

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 توراکس
دکتر حسن اصغری	استادیار	فلوشیپ جراحی لاپاراسکوپی
دکتر امیر احمد عرب زاده	دانشیار	فوق تخصص جراحی عروق

دکتر محمد رحیم وکیلی	دانشیار	فوق تخصص توراکس
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 و دوازده
۲۲	بیماریهای بدخیم روده کوچک و بزرگ
۲۳	بیماریهای خوش خیم تیروئید با تاکید بر گواتر و پرکاری تیروئید
۲۴	پلورال افیوژن
۲۵	پنوموتوراکس و کنترل و اداره کارکرد چست تیوب
۲۶	دیسفاژی و کانسر 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 (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 وکم کاری تیروئیدوآدرنال -بیماریهای پاراتیروئید
۴۶	بیماریهای خوش خیم رذوده کوچک وروده بزرگ وآنوس IBD و دیورتیکول
۴۷	توده شکم وکشاله ران ویا درد مزمن شکم و بیماریهای طحال وغدد لنفاوی
۴۸	مراقبت های حاد جراحی
۴۹	اداره بیماران جراحی قبل وبعد از اعمال جراحی - تغذیه در بیماران جراحی
۵۰	لنفادنوپاتی اگزیلار گردن و کشاله ران
۵۱	سوختگی (کلیات) - برخورد های اولیه

توده های سر و گردن	۵۲
توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماریهای شایع در کشور	۵۳
رفلاکس معده به مری	۵۴
بیماریهای قفسه سینه ، تراشه و ریه	۵۵
خونریزی های گوارشی فوقانی	۵۶
شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب	۵۷
رویکرد (دسته بندی، یافته های سی تی، اورژانسها) و 42. Head Injury اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه	۵۸
اداره بیمار مبتلا به . ترومای ستون فقرات	۵۹
بیماریهای عروقی مغز	۶۰

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 رکताल
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
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 و انجام سیگموئیدسکوپی بر روی مدل
۲۰	درناژ ابله
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
۳۰	آتل بندی

● حیطه 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 حیطه 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 سایستون 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 کوریکلوم 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 شهبازدشتی
۱۱	بیماریهای بدخیم پاراتیروئید	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهبازدشتی
۱۲	بیماریهای خوش خیم آدرنال	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهبازدشتی
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 شهبازدشتی
۱۶	خونریزی و هموستاز جراحی و اصول انتقال خون	سالن کنفرانس	شنبه ساعت ۱۲:۳۰	دکتر شهبازدشتی
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	شنبه ساعت	دکتر ایرج

۴	کنفرانس	۱۱:۳۰	فیضی
۲	پنوموتوراکس و کنترل و اداره کارکرد	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۵	جست تیوب	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۲	ترومای قفسه سینه	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۶	درد پستان و توده پستان و ترشح پستان	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۷	وشکایات شایع پستان	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۲	تفسیر ماموگرافی و سونوگرافی پستان	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۸	وغد لنفاوی زیر بغل	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۲	بیماریهای بدخیم پستان	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۹	بیماریهای بدخیم تیروئید و برخورد بانداول های تیروئید	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳	بیماریهای خوش خیم پستان	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۱	بیماریهای خوش خیم تیروئید	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳	ترومای قلب	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳۴	ترانفورماسیون	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳۵	بیماریهای شریانی، آترواسکلروز، آنوریسم، دایسکشن آئورت	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳۶	بیماری انسدادی شریان محیطی، (درد حاد اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی)	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳۷	درد و لنگش پا (درد مزمن اندام تحتانی با توجه به مشکلات عروقی)	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳۸	پای دیابتی و مدیریت زخم	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۳۹	بیماری بورگر و سندرم خرجی قفسه سینه	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۰	بیماری انسداد شریانی حاد	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۱	بیماری های وریدی، ترومبوز ورید سطحی، ترومبوز ورید عمقی، آمبولی ریوی	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۲	ورید های واریسی و نارسایی وریدی	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۳	بیماری انسدادی عروق مغزی (اکسترا کرانیال) و ورتبروبازیلار	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۴	تومورهای پوستی	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۵	زخم های سوختگی و گرافت ها و فاشیاتومی و مسائل دیگر	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۶	درمان سپسیس و آب الکترولیت و رگ گیری مناسب در سوختگی	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۷	اختلال دفع مدفوع - عدم دفع گاز و مدفوع + اتساع شکم (انسداد کولون)	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۸	آپاندیسیت حاد	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۴۹	بیماریهای مجاری صفراوی با تاکید بر بیماریهای ناشی از سنگ کیسه صفرا	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۵۰	عفونت های جراحی	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۵۱	اداره بیماران جراحی قبل و بعد از	دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی
۵۲		دکتر ایرج فیضی	دکتر ایرج فیضی

