

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

مرکز آموزشی درمانی فاطمی

برنامه آموزشی ضروری

(core curriculum)

جراحی عمومی - مقطع کارآموزی

بازنگری: اردیبهشت ۱۴۰۴

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 ۴ 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 حسن اصغری (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 توراکی
دکتر حسن اصغری	استادیار	فلوشیپ جراحی لاپاراسکوپی
دکتر امیر احمد عرب زاده	دانشیار	فوق تخصص جراحی عروق
دکتر محمد رحیم وکیلی	دانشیار	فوق تخصص توراکی
دکتر میر سلیم سید صادقی	استادیار	متخصص جراحی عمومی
دکتر علیرضا محمد زاده	استادیار	فوق تخصص جراحی قلب
دکتر سجاد قدیم پور	استادیار	متخصص جراحی عمومی
دکتر امین رضا زاده	استادیار	فوق تخصص جراحی ترمیمی
دکتر محمد خواسته	استادیار	فوق تخصص جراحی اطفال

اساتید و اعضاء درمانی برنامه :

نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی
دکتر فاطمه رامزی	متخصص جراحی عمومی
دکتر سعید شاهی	متخصص جراحی عمومی
دکتر حمید رضا اعترافی	متخصص جراحی عمومی
دکتر آوا بهلولی	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 مازور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS)
۲۰	ادامه ترومای مازور (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 واداره 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
	هایپر تانسیون ورید پورت وعوارض ناشی از آن
۳۹	-اداره زخم وترمیم زخم
۴۰	بیماریهای عروقی مغر (اکستراکرنیال)
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 و هموستاز جراحی و اصول انتقال خون
۴۵	جراحی در پرکاری و کم کاری تیروئید و آدرنال - بیماریهای پاراتیروئید
۴۶	بیماریهای خوش خیم رذوده کوچک و روده 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 اگزایلار گردن و کشاله ران
۵۱	سوختگی (کلیات) - برخورد های 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 و ریه
۵۶	خونریزی های گوارشی فوقانی
۵۷	شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب
۵۸	Head رویکرد (دسته بندی، یافته های سی تی، اورژانسها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه. 42
	Injury
۵۹	اداره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات .
۶۰	بیماریهای عروقی مغز

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

آتل بندی	۳۰
----------	----

● **حیطه نگرش**

ردیف	عنوان مبحث آموزشی
۱	وقت شناسی و مسئولیت پذیری در قبال بیماران
۲	اهمیت دادن به شرح حال گیری و <u>رعایت عدالت</u> در معالجه بیماران
۳	اهمیت دادن به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی
۴	احترام به بیمار و <u>دلسوزی</u> و توجه بیمار و همراهان وی
۵	وقوف به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آنها
۶	اهمیت دادن به مشکلات جامعه در حیطه بیماریهای جراحی
۷	درستکاری و <u>داشتن صداقت</u> 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 بد حال

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	خونریزی گوارشی فوقانی و تحتانی	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۲	مراقبتهای حاد جراحی	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۳	پانکراتیت حاد و مزمن	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۴	توده های پانکراس	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۵	فتق های جدار شکم و کشاله ران	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۶	یرقان انسدادی	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۷	تهوع و استفراغ و درد حاد شکم	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر قدیم پور
۸	انواع شوک	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شاهی
۹	بیماریهای خوش خیم روده باریک	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شاهی
۱۰	بیماریهای خوش خیم روده بزرگ	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهناز دشتی
۱۱	بیماریهای بدخیم پاراتیروئید	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهناز دشتی
۱۲	بیماریهای خوش خیم آدرنال	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهناز دشتی
۱۳	بیماریهای طحال و عوارض اسپلنکتومی	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شاهی
۱۴	شکایت های پری آنال (آنورکتال)	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شاهی
۱۵	بیماریهای غدد لنفاوی	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهناز دشتی
۱۶	خونریزی و هموستاز جراحی و اصول انتقال خون	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهناز دشتی
۱۷	انسداد روده باریک	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۱۸	ترومای مازور	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۱۹	ترومای مازور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS)	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۰	ترومای مازور (اداره مصدوم بر اساس آموزش های ATLS) - جلسه دوم	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۱	بیماریهای پپتیک معده و دوازده	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۲	بیماریهای بدخیم روده کوچک و بزرگ	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۳	بدخیمی های معده	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر میر سلیم سید صادقی
۲۴	پلورال افیوژن	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۲۵	پنوموتوراکس و کنترل و اداره کارکرد چست تیوب	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۲۶	ترومای قفسه سینه	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۲۷	درد پستان و توده پستان و ترشح پستان و شکایات شایع پستان	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۲۸	تفسیر ماموگرافی و سونوگرافی پستان و غدد لنفاوی زیر بغل	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۲۹	بیماریهای بدخیم پستان	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۳۰	بیماریهای بدخیم تیروئید و پر خورندگی های تیروئید	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی

