

استانداردهای

کالبدی

دانشکده علوم

پزشکی تبریز

جدول هیات علمی

ردیف	گروه آموزشی	استادیار	دانشیار	استاد	مربی
	اخلاق پزشکی	۱	۰	۰	۰
	ارتوپدی	۸	۹	۵	۰
	ارولوژی	۵	۵	۲	۰
	انگل شناسی و قارچ شناسی	۲	۲	۳	۰
	ایمنی شناسی	۳	۴	۳	۰
	آسیب شناسی	۱	۳	۱	۰
	باکتری شناسی	۴	۲	۴	۰
	بیماریهای اعصاب	۵	۴	۷	۰
	بیماریهای پوست	۲	۲	۱	۰
	بیماریهای چشم	۴	۷	۴	۰
	بیماریهای داخلی	۳۰	۱۶	۲۴	۰
	بیماریهای زنان و زایمان	۴	۷	۹	۰
	بیماریهای عفونی	۲	۳	۴	۰
	بیماریهای کودکان	۱۴	۱۶	۸	۰
	بیوشیمی و آزمایشگاه های بالینی	۲	۴	۵	۰
	بیهوشی	۱۲	۱۰	۱۰	۰
	پاتولوژی	۵	۰	۰	۰
	پزشکی اجتماعی	۰	۵	۳	۰
	آموزش پزشکی	۲	۰	۱	۱
	جراحی عمومی	۱۳	۷	۳	۰
	جراحی قلب و عروق	۳	۶	۵	۰
	جراحی مغز و اعصاب	۳	۳	۳	۰
	چشم پزشکی	۱	۰	۰	۰
	رادیولوژی و انکولوژی	۴	۷	۱۰	۰
	روانپزشکی و روانشناسی	۱۳	۶	۱۲	۰
	ژنتیک پزشکی	۲	۱	۲	۰
	طب اورژانس	۳	۶	۵	۰
	طب سنتی	۵	۰	۰	۰
	طب فیزیکی و توانبخشی	۴	۲	۳	۰
	طب هسته ای	۱	۱	۴	۰
	علوم تشریحی	۴	۲	۷	۰
	فیزیک پزشکی	۴	۰	۴	۰
	فیزیولوژی	۴	۲	۲	۰
	قارچ و انگل شناسی	۱	۰	۰	۰
	قلب و عروق	۱۱	۴	۸	۰
	گوش و حلق و بینی	۳	۴	۳	۰
	مجموع				۱

جدول کارشناسان آزمایشگاه های دانشکده پزشکی

ردیف	گروه آموزشی	تعداد(نفر)
۱	ایمونولوژی	۳
۲	بیوشیمی بالینی و هماتولوژی	۵
۳	آناتومی و تشریح	۷
۴	انگل شناسی	۳
۵	فیزیولوژی	۳
۶	ژنتیک پزشکی	۳
۷	فیزیک پزشکی	۱
۸	میکروب شناسی	۴
۹	ویروس شناسی	۲

جدول امکانات و تجهیزات آموزش عملی دروس آناتومی:

ردیف	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل مقدار مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو*	مشخصات	مورد نیاز دانشکده با توجه به تعداد فراگیر
۱	سالن تشریح	بسیار ضروری	برای هر میز تشریح ۸ نفره حداقل ۴۰ متر مربع	۱ سالن	۲ سالن (۵۰۰ متر مربع) ۶ میز بزرگ	۲ سالن
۲	سردخانه	مفید	در مراکزی که آماده سازی کاداور (بخصوص از افراد اهدا کننده) انجام می گیرد وجود سردخانه متناسب با تعداد کاداور بسیار ضروری است.		وجود دارد: بلی ● خیر ○ ۲ یخچال ۳ خانه (نیمه فریزر) و فریزر ۴ کابین	کافی است.
۳	میز تشریح	بسیار ضروری	۸ نفره- میز مخصوص به شکل L یا U و صندلی به تعداد دانشجو	۲-۳ عدد	۶ میز بزرگ ۶۱ صندلی	کافی است.
۴	تهویه مناسب (هود تشریح)	مفید	هود بیولوژیک	۱ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵	سینک با دو شیر آب	بسیار ضروری		۲-۳ عدد	۴ عدد	کافی است.
۶	تریلر حمل جسد	ضروری		۱ عدد	۳ عدد	کافی است.
۷	حوضچه شناور سازی جسد	بسیار ضروری	مورد استفاده فیکساسیون و نگهداری بعدی برای ۲ جسد	۲ عدد	۴ عدد	کافی است.
۸	جسد	بسیار ضروری	مراکزی که بر اساس قرار داد به دانشجویان سایر دانشگاه ها یا گروه ها آموزش می دهند لازم است متناسب با نیاز بیشتر از یک جسد برای آموزش در اختیار داشته باشند.	۱ عدد	۶ عدد	کافی است.
۹	کابینت نگهداری تجهیزات	بسیار ضروری	فضای انبار محلولهای فیکساتیو	۱ عدد	۲۰ عدد	کافی است.
۱۰	لوازم آماده سازی کاداور	غیر ضروری	در مراکزی که آماده سازی کاداور (بخصوص از افراد اهدا کننده) انجام می گیرد، وجود لوازم آماده سازی کاداور متناسب با تعداد کاداور بسیار ضروری است.		وجود دارد: بلی ● خیر ○	کافی نیست.

۱۱	مولاژهای پلاستیکی	بسیار ضروری	با محل نگهداری مولاژها به تعدادی که لیست آنها در یک سری مشخص میشود.	یک سری	۱ سری	کافی است.
۱۲	جعبه های استخوان	بسیار ضروری	با محل نگهداری استخوانها (به عنوان مثال: ۵ تا ۶ ویتترین یا سالن یا موزه استخوان)	متناسب با تعداد دانشجوی در هر گروه	وجود دارد: بلی ● خیر ○ ۴ ویتترین بزرگ ۱۶ کابینت ۵ طبقه ۶ جعبه سیاه (مخصوص جمجمه)	کافی است.
۱۳	تجهیزات سمعی و بصری و اطاق سمعی-بصری	ضروری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، پرده اسلاید (می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها مورد استفاده قرار گیرد.)	به تعداد مورد نیاز طبق برنامه زمانی	وجود دارد: بلی ● خیر ○ نوع تجهیزات: دیتا پروژکتور، کامپیوتر و پرده اسلاید ۵ عدد	کافی است.
۱۴	لوازم تشریح	بسیار ضروری		ست ۴-۲	۸ ست	کافی است.
۱۵	اطلس آناتومی	بسیار ضروری	الزاماً بصورت کاغذی (الکترونیک بصورت اختیاری) یک عدد برای هر ۸ دانشجوی ۲+ عدد	۵ سری	۳ سری و ۳ اطلس در دستگاه کالبد نما	کافی است.
۱۶	رختکن	بسیار ضروری	هر ۱۲ تا ۱۵ دانشجوی یک رختکن با کمد وسایل دانشجوی	یک عدد	۷ عدد	کافی است.
۱۷	مکان مطالعه مولاژ و استخوان و فضای مطالعه آناتومی سطحی و رادیولوژیک	بسیار ضروری	متناسب با برنامه آموزش و تعداد دانشجوی در هر شیفت مطالعه		سالن مولاژ ۳۰۰ متر مربع سالن استخوان ۳۰۰ متر مربع	کافی است.

جدول مولاژها، امکانات اطاق سمعی-بصری علوم تشریح :

ردیف	مولاژها و امکانات اطاق سمعی بصری علوم تشریح	میزان ضرورت	حداقل تعداد مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو*	مشخصات	مورد نیاز دانشکده با توجه به تعداد فراگیر
۱	مولاژ جنین نطفه تا تولد	بسیار ضروری	۲ سری	۲ عدد	کافی نیست.
۲	مولاژ تقسیم سلولی	بسیار ضروری	۱ عدد	۲ عدد	کافی است.
۳	مولاژ سلول عصبی	بسیار ضروری	۵ عدد	۴ عدد	کافی نیست.
۴	مولاژ دیانسفال	بسیار ضروری	۳ عدد	۵ عدد	کافی است.

۵	مولاژ مغز کامل	بسیار ضروری	۵ عدد	۷ عدد	کافی است.
۶	مولاژ نخاع	بسیار ضروری	۵ عدد	۵ عدد	
۷	مولاژ بصل النخاع (پل مغزی مغز میانی)	بسیار ضروری	۵ عدد	۷ عدد	کافی است.
۸	مولاژ نخاع و مهره گردنی	بسیار ضروری	۵ عدد	۵ عدد	کافی است.
۹	مولاژ مخچه	بسیار مفید	۲ عدد	۷ عدد	کافی است.
۱۰	مولاژ سرو گردن	بسیار ضروری	۳ عدد	۵ عدد	کافی است.
۱۱	مولاژ سر و صورت	بسیار ضروری	۳ عدد	۵ عدد	کافی است.
۱۲	مولاژ آرواره	ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۱۳	ناحیه اینفرال تمپورال	بسیار ضروری	۲ عدد	۳ عدد	کافی است.
۱۴	مولاژ چشم	بسیار ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۱۵	مولاژ گوش	بسیار ضروری	۳ عدد	۷ عدد	کافی است.
۱۶	مولاژ کانال های گوش (گوش داخلی)	بسیار ضروری	۳ عدد	۷ عدد	کافی است.
۱۷	مولاژ عضلات و عروق و اعصاب اوربیت	بسیار ضروری	۲ عدد	۴ عدد	کافی است.
۱۸	مولاژ زبان	بسیار مفید	۱ عدد	۲ عدد	کافی است.
۱۹	مولاژ حنجره	بسیار ضروری	۳ عدد	۷ عدد	کافی است.
۲۰	مقاطع ساژیتال سر و گردن	بسیار مفید	۳ عدد	۵ عدد	کافی است.
۲۱	مولاژ سیستم لنفاوی کامل	ضروری	۱ عدد	-	کافی است.
۲۲	مولاژ سیستم عروق لنفاوی صورت	بسیار ضروری	۱ عدد	-	کافی است.
۲۳	مقاطع عرضی سر و گردن همراه با مغز	بسیار مفید	۱ سری	۲ عدد	کافی است.
۲۴	مولاژ قلب کامل	بسیار ضروری	۵ عدد	۵ عدد	کافی است.
۲۵	مولاژ قلب حفره	بسیار ضروری	۵ عدد	۵ عدد	کافی است.
۲۶	مولاژ قلب و عروق	بسیار ضروری	۵ عدد	۵ عدد	کافی است.
۲۷	مولاژ مدیاستینوم میانی و فوقانی	بسیار ضروری	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۲۸	مولاژ دستگاه تنفس	بسیار ضروری	۵ عدد	۴ عدد	کافی نیست.
۲۹	مولاژ تراشه	ضروری	۳ عدد	۴ عدد	کافی است.
۳۰	مولاژ مدیاستینوم خلفی	ضروری	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.

