

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

مرکز آموزشی درمانی فاطمی

برنامه آموزشی ضروری

(core curriculum)

جراحی عمومی - مقطع کارآموزی

بازنگری: مرداد ۱۴۰۱

فصل اول

● طول دوره :

۲ ماه

● تعریف ماه در دوره کارآموزی :

- هریک ماه کارآموزان در دوره آموزش پزشکی عمومی معادل حداقل ۱۳۰ ساعت ، بدون احتساب کشیک ، میباشد.

- سقف کشیکهای ضروری در هر ماه ۳-۷ عدد میباشد. (از ساعت ۲ عصر تا ۸ شب)

فصل دوم

● مدت زمان ساعات مفید آموزشی در طول دوره :

- هر روز ۶ ساعت از ساعت ۷:۳۰ لغایت ۱۳:۳۰ به مدت ۵ روز در هفته

- کارآموزان حدود ۲۵۰ ساعت فعالیت آموزشی بالینی در بخش جراحی عمومی دارند.

فصل سوم

مدیر مسئول برنامه :

دکتر امیر احمد عرب زاده (هیات علمی بخش جراحی)

معاون آموزشی گروه:

دکتر میرسلیم سیدصادقی

کارشناس آموزشی گروه:

فاطمه حسنی

فصل چهارم

اساتید و اعضاء هیات علمی برنامه :

نام و نام خانوادگی	درجه	مدرک تحصیلی
دکتر ایرج فیضی	دانشیار	فوق تخصص توراکس
دکتر حسن اصغری	استادیار	متخصص جراحی عمومی
دکتر امیر احمد عرب زاده	استادیار	فوق تخصص جراحی عروق
دکتر محمد رحیم وکیلی	استادیار	فوق تخصص توراکس
دکتر نازیلا حسن زاده	استادیار	فوق تخصص جراحی اطفال
دکتر میر سلیم سید صادقی	استادیار	متخصص جراحی عمومی
دکتر علیرضا محمد زاده	استادیار	فوق تخصص جراحی قلب
دکتر علی رحیمیان	استادیار	فوق تخصص جراحی ترمیمی

اساتید درمانی برنامه :

نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی
دکتر فاطمه رامزی	متخصص جراحی عمومی
دکتر حمید رضا اعترافی	متخصص جراحی عمومی
دکتر رویا گلمرادی	متخصص جراحی عمومی
دکتر سیامک موسی زاده	متخصص جراحی عمومی
دکتر سجاد قدیم پور	متخصص جراحی عمومی
دکتر سید امین موسوی	متخصص جراحی عمومی
دکتر سروش آل حبیب	متخصص جراحی عمومی

فصل پنجم

• پیامدهای مورد انتظار (outcomes) از برنامه آموزشی :

الف - در حیطه دانش :

- ۱- کسب دانش لازم و توان به کار گیری آن برای برخورد با شکایات و نشانه های شایع در بیماریهای جراحی از جمله شکم حاد، تروما و شوک هیپوولومیک.
- ۲- شناخت کلیات بیماریهای جراحی عمومی و کسب توان لازم برای بکارگیری آن در درمان طبی اولیه بیماران در حد وظایف پزشک عمومی
- ۳- کسب دانش مرتبط با انجام پروسیجرهای ساده سرپایی قابل انجام توسط پزشک عمومی

ب - در حیطه مهارت :

- ۱- توانایی گرفتن شرح حال، انجام معاینه فیزیکی صحیح در بیماران با مشکلات جراحی
- ۲- توانایی انجام تکنیک های پایه جراحی
- ۳- توانایی تفسیر بررسیهای آزمایشگاهی و تصویربرداری رایج در رشته جراحی

ج - در حیطه نگرش :

تغییر در نگرش و رفتار مطابق با شاخصهای مدون استانداردهای آموزش عمومی مصوب اسفند ماه ۱۳۸۵ با تاکید بر اخلاق پزشکی و اسلامی ، رفتار حرفه ای ، پاسخگویی و احساس مسئولیت ، ارتباط موثر و آموزش بیمار ، کار گروهی ، جامعه نگر و پیشگیری

فصل ششم

● شاخصهای تعیین محتوی ضروری (core content) و متدولوژی

تعیین محتوی ضروری :

