



دانشکده پزشکی

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران	مشخصات درس
<input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/> دستیاری	عنوان درس: کارآموزی بیماریهای ارتوپدی
رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	کد درس: ۲۰۱
	واحد: ۳
	ساعت: ۵۱
	طول دوره: ۲ هفته
تاریخ برگزاری دوره: هر ماه	نام مرکز آموزشی و درمانی: کوثر
	مشخصات رئیس بخش:
رشته تحصیلی: ارتوپدی	نام و نام خانوادگی: دکتر محمدخالقی هاشمیان
رتبه علمی:	مقطع تحصیلی: تخصص
پست الکترونیکی:	شماره تماس:
	مشخصات مسئول درس:
رشته تحصیلی: ارتوپدی	نام و نام خانوادگی: دکتر ایمان صادقیان
رتبه علمی: استادیار	مقطع تحصیلی: تخصص
پست الکترونیکی:	شماره تماس:
	نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:
	۱. دکتر ایمان صادقیان ۲. دکتر محمد خالقی هاشمیان ۳. دکتر سید سام سروش نیا ۴. دکتر رضا اعرابیان

بازنگری و تایید		تاریخ تدوین طرح دوره:	نحوه برگزاری دوره :		
تاریخ تایید EDO:	تاریخ تایید مدیر گروه :		ترکیبی	مجازی	حضوری
		۱۴۰۱/۱۲/۱		✓	✓

اهداف آموزشی

اهداف کلی:

در پایان دوره آموزشی کارآموز باید بتواند:

- ۱- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- ۲- ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصاً در شرایط مختلف بالینی نشان دهد که مسئولیت پذیری، ورزشدگی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است.
- ۳- از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش شرح حال بگیرد . معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
- ۴- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش را تشخیص دهد. بر اساس شواهد علمی و گایدلاین های بومی د رمورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی به بیمار در حد انتظار از پزشک عمومی استقلال و پیشنهاد نمایند و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر انجام دهد.
- ۵- پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش را با رعایت اصول ایمنی بیمار به طور مستقل با نظارت مناسب انجام دهد.

• حیطه شناختی :

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی بیماریهای ارتوپدی
- ۲- شناخت علائم و شکایات درد زانو شامل استئوآرتریت، ضایعا منیسک و لیگامان ها و وجود مایع در مفصل
- ۳- شناخت علائم و شکایات درد هیپ شامل استئوآرتریت و نکروز آواسکولار
- ۴- شناخت علائم و شکایات درد پا و مچ پا شامل ضایعات غضروفی لیگامانی و کف پای صاف
- ۵- شناخت علائم و شکایات درد آرنج شامل آرنج تنیس بازان، درد دست و مچ دست شامل سندروم کانال کارپ، گانگلیوز و بیماری گین باخ
- ۶- آشنایی با علائم و شکایات درد کمر و گردن درد
- ۷- شناخت علائم و شکایات لنگش کودکان (limping child) و دفورمیتی های اندام مادرزادی شامل دیسپلازی مادرزادی هیپ، پاجمبری و غیر مادرزادی شامل ژنوواروم و ژنووالگوم
- ۸- شناخت علائم و شکایات تومورهای استخوان و نسج نرم
- ۹- آشنایی با علائم و شکایات التهاب مفاصل و مالتیپل تروما و شکستگی و در رفتگی های اندام فوقانی، اندام تحتانی و لگن، ستون فقرات
- ۱۰- شناخت دانش آزمایش ها و روش های تشخیصی رایج دارای کاربرد و نحوه درخواست و تفسیر نتایج آزمایش ها و روش ها در اختلالات و بیماریهای شایع ارتوپدی
- ۱۱- شناخت علائم و شکایات بیماریهای شایع هیپ، زانو، مچ پا، شانه، آرنج، مچ دست، ستون فقرات و دفورمیتی های شایع اندام و ستون فقرات
- ۱۲- شناخت علائم ضایعات خوش خیم موسکولواسکلتال شامل تومورهای شایع خوش خیم نسج نرم و استخوان
- ۱۳- شناخت علائم ضایعات بدخیم موسکولواسکلتال شامل تومورهای شایع بدخیم نسج نرم و استخوان و ضایعات بدخیم
- ۱۴- شناخت علائم ضایعات اعصاب محیطی و نوروپاتی فشاری با تاکید بر سندرم کانال کارپ
- ۱۵- شناخت علائم بیماریهای عصبی عضلانی با تاکید بر فلج مغزی (CP) ، پولیومیلیت، دیستروفی های عضلانی
- ۱۶- آشنایی با علائم بیماریهای متابولیک با تاکید بر ریکتز، استئومالاسی، استئوپروز و نفرس
- ۱۷- شناخت علائم عفونت های استخوان و مفاصل با تاکید بر آرتریت سپتیک، استئومیلیت حاد و مزمن ، سل ستون فقرات عفونت های دست
- ۱۸- آشنایی با علام شکستگی و در رفتگی اندام فوقانی و اندام تحتانی و لگن و ستون فقرات و قطع اندام
- ۱۹- شناخت عوارض شکستگی ها و در رفتگی ها با تاکید بر سندرم و کمپارتمان، ترومبوز وریدهای عمقی و امبولی چربی