۳۱	مولاژ زنجیره سمپاتیک	بسیار ضروری	۵ عدد	-	کافی نیست.
۳۲	مولاژ کلیه و قشر آن	بسیار ضروری	۳ عدد	۴ عدد	کافی است.
۳۳	مولاژ دستگاه دفع ادرار	بسیار ضروری	۲ عدد	۴ عدد	کافی است.
۳۴	مولاژ مقطع ساژیتال لگن مرد و زن	ضروری	۴ عدد	۵ عدد	کافی است.
۳۵	اسکلت کامل بدن	بسیار ضروری	۲ عدد	۴ عدد	کافی است.
۳۶	مولاژ عضلانی بدن کوچک	بسیار ضروری	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۳۷	مولاژ نیم تنه کوچک زن و مرد	بسیار مفید	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۳۸	مولاژ نیم تنه کامل زن و مرد	بسیار ضروری	۴ عدد	۸ عدد	کافی است.
۳۹	مولاژ زانو	بسیار ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۴۰	مولاژ پای نرمال	بسیار ضروری	۳ عدد	۲ عدد	کافی نیست.
۴۱	مولاژ پای صاف	مفید	۱ عدد	-	لازم است.
۴۲	مولاژ عضلات و عروق اعصاب اندامها	بسیار ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۴۳	مولاژ سینه	بسیار ضروری	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۴۴	مولاژ لگن زن	بسیار ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۴۵	مولاژ لگن و محتوای آن	بسیار ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۴۶	مولاژ پستان	بسیار ضروری	۳ عدد	۳ عدد	کافی است.
۴۷	مولاژ لگن و آلت تناسلی مرد	بسیار ضروری	۲ عدد	۳ عدد	کافی است.
۴۸	مولاژ نیم تنه لگن زن تناسلی	بسیار ضروری	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۴۹	مولاژ دستگاه تناسلی زن	بسیار ضروری	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵۰	مولاژ آلت تناسلی مرد	بسیار مفید	۲ عدد	۳ عدد	کافی است.
۵۱	مولاژ مفصل باسن/(هیپ)/(ران)	بسیار مفید	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵۲	مولاژ اسپرم	بسیار مفید	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵۳	مولاژ تخمدان	بسیار مفید	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵۴	مولاژ قسمتی از جفت	بسیار مفید	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵۵	مولاژ جفت	بسیار مفید	۲ عدد	۲ عدد	کافی است.
۵۶	مولاژ مقاطع عرضی بدن	بسیار مفید	۱ عدد	-	لازم است.
۵۷	استخوان های طبیعی	بسیار ضروری	تعداد مناسب (حداقل ۵ عدد جمجمه)	به تعداد کافی وجود دارد	کافی است.

۵۸	نگاتوسکوپ و پرده آناتومی	به روش آموزش بستگی دارد.	وجود دارد: بلی O خیر ●	لازم است.
۵۹	نرم افزارهای آموزشی	به روش آموزش بستگی دارد.	وجود دارد: بلی ● خیر O دستگاه کالبد نما ۱ عدد	کافی است.

جدول امکانات و تجهیزات آموزش عملی دروس رویان شناسی، بافت شناسی و آسیب شناسی:

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش عملی دروس رویان شناسی، بافت شناسی و آسیب شناسی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل لازم برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات	مورد نیاز دانشکده با توجه به تعداد فراگیر
۱	آزمایشگاه علوم تشریح	بسیار ضروری	درمجموع شامل: سالن تشریح (ردیف اول جدول شماره ۳) اطاق سمعی بصری علوم تشریح (جدول شماره ۴)، مکان مطالعه مولاژ و استخوان (ردیف ۱۷ جدول شماره ۳) و آزمایشگاه پاتوبیولوژی (ردیف اول جدول شماره ۸)	مجموعه	مساحت آزمایشگاه: ۲۸۵۰ متر مربع ۵۴ آزمایشگاه فعال	کافی است.
۲	انکوباتور (اتوو)	بسیار مفید	در شروع تاسیس مورد نیاز نیست ولی بعدا نیاز است	یک دستگاه	۲ دستگاه	کافی است.
۳	بن ماری	بسیار مفید	در شروع تاسیس مورد نیاز نیست ولی بعدا نیاز است	یک دستگاه	۲ دستگاه	کافی است.
۴	میکروتوم	بسیار مفید	در شروع تاسیس مورد نیاز نیست ولی بعدا نیاز است	یک دستگاه	۳ دستگاه	کافی است.
۵	هیستوکننت (اتوتکنیکوم)	بسیار مفید	در شروع تاسیس مورد نیاز نیست ولی بعدا نیاز است	یک دستگاه	یک دستگاه	کافی است.
۶	صفحه داغ	بسیار مفید	در شروع تاسیس مورد نیاز نیست ولی بعدا نیاز است	یک ست کامل	یک ست	کافی است.
۷	ظروف درب سمباده جهت نگهداری جنین	بسیار مفید		۱۰ سری	۱۰ سری	کافی است.
۸	وسایل رنگ آمیزی لامها	بسیار مفید	در شروع تاسیس مورد نیاز نیست ولی بعدا نیاز است		وجود دارد: بلی ● خیر O	کافی است.
۹	تجهیزات لازم برای نگهداری نمونه های ماکروسکوپی	بسیار مفید		۱۰ سری	۱۰ سری	کافی است.

۱۰	میکروسکپ	بسیار ضروری	یک میکروسکپ دانشجویی برای هر دو دانشجو	۱۰ عدد	۶۶ عدد	کافی است.
۱۱	تجهیزات سمعی وبصری	بسیار ضروری	در صورتی که تجهیزات سمعی بصری شامل پروژکتور و یا آل سی دی به همراه کامپیوتر و نرم افزارهای مربوطه باشد بهتر است و میتواند به جای میکروسکوپ استاد-دانشجو مورد استفاده قرار گیرد. میتواند با سایر گروهها به طور مشترک استفاده شود.	۲ سری	۵ سری	کافی است.
۱۲	لامهای آسیب شناسی	بسیار ضروری	۱۰ عدد از هر نوع	۱۰ سری	مربوط به بیمارستان سری	کافی است.
۱۳	لامهای بافت شناسی	بسیار ضروری	۱۰ عدد از هر نوع	۱۰ سری	۱۰۸ سری	کافی است.
۱۴	میکروسکوپ استاد- دانشجو	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۲ دستگاه	کافی است.
۱۵	دستگاه کالبد نما				۱ دستگاه	کافی است.
۱۶	متر PH				۳ دستگاه	کافی است.
۱۷	ترازوی دیجیتال				۳ دستگاه	کافی است.
۱۸	سانتریفوز معمولی				۳ دستگاه	لازم است .
۱۹	نایف شارپر				۱ دستگاه	کافی است.
۲۰	یخچال				۵ دستگاه	کافی است.
۲۱	فریزر				۲ دستگاه	کافی است.
۲۲	آب مقطر گیری				۲ دستگاه	کافی است.
۲۳	ذوب پارافین				۲ دستگاه	کافی است.
۲۴	میز تشریح با چراغ و ذره بین				۱ ست	کافی است.
۲۵	کرایواستات				۱ دستگاه	کافی است.
۲۶	میکروسکوپ لوپ				۲ دستگاه	کافی است.
۲۷	ترمال سایکلر PCR				۱ دستگاه	کافی است.
۲۸	اتو کلاو				۲ دستگاه	کافی است.
۲۹	میکرو فیوز				۱ دستگاه	کافی است.
۳۰	تانک الکتروفورز				۱ دستگاه	کافی است.
۳۱	دستگاه ولتاژ (پاور سوپلای)				۱ دستگاه	کافی است.
۳۲	ترانس لومیناتور				۱ دستگاه	کافی است.

۳۳	سانتریفوژ یخچال دار				۲ دستگاه	کافی است.
۳۴	فور				۴ دستگاه	کافی است.
۳۵	هات بلات				۱ دستگاه	کافی است.
۳۶	میکروسکوپ اینورت				۱ دستگاه	لازم است.
۳۷	هود لامینار (بیولوژیک)				۲ دستگاه	کافی است.
۳۸	هود بیوشیمیایی				۱ دستگاه	کافی است.
۳۹	فریزر ۸۰-				۱ دستگاه	کافی است.
۴۰	میکروسکوپ فلورسنس				۱ دستگاه	کافی است.
۴۱	تانک ازت				۴ عدد	کافی است.
۴۲	کپسول CO ₂				۷ عدد	کافی است.
۴۳	مانومتر				۷ عدد	کافی است.
۴۴	سمپلر مولتی کانال				۱ دستگاه	کافی است.
۴۵	میکسر				۲ دستگاه	کافی است.
۴۶	روتاتور پلیت				۱ دستگاه	کافی است.
۴۷	پسپت فلر				۱ دستگاه	کافی است.
۴۸	انکوباتور CO ₂				۳ دستگاه	کافی است.
۴۹	بنماری شناور سازی بافت				۱ دستگاه	کافی است.

جدول امکانات و تجهیزات آموزش عملی دروس فیزیولوژی :

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش عملی دروس فیزیولوژی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	مقدار لازم برای آموزش ۵۰ دانشجو	مشخصات	مورد نیاز دانشکده با توجه به تعداد فراگیر
۱	آزمایشگاه	بسیار ضروری	برای هر گروه دانشجویی ۸ نفره حداقل ۴۰ متر مربع	۱ سالن	۲ سالن	۱ سالن
۲	میکروسکوپ	بسیار ضروری	می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱۰ عدد	۲۰ عدد	۱۰ عدد
۳	پاور لب آموزشی یا فیزیوگراف	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱ ست	کافی است
۴	استیمولاتور	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی است

					الکترونیکی	
۵	اسپیرومتر	بسیار ضروری		۱ دستگاه+	۲ دستگاه	۱ دستگاه+
۶	گوشی طبی	بسیار ضروری		۱۰ عدد+	۲۱ عدد	۵ دستگاه
۷	دستگاه اندازه گیری فشار خون	بسیار ضروری		۱۰ عدد+	۲۰ عدد	۱۰ عدد+
۸	لام هموسی متر	بسیار ضروری		۶ عدد+	۱۸ عدد	۵ عدد
۹	افتالوسکوپ	بسیار مفید	می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ عدد	۳ عدد	کافی است
۱۰	اتوسکوپ	بسیار مفید	می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۲ عدد	۲ عدد	کافی است
۱۱	دیپازون	بسیار ضروری	انواع دیپازون	۳ ست	۳ ست	۱ ست+
۱۲	الکتروکار دیوگراف	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۳ دستگاه	کافی است
۱۳	لوازم تشریح	بسیار ضروری	وسایل کار با حیوان آزمایشگاهی (Restrainer)، گیوتین، داروهای بیهوشی، استیل کولین، آتروپین	یک سری	یک سری	کافی است
۱۴	تجهیزات سمعی و بصری	بسیار مفید	می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	یک سری	دو سری	یک سری+
۱۵	Dry Heat (فور یا آون)	بسیار مفید	اجاق گرمای خشک می تواند مشترک با سایر گروه ها استفاده شود.	۱ عدد	۴ عدد	کافی است
۱۶	چکش رفلکس	بسیار ضروری		۵ عدد	۲۰ عدد	۵ عدد+
۱۷	سانتریفوژ	بسیار ضروری	می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود.	۱ دستگاه	۴ دستگاه	کافی است
۱۸	وسایل تعیین هماتوکریت	بسیار ضروری			وجود دارد: بلی خیر 0	کافی است
۱۹	اسپکتروفتومتر	بسیار ضروری	می تواند بصورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ دستگاه	۴ دستگاه	کافی است
۲۰	سمپلر و سرسمپلر	بسیار ضروری			وجود دارد: بلی خیر 0 ۱۵ عدد	کافی است

۲۱	تهویه مناسب (هود)	بسیار ضروری	۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی است
۲۲	یخچال فریزر	بسیار ضروری	۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی است
۲۳	PH متر		۲ عدد		کافی است
۲۴	دستگاه بادی باکس		۱ دستگاه		کافی است
۲۵	دستگاه لانگندروف		۱ دستگاه		کافی است
۲۶	هات پلیت		۵ عدد		کافی است
۲۷	بن ماری		۲ دستگاه		کافی است
۲۸	ترازوی دیجیتالی		۳ عدد		کافی است
۲۹	دستگاه هیپوکسی		۱ دستگاه		کافی است
۳۰	شیکر مغناطیسی		۱ دستگاه		کافی است
۳۱	روتاتور		۱ دستگاه		کافی است
۳۲	دستگاه ژل داک		۱ دستگاه		کافی است
۳۳	سانتریفوژ یخچال دار		۱ دستگاه		کافی است
۳۴	استریوتاکسی		۱ عدد		کافی است
۳۵	ماز برای مطالعات رفتاری		۲ عدد		کافی است
۳۶	دستگاه VO ₂ max		۱ دستگاه		کافی است
۳۷	ویسکومتر		۱ دستگاه		کافی است
۳۸	PCR		۱ دستگاه		کافی است