- نیاز جامعه و کشور
- شیوع بیماریهای جراحی بر مبنای آمارهای اعلام شده از حوزه سلامت
- نیازها و اولویتهای ملی بر مبنای برنامه توسعه پنج ساله و چشم انداز بیست ساله
- نظر صاحب نظران رشته
- کتب و منابع معتبر جراحی
- برنامه های آموزشی معتبر بین المللی

فصل هفتم

● محتوایی که باید آموزش داده شود و فرا گرفته شود تا پیامدهای

فوق الذکر حاصل شوند:

حیطه دانش

ردیف	محتوا
۱	یرقان انسدادی
۲	تهوع و استفراغ و درد حاد شکم
۳	سرطان معده
۴	پانکراتیت حاد و مزمن
۵	توده های پانکراتیت با تاکید بر بیماریهای بدخیم پانکراس
۶	فتق های جدار شکم و کشاله ران
۷	شکایات شایع آنورکتال (درد خارش مقعد)
۸	اختلال دفع مدفوع - عدم دفع گاز و مدفوع + اتساع شکم (انسداد کولون)
۹	آپاندیسیت حاد
۱۰	بیماریهای مجاری صفراوی با تاکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صفرا
۱۱	عفونت های جراحی
۱۲	خونریزی گوارشی تحتانی
۱۳	اداره آب و الکترولیت و اسید و باز در بیماران جراحی
۱۴	موارد شایع و اورژانس های جراحی اطفال
۱۵	کیست هیداتیک
۱۶	شکم حاد و اورژانس های اطفال
۱۷	شوک
۱۸	انسداد روده

۱۹	ترومای ماژور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS)
۲۰	ادامه ترومای ماژور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS)
۲۱	بیماریهای پپتیک معده ودوازده
۲۲	بیماریهای بدخیم روده کوچک وبزرگ
۲۳	بیماریهای خوش خیم تیروئید با تاکید بر گواتر وپرکاری تیروئید
۲۴	پلورال افیوژن
۲۵	پنوموتوراکس وکنترل و اداره کارکرد چست تیوب
۲۶	دیسفاژی وکانسر مری
۲۷	درد پستان وتوده پستان وترشح پستان وشکایات شایع پستان
۲۸	تفسیر ماموگرافی وسونوگرافی پستان وغدد لنفاوی زیر بغل
۲۹	بیماریهای بدخیم پستان
۳۰	بیماریهای بدخیم تیروئید وبرخورد با ندول های تیروئید
۳۱	بیماریهای خوش خیم پستان
۳۲	تومورهای پوستی
۳۳	اداره زخم سوختگی -گرافت ها -فاشیاتومی ومساعل دیگر
۳۴	درمان سپسیس وآب الکترولیت ورگ گیری مناسب در سوختگی
۳۵	بیماریهای آنوریسمی شریانی
۳۶	بیماریهای عروقی محیطی (درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی)
۳۷	بیماریهای عروقی محیطی (درد مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی وزخم اندام تحتانی ولنگش پا)
۳۸	بیماریهای وریدی با تاکید بر ترومبوز عمقی وبیماریهای واریسی
۳۹	-هایپر تانسیون ورید پورت وعوارض ناشی از آن -اداره زخم وترمیم زخم
۴۰	بیماریهای عروقی مغز (اکستراکرانیال)
۴۱	بیماریهای عروق محیطی با تاکید بر روی بورگر
۴۲	بیماریهای عروق محیطی با تاکید بر روی زخم پای دیابتی
۴۳	ترومای قلب
۴۴	خونریزی وهموستاز جراحی و اصول انتقال خون

۴۵	جراحی در پرکاری و کم کاری تیروئید و آدرنال - بیماریهای پاراتیروئید
۴۶	بیماریهای خوش خیم رذوده کوچک و رذوده بزرگ و آنوس IBD و دیورتیکول
۴۷	توده شکم و کشاله ران و یا درد مزمن شکم و بیماریهای طحال و غدد لنفاوی
۴۸	مراقبت های حاد جراحی
۴۹	اداره بیماران جراحی قبل و بعد از اعمال جراحی - تغذیه در بیماران جراحی
۵۰	لنفادنوپاتی اگزیلار گردن و کشاله ران
۵۱	سوختگی (کلیات) - برخوردهای اولیه
۵۲	توده های سر و گردن
۵۳	توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور
۵۴	رفلاکس معده به مری
۵۵	بیماریهای قفسه سینه ، تراشه وریه
۵۶	خونریزی های گوارشی فوقانی

