انواع سنگ های سیستم ادراری ، سیستوسکوپی	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۷	آشنایی با انواع جراحی های سیستم تولیدمثلی زنان	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۸	آشنایی با پیوند پوست و انواع ماسکتومی	۱:۳۰	۱	۰	۰	۱	
۹	آشنایی با آناتومی چشم و انواع معاینات چشم	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۱۰	آشنایی با انواع جراحی های چشمی و به کارگیری وسایل و دستگاه های آن	۱:۳۰	۳	۲	۰	۱	
۱۱	آشنایی با آناتومی گوش و حلق و بینی و انواع روش های تشخیصی آن	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
۱۲	آشنایی با چگونگی به کارگیری ابزارها و دستگاه	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱	
	های ENT و انواع						

					جراحی های گوش	
۱۳	آشنایی با جراحی های بینی ، خونریزی و تامپون داخلی و خارجی	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱
۱۴	آشنایی با معاینات حلق و برداشتن لوزه ها و تراکیاتومی	۱:۳۰	۲	۱	۰	۱

چک لیست ارزیابی طرح دوره دروس نظری و آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید(سهم به واحد) : خاطره سوری

نام دانشکده: مجتمع عالی سلامت عنوان درس: تکنولوژی جراحی عمومی و اختصاصی مخاطبان/ترم تحصیلی :

دانشجویان ترم سوم دانشجو: کاردانی اتاق عمل نیمسال و سال تحصیلی کنونی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام ارزیاب / ارزیابان: خاطره سوری

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حد نصاب نمره	توضیحات
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس ، کد درس	۰/۵	۰/۵	
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵	
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد/ اساتید از واحد	۰/۵	۰/۵	
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵	
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز و هم نیاز	۰/۵	۰/۵	
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱	
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۱,۵	۱,۵	
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۲	۲	
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی	۲	۲	
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده بر اساس کوریکولوم مصوب	۱	۱	
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱	
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱	
۱۳	مشخص بودن شیوه ارزشیابی دانشجویان	۱	۱	
۱۴	مشخص بودن زمان آزمون پایان دوره	۱	۱	
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵	
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲	
۱۷	وجود جدول بودجه بندی دروس (blue print)	۱,۵	۱,۵	

۱۸	پوشش دادن بایدهای یادگیری (Must learn) در طرح دوره	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادهای:

فراهم کردن فرصت تمرین عملی برای یادگیری عمیق تر
طراحی سناریو یا کیس مرتبط با موضوع درس
تقسیم دانشجویان به گروه های کوچک برای بحث کلاسی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: خاطره سوری




تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۱۱/۱۹

تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۱۱/۲۵

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۱۱/۱۹