امکانات و تجهیزات آموزش های عملی دروس بیوشیمی

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش های عملی دروس بیوشیمی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل مقدار لازم برای آموزش تا ۵۰ دانشجو	مشخصات	مورد نیاز دانشکده با توجه به تعداد فراگیر
۱	آزمایشگاه بیوشیمی	بسیار ضروری	برای هر گروه دانشجویی ۸ نفره حداقل ۴۰ متر مربع	۱ سالن	مساحت آزمایشگاه: ۳۵۳ مترمربع	کافی می باشد
۲	اسپکتروفتومتر	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۴ دستگاه	کافی می باشد
۳	سانتریفوژ	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱ دستگاه	۲ دستگاه +
۴	PH متر	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی می باشد

۵	فلیم فوتومتر	بسیار مفید			وجود دارد: بلی • خیر ○	کافی می باشد
۶	بن ماری و ورتکس	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱ دستگاه	۲ دستگاه +
۷	ترازوهای مختلف	بسیار ضروری	میلیگرم، گرم، معمولی	۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی می باشد
۸	الکتروفورز	بسیار ضروری			وجود دارد: بلی • خیر ○	کافی می باشد
۹	آب مقطرگیری	بسیار ضروری	می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود		وجود دارد: بلی • خیر ○	کافی می باشد
۱۰	تجهیزات سمعی و بصری	-	می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود		وجود دارد: بلی • خیر ○	کافی می باشد
۱۱	شیکر Shaker	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۴ دستگاه	کافی می باشد
۱۲	روتاتور Rotator	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی می باشد
۱۳	تهویه مناسب هود Hood	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۲ دستگاه	کافی می باشد
۱۴	یخچال فریزر	بسیار ضروری		۲ دستگاه	۷ دستگاه	کافی می باشد
۱۵	سمپلر Sampler	بسیار ضروری	در اندازه های مختلف	۵ سری	۲۰ سری	کافی می باشد
۱۶	وسایل اندازه گیری	بسیار ضروری	مجموعه شیشه ای		وجود دارد: بلی • خیر ○	کافی می باشد
۱۷	هات پلیت	بسیار ضروری	در دو اندازه	۱ سری	۱ سری	کافی می باشد
۱۸	میکروسکوپ	بسیار ضروری		۲ دستگاه	۴ دستگاه	کافی می باشد
۱۹	ELISA	ضروری		۲ دستگاه	۲ دستگاه	کافی می باشد

امکانات و تجهیزات آموزش های عملی دروس میکروشناسی و ایمنی شناسی و انگل شناسی

۳.۱	امکانات و تجهیزات آموزش های عملی دروس میکروشناسی و ایمنی شناسی و انگل شناسی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل مقدار لازم برای آموزش تا ۵۰ دانشجو	مشخصات	مورد نیاز دانشکده با توجه به تعداد فراگیر
-----	---	-------------	---	--	--------	---

۱	آزمایشگاه پاتوبیولوژی	بسیار ضروری	می تواند با آزمایشگاه بافت شناسی به صورت مشترک مورد استفاده قرار گیرد. برای هر گروه دانشجویی ۸ نفره حداقل ۴۰ متر مربع	۱ سالن	۴ سالن ۵۲۰ متر مربع	÷
۲	انکوباتور (اتوو)	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۵ دستگاه	کافی می باشد
۳	بن ماری	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۳ دستگاه	کافی می باشد
۴	سانتریفوژ	بسیار ضروری	برای آزمایش های ایمنی شناسی	۱ دستگاه	۳ دستگاه	کافی می باشد
۵	اتوکلاو Autoclave	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۲ دستگاه	کافی می باشد
۶	(Dry Heat) (فور یا آون)	بسیار مفید	اجاق گرمای خشک ، می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی می باشد
۷	ترازو	بسیار ضروری	می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ عدد	۲ دستگاه	ترازو ۳ صفر نیاز هست
۸	جار بیهوازی	بسیار ضروری		۱ عدد	۳ عدد	کافی می باشد
۹	یخچال و فریزر	بسیار ضروری		۱ دستگاه	۱۱ دستگاه	کافی می باشد
۱۰	آب مقطر گیری	ضروری	می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ دستگاه	۲ دستگاه	کافی می باشد
۱۱	روتاتور Rotator	بسیار ضروری	می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ دستگاه	۲ دستگاه	کافی می باشد
۱۲	شیکر Shaker	بسیار ضروری	می تواند به صورت مشترک با سایر گروه ها استفاده شود	۱ دستگاه	۱ دستگاه	کافی می باشد
۱۳	وسایل رنگ آمیزی	بسیار ضروری		۱ سری	۵ سری	کافی می باشد
۱۴	میکروسکوپ	بسیار ضروری	میکروسکپ دانشجویی	۱۰ عدد	۵۱ دستگاه	کافی می باشد
۱۵	لوپ دو چشمی	بسیار ضروری	برای حشره شناسی و انگل شناسی (مشاهده شپش و مایت)	۳-۲ عدد	۳ عدد	کافی می باشد

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان امام رضا

ردیف	ضروریات مشترک آموزش در بخش های بالینی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	مشخصات
۱	کلاس درس و کنفرانس	بسیار ضروری	برای تدریس دروس، ژورنال کلاب، بحث گروهی و کارگاه های توجیهی کارآموزی و کارورزی	وجود دارد: ● بلی خیر ○
۲	کتابخانه، اتاق مطالعه، کتاب و منابع آموزشی	ضروری	دسترسی به کلیه منابع آموزشی مرجع رشته و دستورالعملهای کشوری بصورت سخت افزاری یا نرم افزاری در تمام شبانه روز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی خیر ○ زمان های دسترسی به منابع آموزشی: همه روزه
۳	رایانه	ضروری	حداقل یک دستگاه برای آموزش در کلاس درس، با امکانات و شرایط لازم برای آموزش پزشکی مبتنی بر شواهد و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد در سلامت	وجود دارد: ● بلی خیر ○
۴	دسترسی اینترنت	بسیار ضروری		وجود دارد: ● بلی خیر ○
۵	اتاق هیات علمی	بسیار ضروری	وجود. اتاق هیات علمی متناسب با تعداد هیات علمی و امکانات دانشگاه و فعالیت های آموزش بالینی ضروری است.	وجود دارد: ● بلی خیر ○
۶	اتاق کارآموز و کارورز	بسیار مفید	پایون با تخت و امکانات بهداشتی به تعداد کارورزان کشیک ضروری است. استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی خیر ○ تناسب امکانات با تعداد کارورزان کشیک: بلی ● خیر ○ استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز: بلی ● خیر ○
۷	واحد های پاراکلینیکی	ضروری	آزمایشگاه، رادیولوژی شامل سونوگرافی (بخش برای آموزش در بخش زنان و زایمان)، آسیب شناسی و الکتروانسفالوگرم (برای آموزش در بخش های نرولوژی و روانپزشکی)	آزمایشگاه وجود دارد: بلی ● خیر ○ رادیولوژی شامل سونوگرافی وجود دارد: بلی ● خیر ○ آسیب شناسی وجود دارد: بلی ● خیر ○ الکتروانسفالوگرم وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان امام رضا

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش های بالینی بخش جراحی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل لازم برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	۱- پنج متخصص عضو گروه جراحی جهت آموزش در بخش و اتاق عمل و اورژانس و درمانگاه ضروری است. ۲- لازم است حداقل ۲ نفر جراح عمومی باشند. ۳- یکی از اعضا به عنوان مسئول، وظیفه مدیریت، هدایت و هماهنگی آموزش بالینی (کارآموزی و کارورزی) پزشکی عمومی را خواهد داشت.	۵ عضو	- تعداد متخصصین گروه جراحی: ۱۹ نفر - تعداد متخصص جراح عمومی: ۶ نفر - هیئت علمی مسئول آموزش بالینی دکتر فرشاد مهدوی: معاون آموزشی تخصصی گروه دکتر تورج اسودی: معاون آموزشی دوره پزشکی عمومی گروه
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	۱- بخش های مردان و زنان و اورژانس ۲- در مراکزی که گروه آموزشی طب اورژانس وجود دارد وجود دو بخش جراحی زنان و مردان قابل قبول است.	۳ بخش	- بخش جراحی مردان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش جراحی زنان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش اورژانس جراحی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۳	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	به ازای هر عضو هیأت علمی ۷ تخت و به ازای هر دانشجو حداقل دو تخت فعال ضروری است.	۳۵ تخت	- تعداد تخت بستری: بخش جراحی ICU: ۱۵ تخت بخش جراحی یک: ۳۴ تخت بخش جراحی دو: ۳۴ تخت - نسبت تعداد هیئت علمی به تخت بستری بخش جراحی ICU: ۲ تخت بخش جراحی یک: ۸ تخت بخش جراحی دو: ۸ تخت - نسبت تعداد دانشجو به تخت بستری بخش جراحی یک: ۸ تخت بخش جراحی دو: ۸ تخت

۴	درمانگاه / اتاق معاینه	بسیار ضروری	حداقل یک اتاق ۴۰-۳۰ متری جهت درمانگاه که به صورت دو قسمت مجزا ولی مرتبط با هم جهت اخذ شرح حال و سپس معاینه بیمار ضروری است. ۲- وجود یک درمانگاه و یک اتاق معاینه در هریک به صورت مستقل ضروری است.	۲ درمانگاه و یک اتاق معاینه	- درمانگاه جراحی دایر است: بلی ● خیر O - مساحت درمانگاه: ۲۰ متر مربع اتاق شرح حال گیری دارد: بلی ● خیر O
۵	امکانات و تجهیزات درمانگاه	بسیار ضروری	در هر درمانگاه حداقل دو تخت معاینه با چراغ معاینه و لوازم معاینه از جمله آنوسکوپ و ست های پانسمان، نگاتوسکوپ و لوازم مصرفی، پاراوان برای هر تخت، دو عدد میز و صندلی همراه با تعداد کافی صندلی جهت دانشجویان ضروری است.	در هر درمانگاه یکسری	- تعداد تخت معاینه: یک تخت - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر O - ست معاینه با ذکر نام: ندارد
۶	اورژانس	بسیار ضروری	۱- اتاق تریاژ، اتاق احیا همراه با لوازم احیا کامل اتاق معاینه همراه با تخت معاینه و میز و صندلی، با حداقل ۵ تخت تحت نظر ضروری است. ۲- در مراکزی که گروه آموزشی طب اورژانس وجود دارد وجود بخش جراحی فعال کفایت می کند.	یک واحد	اتاق تریاژ وجود دارد: بلی ● خیر O اتاق احیا وجود دارد: بلی ● خیر O لوازم احیا وجود دارد: بلی ● خیر O اتاق معاینه وجود دارد: بلی ● خیر O تعداد تخت تحت نظر
۷	اتاق عمل	بسیار ضروری	۱- به ازای هر دو جراح عمومی عضو هیأت علمی حداقل یک اتاق عمل ضروری است. ۲- سه اتاق عمل فعال جهت انجام عمل جراحی توسط دو عضو هیأت علمی و آموزش دانشجویان ضروری است.	۳ اتاق عمل	تعداد اتاق عمل ۱۳ اتاق