حیطه مهارت

ردیف	عنوان محتوا
۱	شرح حل گیری و معاینه عمومی بیماران جراحی
۲	معاینه کامل عروق محیطی
۳	معاینه پستان
۴	تشخیص شکم حاد
۵	توشه رکتال
۶	تشخیص فتق
۷	تفسیر تست های آب والکترولیت واسید و باز در حیطه بیماران جراحی
۸	کنترل خونریزی های خارجی
۹	استفاده از ابزار اولیه جراحی
۱۱	بی حسی موضعی
۱۲	بخیه زدن و کشیدن
۱۳	تمرین انواع بخیه
۱۴	پانسمان کردن و بانداژ

بکار گیری تکنیک های آسپتیک	۱۵
پوشیدن دستکش	۱۶
تزریق توریدی عضلانی ، زیر جلدی و داخل جلدی ، رگ گیری و پونکسیون شریانی	۱۷
ارزیابی بیمار ترومایی و احیاء اولیه	۱۸
دیدن و انجام سیگموئیدسکوپی بر روی مدل	۱۹
درناژ ابسسه	۲۰
ختنه	۲۱
تعبیه چست تیوب و خارج کردن چست تیوب	۲۲
تعبیه لوله معده	۲۳
تعبیه سوند ادراری	۲۴
باز کردن راه هوایی (انتوباسیون ، تراکئوستومی)	۲۵
انجام پونکسیون کمری	۲۶
جا اندازی انواژیناسیون با سرم نرمال سالین تحت گاید سونوگرافی	۲۷
تفسیر CT اسکن و گرافی های ساده	۲۸
انجام Fast	۲۹
آتل بندی	۳۰

● حیطة نگرش

ردیف	عنوان مبحث آموزشی
۱	وقت شناسی و مسئولیت پذیری در قبال بیماران
۲	اهمیت دادن به شرح حال گیری و رعایت عدالت در معالجه بیماران
۳	اهمیت دادن به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی
۴	احترام به بیمار و دلسوزی و توجه بیمار و همراهان وی
۵	وقوف به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آنها
۶	اهمیت دادن به مشکلات جامعه در حیطة بیماریهای جراحی
۷	درستکاری و داشتن صداقت در برخورد با بیمار و همراهان و شناخت مسئولیت های قانونی پزشک عمومی
۸	اهمیت به برخورد تیمی در برخورد با بیماران با ترومای متعدد و یا بدحال

فصل هشتم

● روش آموزش دادن و فرا گرفتن :

استفاده از روشهای یادگیری فعال و روشهای آموزشی تعاملی مانند:

Bedside teaching-	(آموزش بر بالین بیمار)
Problem – based learning	یادگیری مساله محور
- Small group discussion	بحث در گروه های کوچک
Large group discussion	(بحث در گروههای بزرگ)
case based teaching	یادگیری مبتنی بر مورد
Ambulatory teaching	آموزش درمانگاهی
Demonstration	نمایش کار عملی
EBM	یادگیری مبتنی بر شواهد
lecture	(سخنرانی)
Electronic learning	یادگیری الکترونیکی

فصل نهم

• منابع :

- در حیطه دانش :

لارنس ۲۰۱۹

همان منابع آزمون پیش کارورزی

و بخشهای منتخب کتاب شوارتز و **سابیستون** و مینگات .

- در حیطه مهارت:

کتاب مهارتهای جراحی برای پزشکان غیر جراح ،

نگارنده : امیر کشوری و همکاران ، انتشارات برای فردا

اطلس جراحی زولینجر

فصل دهم

• روشهای ارزیابی تکوینی (Formative) دانش ، مهارت و نگرش

و نحوه باز خورد دادن در طول دوره :
امتحان کتبی تشریحی یا چندجوابی
امتحان شفاهی
-پرسش در سر راند

- Clinical work sampling (cws)
- Case –based discussion (cbd)

فصل یازدهم

• روشهای ارزیابی تراکمی یا نهایی (Summative) دانش ، مهارت و نگرش :