اصغری	ساعت ۱۱:۳۰	کنفرانس	اعمال جراحی (ارزیابی و اقدامات قبل از عمل)	
دکتر محمد وکیلی	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	سالن کنفرانس	سوختگی (کلیات) - برخورد های اولیه	۵۳
دکتر محمد وکیلی	چهار شنبه ساعت ۱۱:۳۰	سالن کنفرانس	توده های سر و گردن	۵۴
دکتر محمد وکیلی	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	سالن کنفرانس	توده های خوش خیم و بدخیم کبد با تاکید بر بیماری های شایع در کشور	۵۵
دکتر محمد وکیلی	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	سالن کنفرانس	رفلاکس معده به مری - دیسفاژی و کنسر مری	۵۶
دکتر محمد وکیلی	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	سالن کنفرانس	بیماری های قفسه سینه ، تراشه و ریه	۵۵
دکتر محمد وکیلی	چهارشنبه ساعت ۱۱:۳۰	سالن کنفرانس	توده های جدار شکم	۵۶
دکترخواستیه	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	سالن کنفرانس	کیست هیداتید	۵۷
دکترخواستیه	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	سالن کنفرانس	مدیریت آب و الکترولیت در بیماران جراحی	۵۸
دکترخواستیه	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	سالن کنفرانس	اختلالات اسید و باز در بیماران جراحی	۵۹
دکترخواستیه	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	سالن کنفرانس	بیماری های شایع نوزادان و شیر خواران	۶۰
دکترخواستیه	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	سالن کنفرانس	اورژانس های جراحی در کودکان	۶۱
دکترخواستیه	دو شنبه ساعت ۱۲:۳۰	سالن کنفرانس	اصول تغذیه در بیماران جراحی	۶۲
دکتر اسکندر اوغلی	متعاقباً اعلام می گردد	سالن کنفرانس	شرح حال و معاینه بیمار جراحی مغز و اعصاب	۶۳
دکتر اسکندر اوغلی	متعاقباً اعلام می گردد	سالن کنفرانس	رویکرد (دسته بندی، یافته های سی تی، انسها) و اداره بیمار مبتلا به ترومای جمجمه Head Injury	۶۴
دکتر اسکندر اوغلی	متعاقباً اعلام می گردد	سالن کنفرانس	اداره بیمار مبتلا به ترومای ستون فقرات	۶۵
دکتر اسکندر اوغلی	متعاقباً اعلام می گردد	سالن کنفرانس	بیماری های عروقی مغز	۶۶

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	دوره	جراحی		
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تشخیص شکم حاد	۴
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	توشه رکताल	۵
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تشخیص فتق	۶
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تفسیر تست های آب والکترولیت واسید و باز در حیطه بیماران جراحی	۷
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	کنترل خونریزی های خارجی	۸
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	استفاده از ابزار اولیه جراحی	۹
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	بی حسی موضعی	۱۱
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	بخیه زدن و کشیدن	۱۲
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تمرین انواع بخیه	۱۳
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	پانسمان کردن و بانداژ	۱۴
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	بکار گیری تکنیک های آسپتیک	۱۴
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	پوشیدن دستکش	۱۵
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تزریقا توریدی عضلانی ، زیر جلدی و داخل جلدی ، رگ گیری ویونکسیون شریانی	۱۶
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	ارزیابی بیمار ترومایی و احیاء اولیه	۱۷
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	دیدن وانجام سیگموئیدسکوپی بر روی مدل	۱۸
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	درناژ ابدسه	۱۹
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	ختنه	۲۰
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تعبيه لوله معده	۲۱
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تعبيه سوند ادراری	۲۲
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	باز کردن راه هوایی (انتوباسیون ، تراکئوستومی)	۲۳
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	انجام پونکسیون کمری	۲۴
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	جا اندازی انواژیناسیون با سرم نرمال سالین تحت گاید سونوگرافی	۲۵
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تفسیر Ct اسکن وگرافی های ساده	۲۶
همه اساتید	در طول دوره	اورژانس-بخش جراحی	تعبيه چست تیوب وخارج کردن چست	۲۷

	تیوب	جراحی	دوره	
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

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

*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