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان امام رضا

ردیف	تجهیزات آموزش بالینی بخش طب اورژانس	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	به جدول شماره ۲ مراجعه شود.	۵ نفر	- تعداد متخصصین گروه طب اورژانس: ۱۴ نفر
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	واحد تحت نظر	۱ واحد	- بخش طب اورژانس وجود دارد: بلی ● خیر ○
۳	درمانگاه	بسیار ضروری	واحد CPR (احیاء بیماران بدحال) تریاژ (برای اولویت بندی بیماران) واحد ویزیت سرپایی (Fast Track) و نسخه نویسی اتاق های معاینات تکمیلی با وسایل معاینه چشم و گوش واحد مراقبت حاد (Acute Care)، اتاق بخیه (سوچور): ۲ تخت، اتاق گچ گیری: یک تخت، اتاق عمل سرپایی: یک تخت	۸ واحد	- واحد CPR وجود دارد: بلی ● خیر ○ - تریاژ وجود دارد: بلی ● خیر ○ - واحد ویزیت سرپایی و نسخه نویسی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - واحد مراقبت حاد وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق های معاینات تکمیلی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق بخیه وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق گچ گیری وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق عمل سرپایی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۴	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	واحد مراقبت حاد اورژانس داخلی (Acute Care): ۸ تخت، واحد مراقبت حاد جراحی و تروما (Acute Care): ۸ تخت، مونیتورینگ: ۲ تخت مجهز، اتاق بخیه (سوچور): ۲ تخت، اتاق گچ گیری: یک تخت، اتاق عمل سرپایی: یک تخت	۲۲ تخت	- تعداد تخت واحد مراقبت حاد اورژانس داخلی ۱۱ تخت - تعداد تخت واحد مراقبت حاد جراحی و تروما ۱۴ تخت - تعداد تخت مونیتورینگ: ۵۸ تخت - تعداد تخت اتاق بخیه: یک تخت - تعداد تخت اتاق گچ گیری: یک تخت - تعداد تخت اتاق عمل سرپایی: یک تخت
۵	اتاق عمل	بسیار ضروری	اتاق عمل سرپایی، اتاق گچ گیری	۲ واحد	- اتاق عمل سرپایی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق گچ گیری وجود دارد: بلی ● خیر ○
۶	تجهیزات و امکانات ویژه	بسیار ضروری	ترالی احیا، ونتیلاتور پرتابل		- ترالی احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ونتیلاتور پرتابل وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان سینا

ردیف	ضروریات مشترک آموزش در بخش های بالینی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	مشخصات
۱	کلاس درس و کنفرانس	بسیار ضروری	برای تدریس دروس، ژورنال کلاب، بحث گروهی و کارگاه های توجیهی کارآموزی و کارورزی	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۲	کتابخانه، اتاق مطالعه، کتاب و منابع آموزشی	ضروری	دسترسی به کلیه منابع آموزشی مرجع رشته و دستورالعملهای کشوری بصورت سخت افزاری یا نرم افزاری در تمام شبانه روز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O زمان های دسترسی به منابع آموزشی: همه روزه
۳	رایانه	ضروری	حداقل یک دستگاه برای آموزش در کلاس درس، با امکانات و شرایط لازم برای آموزش پزشکی مبتنی بر شواهد و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد در سلامت	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۴	دسترسی اینترنت	بسیار ضروری		وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۵	اتاق هیات علمی	بسیار ضروری	وجود. اتاق هیات علمی متناسب با تعداد هیات علمی و امکانات دانشگاه و فعالیت های آموزش بالینی ضروری است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۶	اتاق کارآموز و کارورز	بسیار مفید	پایون با تخت و امکانات بهداشتی به تعداد کارورزان کشیک ضروری است. استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O تناسب امکانات با تعداد کارورزان کشیک: بلی ● خیر O استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز: ● بلی ● خیر O
۷	واحد های پاراکلینیکی	ضروری	آزمایشگاه، رادیولوژی شامل سونوگرافی (بخصوص برای آموزش در بخش زنان و زایمان)، آسیب شناسی و الکتروآنسفالوگرم (برای آموزش در بخش های نرولوژی و روانپزشکی)	آزمایشگاه وجود دارد: بلی ● خیر O رادیولوژی شامل سونوگرافی وجود دارد: بلی ● خیر O آسیب شناسی وجود دارد: بلی O خیر O الکتروآنسفالوگرم وجود دارد: بلی O خیر O

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان سینا

ردیف	ضروریات، امکانات و تجهیزات آموزش بالینی بخش داخلی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل لازم برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	هیأت علمی	بسیار ضروری	۱- اعضای هیأت علمی تمام وقت فعال در آموزش پزشکی عمومی، ۹ نفر شامل حداقل ۲ نفر متخصص جنرالیت بیماریهای داخلی ۲- علاوه بر ۹ عضو هیأت علمی متخصص داخلی، ۳ متخصص قلب، ۳۰ متخصص اعصاب داخلی (نورولوژی) و یک متخصص عفونی باید به صورت هیأت علمی تمام وقت فعالیت داشته باشند. متخصصین داخلی به طور چرخشی در بخش های جنرال داخلی، اورژانس داخلی و درمانگاه های داخلی ویزیت خواهند کرد. ۳- در مراکزی که برنامه دستیاری تخصصی و یا فوق تخصصی بیماریهای داخلی ارائه می شود حداقل معادل اعضای هیأت علمی فوق باید در آموزش بالینی پزشکی عمومی فعالیت داشته باشند. ۴- یکی از اعضا به عنوان مسئول، وظیفه مدیریت، هدایت و هماهنگی آموزش بالینی (کارآموزی و کارورزی) پزشکی عمومی را خواهد داشت.	۹ نفر متخصص داخلی، ۳ متخصص قلب، ۲ متخصص اعصاب داخلی و ۲ متخصص عفونی	- تعداد متخصص داخلی: ۲ نفر مسمومیت + ۳ نفر داخلی - تعداد متخصص جنرالیت داخلی: ۲ نفر مسمومیت + ۳ نفر داخلی - تعداد متخصص عفونی: ۸ نفر - هیئت علمی مسئول آموزش بالینی: دکتر حمید نوشاد عباسپور
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	در مراکزی که برنامه دستیاری تخصصی و یا فوق تخصصی بیماریهای داخلی برگزار می شود علاوه بر بخش های قلب، ریه، گوارش، خون، اعصاب، عفونی، نفرولوژی، غدد، روماتولوژی و ... وجود یک بخش جنرال بیماریهای داخلی برای آموزش بالینی (کارآموزی و کارورزی) پزشکی عمومی ضروری است.	حداقل یک بخش جنرال	بخش جنرال داخلی وجود دارد: بلی ● خیر ○ ۱۱ بخش
۳	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	۱- حداقل ۲ تخت فعال با بیمار آموزشی بستری به ازای هر کارورز و یا کارآموز دوره دکترای پزشکی عمومی ضروری است. ۲- حداقل ۳ تخت فعال با ضریب اشغال ۷۰٪ به ازای هر کارورز و یا کارآموز دوره دکترای پزشکی عمومی مناسب است. ۳- در مراکزی که برنامه دستیاری تخصصی و یا فوق تخصصی بیماریهای داخلی برگزار می شود حداقل ۲۴ تخت برای یک گروه ۸ نفره کارآموز- کارورز در یک بخش جنرال ضروری است. ۴- تخت های اختصاصی برای بیماریهای عفونی (در صورت نبودن بخش عفونی وجود حداقل ۴ تخت الزامی است)، اعصاب و یا قلب در سرجمع تعداد تخت های ضروری برای یک گروه دانشجویی لحاظ می گردد. - ۵- حداقل ۱۰ درصد تخت های بخش داخلی	۲۴ تخت	- تعداد تخت فعال با بیمار آموزشی بستری: ۶۴ تخت - ضریب اشغال تخت های فعال: ۱۰۰٪ - نسبت تخت فعال به کارآموز و کارورز: ۲ به ۱ - تعداد تخت های ICU: ۱۸ تخت

		مربوط به بخش مراقبت ویژه ICU و CCU باشند.			
۴	درمانگاه/اتاق معاینه	بسیار ضروری	۱- حداقل یک درمانگاه جنرال با امکانات و تجهیزات ردیف ۵ و یک اتاق کوچکتر در کنار درمانگاه به دو منظور گرفتن شرح حال از بیماران و معرفی به استاد ضروری است. (در صورت نبود اتاق میتوان از یک میز در کنار اتاق درمانگاه و صندلی برای گفتگو در مورد بیماران استفاده کرد). ۲- چرخش آموزشی در هر یک از درمانگاههای تخصصی/ فوق تخصصی (روماتولوژی، خون، ریه، نفرولوژی، اعصاب، عفونی، گوارش، غدد، قلب) حداکثر به مدت یک هفته مجاز است.	یک درمانگاه جنرال و یک فضای مشخص برای شرح حال و معرفی بیمار	- درمانگاه داخلی جنرال دایر است: بلی ● خیر ○ - اتاق شرح حال گیری دارد: بلی ● خیر ○ - چرخش آموزشی در درمانگاه های فوق تخصصی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۵	امکانات و تجهیزات درمانگاه	ضروری	میز و صندلی برای پزشک و بیماران و دانشجویان، ست کامل معاینه (اتوسکوپ، افتالموسکوپ، چراغ قوه، ایسلانگ، چکش رفلکس، فشارسنج، تخت معاینه، پاراوان، ترازو، وایت بورد، قفسه کتاب حاوی کتب مرجع)	یک ست کامل	- میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام: ۳ ست کامل موجود است
۶	اورژانس داخلی	بسیار ضروری	۱- اتاق تریاژ، اتاق احیا همراه با لوازم احیا کامل اتاق معاینه همراه با تخت معاینه و میز و صندلی، با حداقل ۵ تخت تحت نظر ضروری است. ۲- در مراکزی که گروه آموزشی طب اورژانس وجود دارد وجود بخش داخلی فعال کفایت می کند.	دو واحد با مشخصات ذکر شده	- اتاق تریاژ وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق احیا همراه با لوازم احیا کامل وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق معاینه دارای حداقل ۵ تخت معاینه وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان سینا