- امتحان تشریحی کتبی یا چند جوابی

- امتحان شفاهی

- حضور غیاب و گزارش اساتید و دستیاران

-Global rating form

فصل دوازدهم

• فرایند اطلاع رسانی برنامه آموزشی :

- ۱- برنامه آموزشی ضروری بخش شامل نحوه ارزیابی و زمان امتحانات بخش
- ۲- معرفی بیمارستان و بخشهای مختلف آن به فراگیران
- ۳- تشریح برنامه کلی آموزشی در طی دوره
- ۴- نحوه انجام حضور و غیاب
- ۵- حدود وظایف کارآموز در بخشهای مختلف و در مدت کشیک
- ۶- انتظارات از کارآموز در رابطه با بیمار، پرسنل، اساتید، دستیاران و سایر اعضای تیم آموزشی و درمانی
- ۷- سخنرانی توسط یکی از اساتید پیشکسوت
- ۸- تحویل یک نسخه از کوریکولوم آموزشی به کارآموزان در اول هر دوره .

فصل سیزدهم

● فرایند اداره و مدیریت برنامه آموزشی :

(curriculum management)

اداره، نظارت و مدیریت برنامه توسط معاونت آموزشی مرکز آموزشی و درمانی و مدیر گروه جراحی، انجام می شود.

فصل چهاردهم

فرایند ارزشیابی برنامه آموزشی (curriculum evaluation):

ارزیابی درونی اجرا و پایش برنامه:

توسط معاونت محترم آموزشی بیمارستان و مدیریت گروه جراحی هر دوره به صورت مستمر

ارزیابی بیرونی اجرا و پایش برنامه:

توسط دانشکده پزشکی (واحد EDO) حداقل هر سال ۲ بار در شش ماهه اول و دوم

ضمائم

الف) محتوایی که باید آموزش داده شود و فراگرفته شود تا پیامدهای دانش و مهارتی حاصل شوند.

حیطه دانش

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش (ساعت)	استاد
۱	یرقان انسدادی	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱	دکتر خالق ارجمند
۲	تهوع و استفراغ و درد حاد شکم	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱	دکتر خالق ارجمند
۳	سرطان معده	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱	دکتر خالق ارجمند
۴	پانکراتیت حاد و مزمن	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱	دکتر خالق ارجمند
۵	توده های پانکراتیت با تاکید بر بیماریهای بدخیم پانکراس	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱	دکتر خالق ارجمند
۶	فتق های جدار شکم و کشاله ران	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱	دکتر خالق ارجمند
۷	شکایات شایع آنورکتال (درد خارش مقعد)	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱	دکتر حسن اصغری
۸	اختلال دفع مدفوع - عدم دفع گاز و مدفوع + اتساع شکم (انسداد کولون)	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱	دکتر حسن اصغری
۹	آپاندیسیت حاد	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱	دکتر حسن اصغری
۱۰	بیماریهای مجاری صفراوی با تاکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صفرا	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱	دکتر حسن اصغری
۱۱	عفونت های جراحی	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱	دکتر حسن اصغری
۱۲	خونریزی گوارشی تحتانی	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱	دکتر حسن اصغری
۱۳	اداره آب و الکترولیت و اسید و باز در بیماران جراحی	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱	دکتر خشایار اتقیایی
۱۴	موارد شایع و اورژانس های جراحی اطفال	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱	دکتر خشایار اتقیایی
۱۵	کیست هیداتیک	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱	دکتر خشایار اتقیایی
۱۶	شکم حاد و اورژانس های اطفال	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱	دکتر خشایار اتقیایی
۱۷	شوک	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۱۸	انسداد روده	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۱۹	ترومای ماژور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS)	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۰	ترومای ماژور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS) - جلسه دوم	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۱	بیماریهای پپتیک معده و دوازده	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۲	بیماریهای بدخیم روده کوچک و بزرگ	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۳	بیماریهای خوش خیم تیروئید با تاکید بر گواتر و پرکاری تیروئید	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۴	پلورال افیوژن	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱	دکتر ایرج فیضی
۲۵	پنوموتوراکس و کنترل و اداره کارکرد چست تیوب	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱	دکتر ایرج فیضی
۲۶	دیسفاژی و کانسر مری	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱	دکتر ایرج فیضی
۲۷	درد پستان و توده پستان و ترشح پستان و شکایات شایع پستان	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱	دکتر ایرج فیضی