۳۱	بیماریهای خوش خیم پستان	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر ایرج فیضی
۳۳	بیماریهای خوش خیم تیروئید	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۱/۳۰	دکتر ایرج فیضی
۳۴	ترومای قلب	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر محمد زاده
۳۵	ترانفورماسیون	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر محمد زاده
۳۶	بیماریهای شریانی، آترواسکلروز، آنوریسم، دایسکشن آنورت	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۳۷	بیماری انسدادی شریان محیطی، (درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی)	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۳۸	درد و لنگش پا (درد مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی)	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۳۹	پای دیابتی و مدیریت زخم	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۴۰	بیماری بورگر و سندرم خرجی قفسه سینه	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۴۱	بیماری انسداد شریانی حاد	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۴۲	بیماری های وریدی، ترومبوز ورید سطحی، ترومبوز ورید عمقی، آمبولی ریوی	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۴۳	ورید های واریسی و نارسایی وریدی	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۴۴	بیماری انسدادی عروق مغزی (اکسترا کرانیال) و ورتیروبازیلار	سالن کنفرانس	سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر امیر احمد عرب زاده
۴۵	تومورهای پوستی	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	دکتر امین رضا زاده
۴۶	زخم های سوختگی و گرافت ها و فاشیاتومی و مسائل دیگر	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	دکتر امین رضا زاده
۴۷	درمان سپسیس و آب الکترولیت و رگ گیری مناسب در سوختگی	سالن کنفرانس	یکشنبه ساعت ۱۲/۳۰	دکتر امین رضا زاده
۴۸	اختلال دفع مدفوع - عدم دفع گاز و مدفوع + اتساع شکم (انسداد کولون)	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر حسن اصغری
۴۹	آپاندیسیت حاد	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر حسن اصغری
۵۰	بیماریهای مجاری صفراوی با تاکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صفرا	سالن کنفرانس	دوشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر حسن اصغری
۵۱	عفونت های جراحی	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر حسن اصغری
۵۲	اداره بیماران جراحی قبل و بعد از اعمال جراحی (ارزیابی و اقدامات قبل از عمل)	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر حسن اصغری
۵۳	سوختگی (کلیات) - برخورد های اولیه	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر محمد و کیلی
۵۴	توده های سر و گردن	سالن کنفرانس	چهار شنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر محمد و کیلی
۵۵	توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر محمد و کیلی
۵۶	رفلاکس معده به مری - دیسفاژی و کنسر مری	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر محمد و کیلی
۵۵	بیماریهای قفسه سینه، تراشه وریه	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر محمد و کیلی
۵۶	توده های جدار شکم	سالن کنفرانس	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	دکتر محمد و کیلی
۵۷	کیست هیداتید	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر خواسته

۵۸	مدیریت آب و الکترولیت در بیماران جراحی	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر خواسته
۵۹	اختلالات اسید و باز در بیماران جراحی	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر خواسته
۶۰	بیماریهای شایع نوزادان و شیرخواران	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر خواسته
۶۱	اورژانس های جراحی در کودکان	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر خواسته
۶۲	اصول تغذیه در بیماران جراحی	سالن کنفرانس	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر خواسته
۶۳	شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب	سالن کنفرانس	متعاقباً اعلام می گردد	دکتر اسکندراوغلی
۶۴	رویکرد (دسته بندی، یافته های سی تی، اورژانسها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه Head Injury	سالن کنفرانس	متعاقباً اعلام می گردد	دکتر اسکندراوغلی
۶۵	اداره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات	سالن کنفرانس	متعاقباً اعلام می گردد	دکتر اسکندراوغلی
۶۶	بیماریهای عروقی مغز	سالن کنفرانس	متعاقباً اعلام می گردد	دکتر اسکندراوغلی

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 و الکترولیت و اسید 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 ، تراکئوستومی)	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 و گرافی 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
۲۹	آتل بندی	اورژانس - بخش جراحی	در طول دوره	همه اساتید

(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

ویزیت	مورنینگ رزیدنتی	مورنینگ انترنی و ژورنال کلاب	کنفرانس	درمانگاه	راند و گراندد راند طبق برنامه	مهارت بالینی طبق برنامه	کلاس تنوری	کلاس تنوری
۷-۷/۳۰	۷/۳۰-۸	۸-۸/۳۰	۸/۳۰-۹	۹/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۱/۳۰	۱۱/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۳/۳۰
شنبه	اساتید	دکتر فیضی - دکتر شاهی	دکتر فیضی -	دکتر شهپاز دشتی	راند		دکتر فیضی	دکتر شاهی
یکشنبه	اساتید	دکتر سید صادقی - دکتر عرب زاده	دکتر سید صادقی - دکتر عرب زاده	دکتر بهلولی	راند		دکتر سید صادقی	دکتر رضا زاده
دوشنبه	اساتید	دکتر اصغری - دکتر خواسته	دکتر اصغری	دکتر شهپاز دشتی	راند یا گراندد راند هفته دوم همراه	مهارت بالینی	دکتر اصغری	دکتر خواسته
سه شنبه	اساتید	دکتر قدیم پور - دکتر رضا زاده (آخره ماه)	دکتر قدیم پور - دکتر رضا زاده	دکتر قدیم پور	راند		دکتر عرب زاده	دکتر قدیم پور
چهارشنبه	اساتید	دکتر وکیلی	دکتر وکیلی	دکتر شاهی دکتر رضازاده	راند یا گراندد راند هفته چهارم همراه		دکتر وکیلی دکتر شهپاز دشتی	دکتر محمد زاده
پنجشنبه	اساتید	ژورنال کلاب رزیدنتی	تکست خوانی رزیدنتی	جلسات گروه	-	-	-	-

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

*کلاس های تنوری 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

-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