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش های بالینی بخش جراحی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل لازم برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	۱- پنج متخصص عضو گروه جراحی جهت آموزش در بخش و اتاق عمل و اورژانس و درمانگاه ضروری است. ۲- لازم است حداقل ۲ نفر جراح عمومی باشند. ۳- یکی از اعضا به عنوان مسئول، وظیفه مدیریت، هدایت و هماهنگی آموزش بالینی (کارآموزی و کارورزی) پزشکی عمومی را خواهد داشت.	۵ عضو	- تعداد متخصصین گروه جراحی: ۸ نفر ۵ نفر جراحی + ۳ نفر ترمیمی - تعداد متخصص جراح عمومی: ۳ نفر - هیأت علمی مسئول آموزش بالینی: دکتر عبدالرضا مهدی نواز
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	۱- بخش های مردان و زنان و اورژانس ۲- در مراکزی که گروه آموزشی طب اورژانس وجود دارد وجود دو بخش جراحی زنان و مردان قابل قبول است.	۳ بخش	- بخش جراحی مردان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش جراحی زنان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش اورژانس جراحی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۳	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	به ازای هر عضو هیأت علمی ۷ تخت و به ازای هر دانشجو حداقل دو تخت فعال ضروری است.	۳۵ تخت	- تعداد تخت بستری: ۸۸ تخت ۲۴ تخت جراحی زنان + ۲۴ تخت جراحی مردان + ۱۹ سوختگی زنان + ۲۱ سوختگی مردان - نسبت تعداد هیأت علمی به تخت بستری - نسبت تعداد دانشجو به تخت بستری
۴	درمانگاه / اتاق معاینه	بسیار ضروری	۱- حداقل یک اتاق ۴۰-۳۰ متری جهت درمانگاه که به صورت دو قسمت مجزا ولی مرتبط باهم جهت اخذ شرح حال و سپس معاینه بیمار ضروری است. ۲- وجود یک درمانگاه و یک اتاق معاینه در هر بخش به صورت مستقل ضروری است.	۲ درمانگاه و یک اتاق معاینه	- درمانگاه جراحی دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۷۰ مترمربع - اتاق شرح حال گیری دارد: ۲ اتاق بلی ● خیر ○
۵	امکانات و تجهیزات درمانگاه	بسیار ضروری	در هر درمانگاه حداقل دو تخت معاینه با چراغ معاینه و لوازم معاینه از جمله آنوسکوپ و ست های پانسمان، نگاتوسکوپ و لوازم مصرفی، پاراوان برای هرتخت، دو عدد میز و صندلی همراه با تعداد کافی صندلی جهت دانشجویان ضروری است.	در هر درمانگاه یکسری	- تعداد تخت معاینه: ۲ تخت - میز و صندلی برای پزشک، بیمار و دانشجوین وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام: ۲ ست کامل معاینه و پانسمان
۶	اورژانس	بسیار ضروری	۱- اتاق تریاژ، اتاق احیا همراه با لوازم احیا کامل اتاق معاینه همراه با تخت معاینه و میز و صندلی، با حداقل ۵ تخت تحت نظر ضروری است. ۲- در مراکزی که گروه آموزشی طب اورژانس وجود دارد وجود بخش جراحی فعال کفایت می کند.	یک واحد	اتاق تریاژ وجود دارد: بلی ● خیر ○ اتاق احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ لوازم احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ اتاق معاینه وجود دارد: بلی ● خیر ○ تعداد تخت تحت نظر: ۲ تخت
۷	اتاق عمل	بسیار ضروری	۱- به ازای هر دو جراح عمومی عضو هیأت علمی حداقل یک اتاق عمل ضروری است. ۲- سه اتاق عمل فعال جهت انجام عمل جراحی توسط دو عضو هیأت علمی و آموزش دانشجویان ضروری است.	۳ اتاق عمل	تعداد اتاق عمل: ۸ تخت

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان سینا

ردیف	تجهیزات آموزش بالینی بخش طب اورژانس	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	به جدول شماره ۲ مراجعه شود.	۵ نفر	- تعداد متخصصین گروه طب اورژانس: ۴ نفر
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	واحد تحت نظر	۱ واحد	- بخش طب اورژانس وجود دارد: بلی ● خیر ○
۳	درمانگاه	بسیار ضروری	واحد CPR (احیاء بیماران بدحال) تریاژ (برای اولویت بندی بیماران) واحد ویزیت سرپایی (Fast Track) و نسخه نویسی اتاق های معاینات تکمیلی با وسایل معاینه چشم و گوش واحد مراقبت حاد (Acute Care)، اتاق بخیه (سوچور): ۲ تخت، اتاق گچ گیری: یک تخت، اتاق عمل سرپایی: یک تخت	۸ واحد	- واحد CPR وجود دارد: بلی ● خیر ○ - تریاژ وجود دارد: بلی ● خیر ○ - واحد ویزیت سرپایی و نسخه نویسی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - واحد مراقبت حاد وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق های معاینات تکمیلی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق بخیه وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق گچ گیری وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق عمل سرپایی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۴	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	واحد مراقبت حاد اورژانس داخلی (Acute Care): ۸ تخت، واحد مراقبت حاد جراحی و تروما (Acute Care): ۸ تخت، مونیتورینگ: ۲ تخت مجهز، اتاق بخیه (سوچور): ۲ تخت، اتاق گچ گیری: یک تخت، اتاق عمل سرپایی: یک تخت	۲۲ تخت	- تعداد تخت واحد مراقبت حاد جنرال (اورژانس، داخلی، مسمومیت، عفونی، جراحی و تروما): ۲۲ تخت - تعداد تخت مونیتورینگ: ۱۰ تخت - تعداد تخت اتاق بخیه: ۱ تخت - تعداد تخت اتاق گچ گیری: ۱ تخت - تعداد تخت اتاق عمل سرپایی: ۱ تخت
۵	اتاق عمل	بسیار ضروری	اتاق عمل سرپایی، اتاق گچ گیری	۲ واحد	- اتاق عمل سرپایی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اتاق گچ گیری وجود دارد: بلی ● خیر ○
۶	تجهیزات و امکانات ویژه	بسیار ضروری	ترالی احیا، ونتیلاتور پرتابل		- ترالی احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ونتیلاتور پرتابل وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان مردانی آذر

ردیف	ضروریات مشترک آموزش در بخش های بالینی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	مشخصات
۱	کلاس درس و کنفرانس	بسیار ضروری	برای تدریس دروس، ژورنال کلاب، بحث گروهی و کارگاه های توجیهی کارآموزی و کارورزی	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۲	کتابخانه، اتاق مطالعه، کتاب و منابع آموزشی	ضروری	دسترسی به کلیه منابع آموزشی مرجع رشته و دستورالعملهای کشوری بصورت سخت افزاری یا نرم افزاری در تمام شبانه روز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O زمان های دسترسی به منابع آموزشی: همه روزه
۳	رایانه	ضروری	حداقل یک دستگاه برای آموزش در کلاس درس، با امکانات و شرایط لازم برای آموزش پزشکی مبتنی بر شواهد و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد در سلامت	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۴	دسترسی اینترنت	بسیار ضروری		وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۵	اتاق هیات علمی	بسیار ضروری	وجود. اتاق هیات علمی متناسب با تعداد هیات علمی و امکانات دانشگاه و فعالیت های آموزش بالینی ضروری است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۶	اتاق کارآموز و کارورز	بسیار مفید	پاویون با تخت و امکانات بهداشتی به تعداد کارورزان کشیک ضروری است. استفاده اختصاصی پاویون برای آقایان و خانم های کارورز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O تناسب امکانات با تعداد کارورزان کشیک: بلی ● خیر O استفاده اختصاصی پاویون برای آقایان و خانم های کارورز: ● بلی ● خیر O
۷	واحد های پاراکلینیکی	ضروری	آزمایشگاه، رادیولوژی شامل سونوگرافی (بخصوص برای آموزش در بخش زنان و زایمان)، آسیب شناسی و الکتروآنسفالوگرم (برای آموزش در بخش های نورولوژی و روانپزشکی)	آزمایشگاه وجود دارد: بلی ● خیر O رادیولوژی شامل سونوگرافی وجود دارد: بلی ● خیر O آسیب شناسی وجود دارد: بلی ● خیر O الکتروآنسفالوگرم وجود دارد: بلی ● خیر O

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان مردانی آذر

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش بالینی بخش کودکان	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل لازم برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	۱- چهار عضو هیأت علمی متخصص کودکان به طور چرخشی آموزش بخش ها را به این ترتیب به عهده می گیرند: آموزش بخش و اورژانس- یک نفر، نوزادان و زایشگاه- ۱ نفر، درمانگاه عمومی بیمارستان- ۱ نفر و درمانگاه درون جامعه- ۱ نفر. ۲- در مراکزی که آموزش تخصصی یا فوق تخصصی کودکان ارائه می شود حداقل ۴ عضو هیأت علمی باید در آموزش بالینی پزشکی عمومی فعالیت داشته باشند. ۳- یکی از اعضا به عنوان مسئول وظیفه مدیریت، هدایت و هماهنگی آموزش بالینی (کارآموزی و کارورزی) پزشکی عمومی را خواهد داشت.	۴ نفر	- تعداد متخصصین گروه کودکان: ۳۸ نفر - هیئت علمی مسئول آموزش بالینی ۷ نفر
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	بخش جنرال کودکان (بیماران بستری کودک و شیرخوار)، بخش نوزادان (بیماران بستری نوزادان)، بخش نوزادان زایشگاه (نوزادان سالم تازه متولد شده) اورژانس کودکان بیمارستان با حداقل ضریب اشغال تخت ۷۰ درصد بخش و بیمارستان	۳ بخش	- بخش جنرال کودکان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش نوزادان بستری وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش نوزادان زایشگاه وجود دارد: بلی ● خیر ○ - بخش اورژانس کودکان وجود دارد: بلی ● خیر ○
۳	درمانگاه / اتاق معاینه	بسیار ضروری	۱- حداقل یک اتاق ۳۵-۴۰ متری برای درمانگاه عمومی کودکان در بیمارستان با امکانات و تجهیزات ردیف ۴ (به ویژه outpatient) ۲- یک اتاق کوچک تر در کنار درمانگاه به دو منظور گرفتن شرح حال از بیماران و معرفی به استاد در اتاق درمانگاه و کنفرانس بعد کلینیک conference class post clinic (در صورت عدم وجود اتاق دیگر می توان از یک میز و صندلی در کنار اتاق درمانگاه برای بحث در مورد بیماران استفاده کرد).	۱ یا ۲ اتاق	- درمانگاه کودکان دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۳۰۰ مترمربع - اتاق شرح حال گیری و معرفی بیمار به استاد دارد: بلی ● خیر ○

۴	امکانات و تجهیزات درمانگاه	بسیار ضروری	میز پزشک همراه با ست کامل معاینه (اتوسکوپ- افتالموسکوپ-چراغ قوه- ایسلانگ-چکش رفلکس و با امکانات ارزیابی رشد و تکامل کودک و نوزاد فشار سنج به اضافه کاف با اندازه های مختلف- ترمومتر، صندلی پزشک، صندلی برای دانشجویان (به تعداد کافی)، تخت معاینه، پاراوان، ترازو برای توزین نوزادان و شیر خواران دیژیتال قد سنج خوابیده برای نوزادان و کودکان زیر ۳ سال، ترازو و قدسنج ایستاده برای کودکان بالای ۳ سال، وایت برد، قفسه کتاب حاوی کتب مرجع، منحنی های رشد، میزان تکاملی دنور ۲، حداقل وسایل معاینات تکاملی کودکان مثل رنگ ها، اکسیژن (مرکزی یا سیلندر) مانیتور، پالس اکسیمتری، تجهیزات اکسیژن درمانی و نبولایزر در شرایط و اندازه های کودکان	یک سری	- تعداد تخت معاینه: ۱۴ اتاق معاینه با امکانات کامل - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام: ست کامل موجود می باشد سایر امکانات و تجهیزات : طبق لیست موجود میباشد
۵	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	۱- حداقل تعداد تخت بخش کودکان: ۲۵ تخت ۲- تخت ایزوله باید در نظر گرفته شود. تعداد تخت نوزادان ۱۰: تخت (انکوباتور و کات)، اورژانس: ۱۰ تخت و ایزوله ۱: تخت ۳- در مراکزی که برنامه دستیاری تخصصی یا فوق تخصصی بیماری های اطفال ارائه می دهند، حداقل ۲۴ تخت برای یک گروه ۸ نفره کارآموز- کارورز در یک بخش جنرال ضروری است.	۲۵ تخت	جمعا ۳۶۴ تخت تعداد تخت بخش نوزادان ۲۳ تخت - تعداد تخت بخش اورژانس: ۳۲ تخت - تعداد تخت ایزوله ۲۳ تخت - نسبت تخت فعال به کارآموز و کارورز ۳ به یک
۶	اورژانس کودکان	بسیار ضروری	اتاق احیا، ترالی اورژانس وست کامل احیا، دستگاه الکترو شوک، داروهای اورژانس، اتاق معاینه با امکانات و تجهیزات درمانگاه (ردیف) ۴، کلاس آموزشی برای دانشجویان با حداقل ۱۰ صندلی، وایت برد، قفسه کتاب و دسترسی به اینترنت	یک واحد	اتاق احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ لوازم احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ اتاق معاینه وجود دارد: بلی ● خیر ○ کلاس آموزشی وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان الزهرا