دکتر ایرج فیضی	شنبه ساعت ۱۱	سالن کنفرانس	تفسیر ماموگرافی و سونوگرافی پستان و غدد لنفاوی زیر بغل	۲۸
دکتر ایرج فیضی	شنبه ساعت ۱۱	سالن کنفرانس	بیماریهای بدخیم پستان	۲۹
دکتر ایرج فیضی	شنبه ساعت ۱۱	سالن کنفرانس	بیماریهای بدخیم تیروئید و برخورد باندول های تیروئید	۳۰
دکتر ایرج فیضی	شنبه ساعت ۱۱	سالن کنفرانس	بیماریهای خوش خیم پستان	۳۱
دکتر علی رحیمیان	دوشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	تومورهای پوستی	۳۲
دکتر علی رحیمیان	دوشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	اداره زخم سوختگی - گرافت ها - فاشیاتومی و مسائل دیگر	۳۳
دکتر علی رحیمیان	دوشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	درمان سپسیس و آب الکترولیت ورگ گیری مناسب در سوختگی	۳۴
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای آنوریسمی شریانی	۳۵
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای عروقی محیطی (درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی)	۳۶
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	سالن کنفرانس	۳۷
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای وریدی با تاکید بر ترومبوز عمقی و بیماریهای واریسی	۳۸
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	- هایپر تانسیون ورید پورت و عوارض ناشی از آن - اداره زخم و ترمیم زخم	۳۹
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای عروقی مغز (اکسترا کرانیال)	۴۰
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای عروق محیطی با تاکید بر روی بورگر	۴۱
دکتر امیر احمد عرب زاده	سه شنبه ساعت ۹/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای عروق محیطی با تاکید بر روی زخم پای دیابتی	۴۲
دکتر علیرضا محمد زاده	چهارشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	ترومای قلب	۴۳
دکتر علیرضا محمد زاده	چهارشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	خونریزی و هموستاز جراحی و اصول انتقال خون	۴۴
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	جراحی در پرکاری و کم کاری تیروئید و آدرنال - بیماریهای پاراتیروئید	۴۵
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای خوش خیم رذوده کوچک وروده بزرگ و آنوس IBD و دیورتیکول	۴۶
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	توده شکم و کشاله ران و یا درد مزمن شکم و بیماریهای طحال و غدد لنفاوی	۴۷
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	مراقبت های حاد جراحی	۴۸
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	اداره بیماران جراحی قبل و بعد از اعمال جراحی - تغذیه در بیماران جراحی	۴۹
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	لنفادنو پاتی اگزیلار گردن و کشاله ران	۵۰
دکتر سیامک موسی زاده	شنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	سوختگی (کلیات) - برخوردهای اولیه	۵۱
دکتر محمد وکیلی	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	توده های سر و گردن	۵۲
دکتر محمد وکیلی	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور	۵۳
دکتر محمد وکیلی	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	رفلاکس معده به مری	۵۴

برنامه آموزشی ضروری بخش جراحی - دوره کارآموزی

دکتر محمد وکیلی	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	بیماریهای قفسه سینه ، تراشه وریه	۵۵
دکتر محمد وکیلی	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	سالن کنفرانس	خونریزی های گوارشی فوقانی	۵۶

حیطه مهارت

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش (ساعت)	استاد
۱	شرح حل گیری و معاینه عمومی بیماران جراحی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲	معاینه کامل عروق محیطی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۳	معاینه پستان	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۴	تشخیص شکم حاد	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۵	توشه رکتال	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۶	تشخیص فتق	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۷	تفسیر تست های آب والکترولیت واسید و باز در حیطه بیماران جراحی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۸	کنترل خونریزی های خارجی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۹	استفاده از ابزار اولیه جراحی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۱	بی حسی موضعی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۲	بخیه زدن و کشیدن	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۳	تمرین انواع بخیه	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۴	پانسمان کردن و بانداز	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۴	بکار گیری تکنیک های آسپتیک	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۵	پوشیدن دستکش	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۶	تزریق توریدی عضلانی ، زیر جلدی و داخل جلدی ، رگ گیری و پونکسیون شریانی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۷	ارزیابی بیمار ترومایی و احیاء اولیه	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۸	دیدن و انجام سیگموئیدسکوپی بر روی مدل	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۱۹	درناژ ابله	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۰	ختنه	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۱	تعبیه لوله معده	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۲	تعبیه سوند ادراری	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۳	باز کردن راه هوایی (انتوباسیون ، تراکتوستومی)	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۴	انجام پونکسیون کمری	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۵	جا اندازی انواژیناسیون با سرم نرمال سالین تحت گاید سونوگرافی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۶	تفسیر CT اسکن وگرافی های ساده	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۷	تعبیه چست تیوب و خارج کردن چست تیوب	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید
۲۸	انجام Fast	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید

همه اساتید	در طول دوره	اورژانس - بخش جراحی	۲۹	آتل بندی
------------	-------------	---------------------	----	----------

ب) جلسه معارفه روز اول بخش

دانشجویان جدیدالورود بخش جراحی لازم است ساعت ۸ روز اول دوره در اتاق گروه جراحی حضور یابند.

مسئول آموزشی کارورزان و رزیدنت مسئول کارآموزان در جلسه توجیهی موارد زیر را بیان می کنند:

۱. خوش آمد گویی و خلاصه ای از فعالیت های بخش جراحی
۲. آشنا کردن با قوانین بخش شامل نحوه انجام حضور و غیاب، وظایف کارآموزان، کشیک های شبانه و انتظارات از کارورز در رابطه با بیمار، پرسنل، اساتید، دستیاران و...
۳. تشریح برنامه کلی آموزشی شامل لیست عنوانهای آموزشی در حیطه دانش، نگرش و مهارت
۴. یک نسخه از کوریکولوم در اختیار کارورزان قرار داده می شود.
۵. تقسیم بندی کارآموزان در گروه های مربوطه و تنظیم برنامه کشیک و کنفرانس ها

کلاس آموزشی توجیهی در روز اول:

پس از جلسه معارفه کلاس آموزشی در مورد موارد کاربردی و مهم بخش جراحی برگزار می گردد که لازم است موارد زیر مطرح شوند:

۱. مرور کلی بر نحوه شرح حال گیری و معاینه بیماران جراحی غیر اورژانسی، اورژانسی و ترومایی
۲. توضیح مختصر در مورد نوشتن دستورات بیماران
۳. آموزش نحوه برخورد با بیماران ترومایی ناپایدار و احیاء، کنترل خونریزی های خارجی و بی حرکت کردن بیمار ترومایی (گردن، لگن، اندامها)
۴. آموزش نحوه پانسمان کردن و مراقبت از لوله ها
۵. آموزش نحوه رعایت کردن شرایط آسپتیک و پوشیدن دستکش، بی حسی و بخیه زدن

ج) برنامه هفتگی کارآموزان در بخش جراحی

ردیف	ایام هفته	ویزیت	گزارش صبحگاهی	کلاس	درمانگاه تخصصی	راند آموزشی
۱	شنبه	ویزیت اساتید	دکتر فیضی-دکتر وکیلی	دکتر فیضی-دکتر وکیلی	دکتر وکیلی	دکتر فیضی-دکتر وکیلی
۲	یکشنبه	ویزیت اساتید	دکتر عرب زاده -دکتر سید صادقی	دکتر سید صادقی	دکتر سید صادقی دکتر گلمرادی	دکتر عرب زاده -دکتر سید صادقی
۳	دوشنبه	ویزیت اساتید	دکتر اصغری-دکتر حسن زاده -دکتر رحیمیان	دکتر اصغری-دکتر حسن زاده - دکتر رحیمیان	دکتر اعترافی دکتر اصغری	دکتر اصغری-دکتر حسن زاده - دکتر رحیمیان
۴	سه شنبه	ویزیت اساتید	دکتر ارجمند -دکتر گلمرادی	دکتر ارجمند دکتر عرب زاده	دکتر ارجمند	دکتر ارجمند -دکتر گلمرادی
۵	چهارشنبه	ویزیت اساتید	دکتر موسی زاده -دکتر آل حبیب	دکتر موسی زاده - دکتر آل حبیب	دکتر موسی زاده دکتر آل حبیب	گراند راند (هفتگی)
۶	پنجشنبه		تکست خوانی (هفتگی) روز برگزاری ژورنال وکنفرانس رزیدنتی (هفتگی) مورتالیته وموربیدیته (دوماه یکبار) تومور بورد (دوماه یکبار)

*در راند بخش و درمانگاه حضور کارآموزان مربوطه الزامی است.