ردیف	ضروریات مشترک آموزش در بخش های بالینی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	مشخصات
۱	کلاس درس و کنفرانس	بسیار ضروری	برای تدریس دروس، ژورنال کلاب، بحث گروهی و کارگاه های توجیهی کارآموزی و کارورزی	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۲	کتابخانه، اتاق مطالعه، کتاب و منابع آموزشی	ضروری	دسترسی به کلیه منابع آموزشی مرجع رشته و دستورالعملهای کشوری بصورت سخت افزاری یا نرم افزاری در تمام شبانه روز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O زمان های دسترسی به منابع آموزشی: همه روزه
۳	رایانه	ضروری	حداقل یک دستگاه برای آموزش در کلاس درس، با امکانات و شرایط لازم برای آموزش پزشکی مبتنی بر شواهد و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد در سلامت	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۴	دسترسی اینترنت	بسیار ضروری		وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۵	اتاق هیات علمی	بسیار ضروری	وجود. اتاق هیات علمی متناسب با تعداد هیات علمی و امکانات دانشگاه و فعالیت های آموزش بالینی ضروری است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O
۶	اتاق کارآموز و کارورز	بسیار مفید	پایون با تخت و امکانات بهداشتی به تعداد کارورزان کشیک ضروری است. استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز الزامی است.	وجود دارد: ● بلی ● خیر O تناسب امکانات با تعداد کارورزان کشیک: بلی ● خیر O استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز: ● بلی ● خیر O
۷	واحد های پاراکلینیکی	ضروری	آزمایشگاه، رادیولوژی شامل سونوگرافی (بخصوص برای آموزش در بخش زنان و زایمان)، آسیب شناسی و الکتروآنسفالوگرم (برای آموزش در بخش های نرولوژی و روانپزشکی)	آزمایشگاه وجود دارد: بلی ● خیر O رادیولوژی شامل سونوگرافی وجود دارد: بلی ● خیر O آسیب شناسی وجود دارد: بلی ● خیر O الکتروآنسفالوگرم وجود دارد: بلی ● خیر O

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان الزهرا

ردیف	امکانات و تجهیزات آموزش های بالینی بخش زنان و زایمان	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	حداقل لازم برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	چهار نفر عضو هیأت علمی متخصص زنان و زایمان	۴ نفر	- تعداد متخصصین گروه زنان: پنج نفر متخصص زنان فلوشیپ انکولوژی دو نفر متخصص زنان فلوشیپ اختلالات کف لگن پنج نفر متخصص زنان فلوشیپ طب مادر و جنین دو نفر متخصص زنان فلوشیپ لاپاراسکوپی پنج نفر متخصص زنان فلوشیپ ناباروری جمعاً ۱۹ نفر متخصص زنان و زایمان
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	شامل بخش های زیر: زنان عمومی، اورژانس، حین زایمان و زایمان، مراقبت از بارداری پرخطر، نوزادان		- بخش زنان عمومی وجود دارد: بلی ● خیر O HR: ۲۱ عدد - HDU: ۱۹ عدد LDR: ۲۰ عدد - جراحی: ۲۰ عدد انکولوژی: ۲۱ عدد شیمی درمانی: ۱۲ عدد مادران: ۱۶ عدد - نازایی: ۱۲ عدد - بخش اورژانس زنان وجود دارد: بلی ● خیر O ۱۵ عدد تخت بستری - ۲ عدد تخت معاینه - بخش حین زایمان و زایمان وجود دارد: بلی ● خیر O - بخش مراقبت از بارداری پرخطر وجود دارد: بلی ● خیر O - بخش نوزادان وجود دارد: بلی ● خیر O ۱ NICU: ۲۳ عدد ۲ NICU: ۲۳ عدد نوزادان: ۳۰ عدد
۳	درمانگاه / اتاق های معاینه	بسیار ضروری	۱- درمانگاه بیماری های زنان، درمانگاه مراقبت دوران بارداری با امکانات و وسایل معاینه بیماران و فضای کافی برای حضور کارآموز و کارورز ۲- امکان مجزا کردن محل حضور فراگیران از محل معاینه بیماران برای حفظ حریم بیماران (با پاراوان یا پرده مناسب)	۲ واحد	- درمانگاه بیماری های زنان دایر است: بلی ● خیر O ۷ درمانگاه - درمانگاه مراقبت دوران بارداری دایر است: بلی ● خیر O ۴ درمانگاه - مجزا کردن محل حضور فراگیران از محل معاینه بیماران: بلی ● خیر O

۴	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری		۲۰ تخت	- تعداد تخت بستری: ۲۰۴ تخت بستری
۵	اتاق عمل	بسیار ضروری		۱ اتاق عمل	۱۷ اتاق عمل



جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان رازی

ردیف	ضروریات مشترک آموزش در بخش های بالینی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	مشخصات
۱	کلاس درس و کنفرانس	بسیار ضروری	برای تدریس دروس، ژورنال کلاب، بحث گروهی و کارگاه های توجیهی کارآموزی و کارورزی	وجود دارد: بلی ● خیر ○ روزهای دوشنبه به صورت یک هفته درمیان ژورنال کلاب و کنفرانس برگزار می شود. روزهای سه شنبه گراند راند ژنرال و چهارشنبه گراند راند کودکان . روزهای شنبه و یکشنبه مورنینگ برگزار می شود
۲	کتابخانه، اتاق مطالعه، کتاب و منابع آموزشی	ضروری	دسترسی به کلیه منابع آموزشی مرجع رشته و دستورالعملهای کشوری بصورت سخت افزاری یا نرم افزاری در تمام شبانه روز الزامی است.	وجود دارد: بلی ● خیر ○ زمان های دسترسی به منابع آموزشی: شنبه تا چهارشنبه
۳	رایانه	ضروری	حداقل یک دستگاه برای آموزش در کلاس درس، با امکانات و شرایط لازم برای آموزش پزشکی مبتنی بر شواهد و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد در سلامت	وجود دارد: بلی ● خیر ○
۴	دسترسی اینترنت	بسیار ضروری		وجود دارد: بلی ● خیر ○
۵	اتاق هیات علمی	بسیار ضروری	وجود. اتاق هیات علمی متناسب با تعداد هیات علمی و امکانات دانشگاه و فعالیت های آموزش بالینی ضروری است.	وجود دارد: بلی ● خیر ○ ۱۶ اتاق با امکانات
۶	اتاق کارآموز و کارورز	بسیار مفید	پایون با تخت و امکانات بهداشتی به تعداد کارورزان کشیک ضروری است. استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز الزامی است.	وجود دارد: بلی ● خیر ○ تناسب امکانات با تعداد کارورزان کشیک: بلی ● خیر ○ استفاده اختصاصی پایون برای آقایان و خانم های کارورز: بلی ● خیر ○
۷	واحد های پاراکلینیکی	ضروری	آزمایشگاه، رادیولوژی شامل سونوگرافی (بخصوص برای آموزش در بخش زنان و زایمان)، آسیب شناسی و الکتروآنسفالوگرم (برای آموزش در بخش های نرولوژی و روانپزشکی)	آزمایشگاه وجود دارد: بلی ● خیر ○ رادیولوژی شامل سونوگرافی وجود دارد: بلی ● خیر ○ آسیب شناسی وجود دارد: بلی ● خیر ○ الکتروآنسفالوگرم وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی: بیمارستان رازی

ردیف	تجهیزات آموزش بالینی بخش روانپزشکی	ضرورت	اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	برای پذیرش و آموزش تاهر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	حداقل ۲ تن عضو هیأت علمی متخصص روانپزشکی	۲ نفر	- تعداد متخصصین گروه روانپزشکی: ۲۱ متخصص
۲	بخش بستری	بسیار ضروری	بخش روانپزشکی بیمارستان جنرال یا بیمارستان روانپزشکی		- بخش روانپزشکی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۳	درمانگاه/ اتاق معاینه	بسیار ضروری	۱- حداقل یک اتاق ۴۰-۳۵ متری برای درمانگاه روانپزشکی در بیمارستان با امکانات و تجهیزات ردیف ۴ ۲- یک اتاق کوچک تر در کنار درمانگاه به دو منظور گرفتن شرح حال از بیماران و معرفی به استاد در اتاق درمانگاه و کنفرانس بعد کلینیک post clinic conference class (در صورت عدم وجود اتاق دیگر میتوان از یک میز در کنار اتاق درمانگاه و صندلی برای بحث در مورد بیماران استفاده کرد).	۱ یا ۲ اتاق	- درمانگاه روانپزشکی دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۳۱۵ متر مربع شامل ۳ اتاق روانپزشکی بزرگسال و یک اتاق کودکان - اتاق شرح حال گیری و معرفی بیمار به استاد دارد: بلی ● خیر ○
۴	امکانات و تجهیزات درمانگاه	بسیار ضروری	میز پزشک همراه با ست کامل معاینه (اتوسکوپ- افتالموسکوپ- چراغ قوه- ایسلانگ- چکش رفلکس- فشار سنج باضافه کاف با اندازه های مختلف- ترمومتر)، صندلی پزشک، صندلی برای دانشجویان (به تعداد کافی)، تخت معاینه، پاراوان، ترازو، وایت برد، قفسه کتاب حاوی کتب مرجع،	یک سری	- تعداد تخت معاینه: جمعا ۱۱ تخت روانپزشکی و ۲ تخت میز و صندلی - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام: ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات: سیستم و اینترنت در اتاق ها
۵	تعداد تخت بستری	بسیار ضروری	تعداد تخت بخش ۲۵: تخت شامل ۲ تخت اطاق خلوت و ۵ تخت اورژانس	۲۵ تخت	- تعداد تخت بستری: جمعا ۱۵۷ تخت
۶	اتاق الکتروشوک	بسیار مفید	برای آشنایی با نوع و فرایند کار می توان از فیلم های آموزشی استفاده کرد.		اتاق الکتروشوک وجود دارد: بلی ● خیر ○ یک اتاق
۷	اورژانس روانپزشکی	مفید	اتاق احیا، اتاق خلوت ، ترالی اورژانس وست کامل احیا، دستگاه الکترو شوک ، داروهای اورژانس، اتاق معاینه با امکانات و تجهیزات درمانگاه (ردیف) ۴، کلاس آموزشی برای دانشجویان با حداقل ۱۰ صندلی، وایت برد، قفسه کتاب و دسترسی به اینترنت	یک واحد	اتاق احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ اتاق خلوت وجود دارد: بلی ● خیر ○ لوازم احیا وجود دارد: بلی ● خیر ○ اتاق معاینه وجود دارد: بلی ● خیر ○ کلاس آموزشی وجود دارد: بلی ● خیر ○

جدول فضاها، امکانات و تجهیزات مشترک آموزشی برای بخش های اصلی بالینی:

ردیف	تجهیزات آموزش های بالینی پزشکی اجتماعی	میزان ضرورت	ویژگی های اختصاصی برای تحقق اهداف آموزشی و کاربرد مطلوب	برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	اعضای هیأت علمی	بسیار ضروری	۱- برای آموزش کارآموزی و کارورزی بهداشت و پزشکی اجتماعی حداقل ۲ نفر عضو هیأت علمی متخصص پزشکی اجتماعی ضروری است. اگر اعضای هیأت علمی متخصص پزشکی اجتماعی فقط به دانشجویان پزشکی آموزش می- دهند ۲ نفر کافی است، اما اگر آموزش دانشجویان سایر رشته ها مثل پرستاری، مامایی، بهداشت را نیز برعهده دارند، حداقل ۳ نفر عضو هیأت علمی متخصص پزشکی اجتماعی ضروری است. ۳- برای تدریس واحدهای بهداشت ۱ تا ۵ و دوره های کارآموزی و کارورزی بهداشت و پزشکی اجتماعی، در صورت نیاز از همکاری مدرسان سایر رشته های مرتبط نیز می توان استفاده کرد.	۵-۲ نفر	تعداد متخصصین گروه پزشکی اجتماعی ۶ نفر متخصص پزشکی اجتماعی
۲	درمانگاه / اتاق معاینه	بسیار ضروری	درمانگاه سرپایی پزشکی پیشگیری: برای آموزش پیشگیری و درمان سرپایی و آموزش به بیمار و تجویز منطقی دارو به کارآموزان و کارورزان	یک درمانگاه	درمانگاه سرپایی پزشکی پیشگیری دایر است: بلی ● خیر ○
۳	امکانات و تجهیزات درمانگاه	بسیار ضروری	۱- امکانات اولیه یک درمانگاه عمومی (مشابه درمانگاه عمومی بیماری های داخلی) همراه با کامپیوتر و اینترنت ۲- امکانات آموزش مراجعین		تعداد تخت معاینه: ۳ تخت میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: ۳ عدد موجود بلی ● خیر ○ کامپیوتر و اینترنت وجود دارد: بلی ● خیر ○ امکانات آموزش مراجعین وجود دارد: بلی ● خیر ○
۴	واحد آموزش پزشکی جامعه	بسیار ضروری	۱- آموزش در جامعه شامل خانه های بهداشت، مراکز بهداشتی درمانی و خانه های سلامت و نهادهای غیردولتی (NGO) همراه با امکانات ترابری مورد نیاز ۲- حداقل دو مرکز بهداشتی درمانی روستایی برای آموزش کارورزان و دو مرکز بهداشتی درمانی شهری برای آموزش کارآموزان در اختیار باشد.	۱۰-۱۵ واحد	تعداد مراکز بهداشتی درمانی روستایی در اختیار گروه ۸ مرکز تعداد مراکز خدمات جامع سلامت شهری در اختیار گروه ۹ مرکز شهری امکانات ترابری مناسب وجود دارد: بلی ● خیر ○ آموزش در جامعه صورت میگیرد: بلی ● خیر ○

جدول مانکن های CPR:

ردیف	امکانات و مانکن های CPR	میزان ضرورت	حداقل تعداد مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	مدل ALS بزرگسال	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۴ عدد
۲	مدل BLS بزرگسال	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۸ عدد
۳	مدل ALS کودکان	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۱ عدد
۴	مدل BLS کودکان	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۱ عدد
۵	مدل ALS شیرخوار	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۴ عدد
۶	مدل BLS شیرخوار	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۴ عدد
۷	مدل لوله گذاری بزرگسال	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۱۰ عدد
۸	مدل لوله گذاری نوزاد	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۵ عدد
۹	PDA STAT BABY	ضروری	۱ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۰	Infant Crisis ECG Manikin	بسیار مفید	۱ عدد	تعداد: صفر عدد
۱۱	Smart STAT Simulator	بسیار مفید	۱ عدد	تعداد: ۱ عدد

جدول مدل های زنان:

ردیف	امکانات و مدل های زنان	میزان ضرورت	حداقل تعداد مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	مدل چرخش سر جنین در لگن	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: صفر عدد
۲	مدل لیگامنت دار زنان	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۱ عدد
۳	مدل معاینه افاسمان و دیلاتاسیون	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۲ عدد
۴	مدل مائور لثوپولد	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۲ عدد
۵	مدل گذاشتن UD و نمونه برداری	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۲ عدد
۶	مدل معاینات ژنیکولوژی	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۲ عدد
۷	مدل سنین بارداری	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: صفر عدد
۸	مدل زایمان و انواع لگن	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۱ عدد
۹	مدل آموزش اپیزوتومی	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۰	مولاژ حاملگی و زایمان	بسیار ضروری	۱ عدد	تعداد: ۲ عدد

۱۱	مولاژ زایمان و احیا با دو جنین	بسیار ضروری	۱ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۲	مولاژ لگن زایمان	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۳	نیم تنه شفاف معاینات زنان (کورتاژ)	ضروری	۱ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۴	مدل زن حامله با جنین	ضروری	۱ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۵	مدل رحم مولتی پار	ضروری	۱ عدد	تعداد: صفر عدد
۱۶	مدل معاینه سرویکس گراویدا	ضروری	۱ عدد	تعداد: ۱ عدد
۱۷	مدل نیم تنه سپتیورا	ضروری	۱ عدد	تعداد: صفر عدد

جدول مانکن های معاینه فیزیکی:

ردیف	امکانات و مانکن های معاینه فیزیکی	میزان ضرورت	حداقل تعداد مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	مولاژ سمع قلب و ریه	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۱ عدد
۲	مولاژ معاینه گوش	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۳ عدد
۳	مولاژ معاینه چشم	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: ۳ عدد
۴	مولاژ معاینه رکتال و پروستات	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۲ عدد
۵	مولاژ معاینه پستان	ضروری	۲ عدد	تعداد: ۲ عدد
۶	مولاژ تمام تنه پرستاری اطفال	بسیار ضروری	۲ عدد	تعداد: ۲ عدد
۷	مولاژ تمام تنه نوزاد با کنترل علائم حیاتی	ضروری	۱ عدد	تعداد: صفر عدد
۸	مولاژ بازو جهت اندازه گیری فشارخون	بسیار مفید	۲ عدد	تعداد: ۲ عدد
۹	مولاژ پرستاری پیشرفته *	بسیار ضروری	۳ عدد	تعداد: صفر عدد

جدول سایر امکانات و تجهیزات مرکز (آزمایشگاه) مهارت‌های بالینی:

ردیف	امکانات و تجهیزات غیرمصرفی و مصرفی آزمایشگاه مهارت‌های بالینی	میزان ضرورت	حداقل تعداد مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو	مشخصات
۱	دستگاه الکتروشوک	بسیار مفید	۱ دستگاه	تعداد: ۳ دستگاه
۲	دستگاه کوتر	مفید	۱ دستگاه	تعداد: صفر دستگاه
۳	برانکارد	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: ۴ عدد
۴	چراغ سیالیتیک سیار	مفید	۱ عدد	تعداد: صفر عدد
۵	تخت اطاق عمل	مفید	۱ عدد	تعداد: صفر عدد
۶	دستگاه ساکشن	مفید	۱ دستگاه	تعداد: ۱ دستگاه
۷	دستگاه اولتراسوند درمانی	مفید	۱ دستگاه	تعداد: صفر دستگاه
۸	رتینوسکوپ	مفید	۱ دستگاه	تعداد: صفر دستگاه
۹	اشل تیزبینی و صفحه ساعت	مفید	۱ عدد	تعداد: صفر عدد
۱۰	جعبه عینک	مفید	۱ ست	تعداد: صفر ست
۱۱	افتالموسکوپ	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۲ عدد
۱۲	اتوسکوپ	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۴ عدد
۱۳	ویدئو اتوسکوپ و افتالموسکوپ	ضروری	۱ دستگاه	تعداد: صفر دستگاه
۱۴	گوشی معاینه	بسیار ضروری	۲۰ عدد	تعداد: ۱۰ عدد
۱۵	اسپکیولوم زنان	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: ۱۰۰ عدد
۱۶	اسپکیولوم بینی	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: ۵ عدد
۱۷	اسپکیولوم چشم	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: صفر عدد
۱۸	ترازو و قدسنج بزرگسال	بسیار مفید	۲ دستگاه	تعداد: ۲ دستگاه
۱۹	ترازو و قدسنج کودکان	بسیار مفید	۲ دستگاه	تعداد: ۲ دستگاه
۲۰	ترالی احیا ۴ کشو	بسیار مفید	۱ عدد	تعداد: ۳ عدد
۲۱	ترالی	ضروری	۵ عدد	تعداد: ۵ عدد
۲۲	فشارسنج	بسیار ضروری	۱۰ دستگاه	تعداد: ۱۰ دستگاه
۲۳	ترمومتر دهانی و مقعدی	بسیار ضروری	۲۰ عدد	تعداد: ۲۰ عدد
۲۴	چراغ قوه	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۵ عدد
۲۵	تورنیکه	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: ۵ عدد
۲۶	چکش رفلکس مثلثی و سوزنی	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۱۰ عدد

تعداد: ۱ دستگاه	۱ دستگاه	ضروری	دستگاه پالس اکسیمتر	۲۷
تعداد: ۱۰ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	دیش استیل	۲۸
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	دسته بیستوری	۲۹
تعداد: ۱ ست	۱ ست	ضروری	ست احیا با جعبه آلومینیومی	۳۰
تعداد: ۲ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	فورسپس	۳۱
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	قیچی	۳۲
تعداد: ۵ دستگاه	۵ دستگاه	بسیار ضروری	لارنگوسکوپ بزرگسال و کودکان	۳۳
تعداد: ۳ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	آینه پیشانی	۳۴
تعداد: ۵ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	دیاپازون	۳۵
تعداد: ۵ عدد	۵ عدد	بسیار مفید	لوله آزمایش	۳۶
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار مفید	آتل	۳۷
تعداد: ۵ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	گاید	۳۸
تعداد: ۵ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	ماسک احیا (کودکان و بزرگسالان)	۳۹
تعداد: ۵ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	لارینجیال ماسک	۴۰
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	آمبویگ	۴۱
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	سوزنگیر	۴۲
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	کلمپ	۴۳
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	پنس	۴۴
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	شان و گان	۴۵
تعداد: ۱۵ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	پایه سرم	۴۶
تعداد: ۱۰۰ عدد	۱۰۰ عدد	بسیار ضروری	آنژیوتک	۴۷
تعداد: ۵۰ عدد	۲۰ عدد	بسیار ضروری	اسکالپ	۴۸
تعداد: ۱۰۰ عدد	۱۰۰ عدد	بسیار ضروری	سرنگ 2cc,5cc,10cc,TB,LP	۴۹
تعداد: ۵ عدد	۵ عدد	بسیار ضروری	سرم	۵۰
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	ست سرم	۵۱
تعداد: ۱۰ عدد	۱۰ عدد	بسیار ضروری	میکروست	۵۲
تعداد: ۳۰ عدد	۳۰ عدد	بسیار ضروری	کاتتر ETT - کات داوون - سوندفولی	۵۳
تعداد: ۵۰ عدد	۵۰ عدد	بسیار ضروری	ویال	۵۴
تعداد: ۵۰ عدد	۵۰ عدد	بسیار ضروری	آب مقطر	۵۵
تعداد: ۲ بسته	۲ بسته	بسیار ضروری	پنبه	۵۶

۵۷	بتادین	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: ۵ عدد
۵۸	اسپری و پماد لیدوکائین	بسیار ضروری	۵ عدد	تعداد: ۵ عدد
۵۹	چسب ضد حساسیت	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۱۰ عدد
۶۰	نایف	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۱۰ عدد
۶۱	کیسه ادرار	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۱۰ عدد
۶۲	NG tube	بسیار ضروری	۱۰ عدد	تعداد: ۱۰ عدد
۶۳	الکل	بسیار ضروری	۵ شیشه	تعداد: ۵ شیشه
۶۴	نخ بخیه	بسیار ضروری	۱۰۰ عدد	تعداد: ۱۰۰ عدد
۶۵	دستکش استریل-لاتکس یکبار مصرف	بسیار ضروری	۱۰۰ عدد	تعداد: ۱۰۰ عدد
۶۶	گاز استریل و غیراستریل	بسیار ضروری	۱۰۰ عدد	تعداد: ۱۰۰ عدد
۶۷	تانگ بلید	بسیار ضروری	۵ بسته	تعداد: صفر بسته
۶۸	خانه بهداشت فرضی (شبیه سازی شده)			۱
۶۹	اتاق آموزش مهارت های ارتباطی (با امکانات ضبط ویدیویی یا آینه یک طرفه)	مفید		۱