*کلاس های تئوری کارآموزان طبق برنامه پیوستی خواهد بود .

نظام حضور و غیاب کارآموزان:

- مسئول آموزشی کارآموزان برای کلیه ساعات حضور آنان در بخش برنامه آموزشی مدون تهیه و آغاز دوره به کارآموزان اعلام می دارد.
- دفتر حضور و غیاب دانشجویان در دفتر گروه بوده و راس ساعت ۷/۳۰ باید با معرفی به منشی گروه امضاء کرده و ظهر بعد اتمام برنامه های آموزشی خروج می زنند.
- جابجایی در برنامه کشیک ممکن نیست مگر با اطلاع قبلی و حداقل ۲۴ ساعت قبل و در موارد اضطراری به شرط تعیین جانشین و موافقت پزشک و یا دستیار مسئول آموزشی کارآموزان
- ترك بیمارستان در طول برنامه آموزشی و کشیک جز در موارد اضطراری و با کسب اجازه از پزشک و یا دستیار ارشد کشیک ممنوع است
- خروج از بیمارستان در اوقات عادی با استفاده از مرخصی ساعتی و با موافقت پزشک و یا دستیار مستقیم و یا دستیار مسئول آموزشی کارآموزان مقدور است

حدود وظایف کارآموز در بخش و مدت کشیک :

- حفظ و رعایت شئون و اخلاق پزشکی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان
- رعایت مفاد آئین نامه و مقررات ابلاغ شده از وزارت بهداشت و درمان و آموزشی پزشکی
- اخذ شرح حال و انجام معاینات بالینی، تفسیر و پیگیری نتایج آزمایشها و بررسی های پاراکلینیک، ارزیابی و بیان برنامه های تشخیصی و مطرح نمودن تشخیصهای افتراقی مناسب از کلیه بیماران بستری مربوط به خود در اوقات عادی و کشیک
- ویزیت روزانه بیماران بستری مربوطه در بخش به همراه کارورز و دستیار پزشک معالج و اطلاع از کلیات برنامه درمانی و لیست داروهای دریافتی و نوشتن سیر بیماری در صورت لزوم و یا ویزیت بیماران سرپایی
- در صورت لزوم و به تشخیص گروه، پیگیری دریافت جواب آزمایشها و در موارد اورژانس بررسی آخرین گزارشهای پاراکلینیکی بیمار
- نوشتن یادداشتهای مخصوص آغاز و پایان هر دوره (Off service note) , (On service note)
- شرکت منظم و فعال در کلیه کلاسهای درس تئوری و یا کارگاهی و جلسات آموزشی بخش شامل : گزارش صبحگاهی ، کنفرانسهای علمی ، کلاسهای بالینی ، راندهای آموزشی و سایر برنامه های آموزشی

برنامه آموزشی ضروری بخش جراحی - دوره کارآموزی

- حضور فعال و منظم در ویزیت بیماران توسط پزشک معالج در درمانگاه
- ارائه کنفرانس های علمی در صورت لزوم طبق برنامه تنظیمی توسط دستیار ارشد
- اولویت کاری کارآموزان شرکت در جلسات و همایشهای آموزشی و راندهای آموزشی و در درمانگاه است

انتظارات از کارآموز در رابطه با بیمار ، پرسنل ، اساتید ، دستیاران و سایر اعضای تیم :

- رعایت احترام و اعتماد نسبت به بیمار ، پرسنل ، اساتید ، دستیاران و سایر اعضای تیم
- استفاده از کارت شناسایی و معرفی خود در برخورد با بیمار ، پرسنل ، اساتید و دستیاران و سایر اعضای تیم
- برقراری ارتباط موثر و مناسب با بیمار ، پرسنل ، اساتید و دستیاران و سایر اعضای تیم در چهارچوب آیین نامه ها و مقررات

- حضور به موقع و مشارکت فعال در تمامی برنامه های آموزشی گروه

رعایت ارزشهای حاکم بر دوره

- رعایت شئونات اسلامی
- نوع دوستی
- وظیفه شناسی
- مسئولیت پذیری
- احترام به دیگران
- رازداری