ردیف	آموزش طب سرپایی و درمانگاه	الزامی / انتخابی		شرایط، تجهیزات و ویژگی های ضروری برای تحقق اهداف آموزشی	مشخصات
		کارآموزی	کارورزی		
۱	بیماری های عفونی	الزامی	الزامی	دو اتاق ۴۰ متری برای (بیماران عفونی) و HIV و TB) با میز پزشک، صندلی، تخت معاینه، پاراوان، نگاتوسکوپ، ست پانسمان، کامپیوتر، وسایل لازم برای شستشوی دست، ست کامل معاینه شامل: گوشی - افتالوسکوپ - رینوسکوپ - فشارخون سنج - ترازو - ترمومتر - آبسلانگ	- درمانگاه بیماری های عفونی دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۵۰ مترمربع - وسایل لازم برای شستشوی دست وجود دارد: بلی ● خیر ○ - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:
۲	بیماری های قلب و عروق	الزامی	الزامی	فضای ۲۵ تا ۳۰ متری در درمانگاه با یک اتاق درس ۱۲ متری) با پاراوان جداکننده یک عدد، ۲ میز، ۱ کامپیوتر، ۷ صندلی، ۲ تخت معاینه، وایت برد، وسایل سمعی بصری مناسب برای نمایش نوار قلب، ۴ گوشی	- درمانگاه بیماری های قلب و عروق دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:
۳	بیماری های اعصاب	الزامی	الزامی	اتاق ۴۰ متری با میز پزشک، وایت برد، قفسه کتاب (کتب و جزوات مرجع)، صندلی برای دانشجویان، دسترسی به اینترنت و وسایل معاینه شامل: دستگاه فشار سنج، گوشی، چکش رفلکس، ابسلانگ، نیدل، اتوسکوپ، افتالموسکوپ، دیاپازون.	- درمانگاه بیماری اعصاب دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۳۱۰ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:

۴	بیماری‌های پوست	الزامی	انتخابی	۳ فضای ۲۵ تا ۳۰ متری در درمانگاه با میز پزشک، صندلی، تخت معاینه، پاراوان، رایانه، پروژکتور، پرده اسلاید، ست پانسمان، وسایل لازم برای شستشوی دست و ست کامل معاینه شامل: گوشه - دستگاه سنجش فشارخون و ترمومتر و یک اطاق عمل سرپایی با کرایو مایع، کوتر، میکروسکپ و لامپ وود.	- درمانگاه بیماری‌های پوست دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۲۰۰ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - اطاق عمل سرپایی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام: ست کامل موجود می‌باشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:
۵	بیماری‌های چشم	الزامی	انتخابی	اتاق ۴۰ متری با میز و صندلی پزشک، وایت برد، صندلی برای دانشجویان، قفسه کتاب (حداقل کتب مرجع چشم پزشکی)، دسترسی به اینترنت، وسایل لازم در درمانگاه برای آموزش و معاینه بیمار: اسلیت لامپ یک عدد، افتالموسکوپ ۳ عدد (البته معمولاً دانشجویان افتالموسکوپ شخصی استفاده می‌کنند)، تونومتر شیوتز (اگرچه این تونومتر در حال حاضر کمتر استفاده می‌شود ولی برای آموزش دانشجویان مناسب است. تونومترهای جدید ر اپلناسیون چه موبایل چه ثابت که روی اسلیت لامپ سوار می‌شود به راحتی برای دانشجویان قابل استفاده نیست و بیشتر برای دستیاران چشم پزشکی مناسب است)، چارت اندازه گیری میزان بینایی اسنلنل، اسپکولوم چشم، انواع قطره های چشمی برای آشنایی و کاربرد و عوارض آن ها، سرم نمکی برای شستشوی چشم، مولاژها و اسلایدهای مختلف آناتومیک و بیماریها در حد دانشجویی.	- درمانگاه بیماری‌های چشم دایر است: بلی ● خیر ○ - مساحت درمانگاه: ۸۴۰ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - ست معاینه با ذکر نام: ست کامل موجود می‌باشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:

۶	بیماری‌های گوش گلو بینی	الزامی	انتخابی	فضای ۲۵ تا ۳۰ متری درمانگاه با میز پزشک، صندلی، تخت معاینه، پاراوان، نگاتوسکوپ، ست پانسمان، کامپیوتر، وسایل لازم برای شستشوی دست و ست کامل معاینه شامل:گوشی-اتوسکوپ- رینوسکوپ- دیپازون- دستگاه سنجش فشارخون- ترمومتر- آبسلانگ.	- درمانگاه بیماری‌های گوش گلو بینی دایر است: ● بلی ● خیر O - مساحت درمانگاه: ۱۶۰ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: ● بلی ● خیر O - ست معاینه با ذکر نام - ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:
۷	ارتوپدی	الزامی	انتخابی	فضای ۲۵ تا ۳۰ متری درمانگاه با میز پزشک، صندلی، تخت معاینه، پاراوان، نگاتوسکوپ، ست پانسمان، کامپیوتر، وسایل لازم برای شستشوی دست و ست کامل معاینه شامل:گوشی- دستگاه سنجش فشارخون- ترمومتر.	- درمانگاه ارتوپدی دایر است: ● بلی ● خیر O - مساحت درمانگاه: ۱۸۵۰ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: ● بلی ● خیر O - ست معاینه با ذکر نام - ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:
۸	اورولوژی	الزامی	انتخابی	فضای ۲۵ تا ۳۰ متری درمانگاه با میز پزشک، صندلی، تخت معاینه، پاراوان، نگاتوسکوپ، ست پانسمان، کامپیوتر، وسایل لازم برای شستشوی دست و ست کامل معاینه شامل:گوشی، دستگاه سنجش فشارخون، ترمومتر، آبسلانگ.	- درمانگاه اورولوژی دایر است: ● بلی ● خیر O - مساحت درمانگاه: ۷۷ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: ● بلی ● خیر O - ست معاینه با ذکر نام - ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:
۹	جراحی مغز و اعصاب	انتخابی	انتخابی	اتاق ۴۰ متر با میز پزشک، وایت بورد، صندلی برای دانشجویان، و وسایل معاینه شامل: دستگاه فشار سنج، گوشی، چکش رفلکس، ابسلانگ، نیدل..	- درمانگاه جراحی مغز و اعصاب دایر است: ● بلی ● خیر O - مساحت درمانگاه: ۶۰ مترمربع - میز و صندلی برای پزشک، بیماران و دانشجویان وجود دارد: ● بلی ● خیر O - ست معاینه با ذکر نام - ست کامل موجود میباشد - سایر امکانات و تجهیزات آموزشی:

ردیف	فضاهای دانشگاهی، اداری و دانشجویی	میزان ضرورت	میزان مورد نیاز برای پذیرش و آموزش تا هر ۵۰ دانشجو در سال	مشخصات
۱	مرکز آموزش (آزمایشگاه) مهارت‌های بالینی، با شرایط مندرج در ماده ۲۴	بسیار ضروری	این مرکز باید دارای حداقل سه فضای مناسب برای فعالیت‌های تعیین شده در برنامه و متناسب با تعداد دانشجو در هر گروه مطالعه به شرح زیر باشد: - ۱) فضا(های) نگهداری امکانات و تجهیزات مندرج در جداول ۱۸ تا ۲۱ - ۲) فضا(های) انجام رویه (پروسجر) های بالینی - ۳) فضای مدیریت و پشتیبانی	- مساحت فضای نگهداری امکانات و تجهیزات: ۷۶۰ مترمربع - مساحت فضای انجام رویه های بالینی: ۱۲۰۰ مترمربع - مساحت فضای مدیریت و پشتیبانی: ۱۵۰ مترمربع
۲	فضای کلاسی آموزش نظری	بسیار ضروری	۲ مترمربع به ازای هر دانشجو در پذیرش سالیانه	- مساحت فضای کلاسی آموزش نظری به ازای هر دانشجو: حداقل ۲ مترمربع
۳	اطاق جلسه و بحث گروهی دانشجویی	ضروری	متناسب با برنامه‌های آموزش گروهی	اطاق جلسه و بحث گروهی دانشجویی وجود دارد: بلی ● خیر ○
۴	دفاتر اعضای هیات علمی برای مشاوره	بسیار ضروری	۱۰ مترمربع به ازای هر ۲ عضو هیات علمی تمام وقت	- مساحت دفاتر اعضای هیات علمی به ازای هر ۲ عضو هیات علمی تمام وقت ۱۲ مترمربع
۵	ساختمان و فضای اداره آموزش	بسیار ضروری	۱ مترمربع به ازای هر دانشجو در پذیرش سالیانه	- مساحت فضای اداره آموزش به ازای هر دانشجو: حداقل یک متر مربع
۶	دفتر مطالعات و توسعه آموزش	بسیار ضروری	مطابق استانداردهای مرکز مطالعات و توسعه آموزش وزارت متبوع	- دفتر مطالعات و توسعه آموزش وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با استانداردهای مرکز مطالعات و توسعه آموزش وزارت متبوع مطابقت دارد: بلی ● خیر ○
۷	سایت(های) آموزش و استفاده از رایانه	بسیار مفید	متناسب با برنامه ها و تعداد دانشجویان واجد شرایط	- سایت(های) آموزش و استفاده از رایانه وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با برنامه ها و تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۸	دسترسی به اینترنت و نرم افزارهای آموزشی، سالن تشریح مجازی و نرم افزار کتاب کار (Log Book)	بسیار ضروری	متناسب با برنامه ها و تعداد دانشجویان واجد شرایط	- دسترسی به اینترنت و نرم افزارهای آموزشی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با برنامه ها و تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۹	مراکز فعالیت‌های فرهنگی دانشجویی	بسیار ضروری	متناسب با تعداد دانشجویان واجد شرایط	- مراکز فعالیت‌های فرهنگی دانشجویی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۱۰	سالن ورزش و تربیت بدنی	بسیار ضروری	متناسب با تعداد دانشجویان واجد شرایط	- سالن ورزش و تربیت بدنی وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۱۱	پاویون کارورزان	بسیار ضروری	متناسب با تعداد دانشجویان واجد شرایط	- پاویون کارورزان وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○

۱۲	کتابخانه	بسیار ضروری	۱ مترمربع به ازای هر دانشجو در پذیرش سالیانه	- مساحت کتابخانه به ازای هر دانشجو: فضای کتابخانه ۹۲۰ متر مربع برای مطالعه دانشجویان با امکانات رفاهی (کولر، میز، صندلی) با ظرفیت ۱۵۶ نفر میباشد
۱۳	واحد سمعی بصری	بسیار ضروری	متناسب با تعداد دانشجویان واجد شرایط	- واحد سمعی بصری وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۱۴	خوابگاه	بسیار ضروری	متناسب با تعداد دانشجویان واجد شرایط	- واحد خوابگاه وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۱۵	غذاخوری	بسیار ضروری	متناسب با تعداد دانشجویان واجد شرایط	- واحد غذاخوری وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○
۱۶	بوفه	بسیار مفید	متناسب با تقاضا	- واحد بوفه وجود دارد: بلی ● خیر ○ - با تعداد دانشجویان متناسب است: بلی ● خیر ○