• **حیطه عاطفی:**

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

درک و اعمال ارزش های فردی، اعتقادات و حقوق بیمار و خانواده وی
فراگیری درک و توانایی اعمال اهمیت و مراقبت های بهداشتی مقرون به صرفه و با کیفیت در راستای ارائه خدمات بهداشتی
فراگیری درک و توانایی اعمال اهمیت سه محور پزشک، تمایلات بیمار و شواهد علمی موجود در تصمیم گیری های بالینی
فراگیری درک و توانایی اعمال نقش پزشک به عنوان هماهنگ کننده "مدیر" تیم درمانی و درک نقش سایر اعضا تیم
درمانی
فراگیری درک و توانایی اعمال رفتار جرفه ای مناسب

• **حیطه مهارتی:**

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

کسب توانایی انجام تست های ارتولانی و بارلودر هیپ نوزادان
توانایی انجام ATLS در بیمار مولتیپل تروما
کسب توانایی انجام بی حرکتی موقت اندام با انواع آتل و ساخت و تعبیه آتل های گچی (آتل گیری)
کسب توانایی انجام انواع بانداژ در انواع آسیب دیدگی استخوانی و مفصلی و تعبیه کشش پوستی
کسب توانایی مراقبت از زخم شامل شستشو و پانسمان
کسب توانایی در انتقال بیمار
کسب توانایی تخلیه هماتوم زیر ناخن
کسب توانایی تراکشن پوستی شکستگی های اندام تحتانی
کسب دانش معاینه ستون فقرات شامل SLR
کسب دانش معاینات هیپ شامل تستهای ارتولانی و بارلو
کسب توانایی معاینات زانو (لیگامان ها، منیسک، وجود مایع)
کسب توانایی انجام تکنیک های معاینه مچ پا و پا، معاینه شانه، معاینه آرنج، معاینه مچ دست و دست و انگشتان
کسب توانایی بررسی اندام از نظر خون رسانی (معاینه نبض های محیطی و Capillary Refill)
کسب توانایی معاینات عصبی اندام (ریشه های عصبی و اعصاب محیطی) شرح ضایعات اعصاب محیطی

توانمندیهای فراگیران در پایان دوره

۱-مهارتهای بالینی

انواع بانداژ در انواع آسیب دیدگی های استخوانی و مفصلی را انجام دهد.
ساخت و تعبیه اتل های گچی (آتل گیری) را انجام دهد.
معاینات فیزیکی اختصاصی ارتوپدی در کودکان و بزرگسالان را انجام دهد.
مراقبت از زخم شامل شستشو و پانسمان را انجام دهد.
ATLS را در بیمار مولتیپل تروما انجام دهد.

۲-مهارتهای برقراری ارتباط

۳-مراقبت بیمار(تشخیص، درمان، بازتوانی)

۴-ارتقای سلامت و پیشگیری در نظام سلامت و نقش پزشک در آن

۵-پیشرفت فردی و فراگیری مستمر

۶-تعهد حرفه ای، اخلاق و حقوق پزشکی

۷-مهارتهای تصمیم گیری، استدلال و حل مسأله

حداقل های یادگیری کاراموزان ارتوپدی

معاینه فیزیکی در بیمار مبتلا به ترومای اندامها و بیماریهای ستون فقرات
شناخت عوارض شکستگی و دررفتگی ها
تشخیص انواع دررفتگی های مفاصل
تشخیص و اتل گیری جهت ثابت نگهداشتن و ارجاع شکستگی های اندامها، لگن و ستون فقرات
تشخیص شکستگی در اطفال و افتراق آن از شکستگی بالغین
شناخت بیماریهای کلاب فوت، دررفتگی مادرزادی اندام و نکروزهای آسپتیک (پرتس) در اطفال
شناخت عوامل ایجاد کننده و تشخیص بیماریهای متابولیک اطفال مثل ریکنز
شناخت استئومیلیت و آرتریت سپتیک
تشخیص آرتریت های دژنراتیو، آرتریت های عفونی و غیرعفونی (بیماریهای کلاژن)
تشخیص نروموسکولار (فلج مغزی)، پولیومیلیت، دیستروفی های عضلانی، بیماریها و ضایعات تاندونی دست (حاد و مزمن)، ضایعات اعصاب محیطی، ضایعات بافت نرم (منیسکها و لیگامانها)، تومورهای استخوانی و دفورمیتی های ستون فقرات

روش های تدریس

ایفای نقش	بحث گروهی ✓	پرسش و پاسخ ✓	سخنرانی ✓
پانل	PBL	نمایش عملی	کارگاه آموزشی ✓
گروه کوچک	ژورنال کلاب	گزارش صبحگاهی ✓	گزارش عملی ✓
بیمار شبیه سازی شده	Case Based Discussion ✓	Grand Round	Bedside teaching

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی:

نمودار/ چارت	کاتالوگ/ بروشور	تصویر / عکس ✓	وایت بورد ✓	پاور پوینت ✓	جزوه ✓	کتاب ✓
بیمار واقعی ✓	بیمار استاندارد شده	اشیاء واقعی	ماکت ✓	نرم افزار	فیلم آموزشی ✓	فایل صوتی ✓

سایر وسایل آموزشی:

مکان برگزاری آموزشی:

اتاق عمل ✓	Skill Lab ✓	اورژانس ✓	درمانگاه ✓	بخش های بالینی ✓	وب(مجازی) ✓	سایت اینترنت (کتابخانه)	کلاس یا سالن کنفرانس ✓
------------	-------------	-----------	------------	---------------------	----------------	-------------------------------	---------------------------

سایر مکان های آموزشی:

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر):

توصیه های ایمنی(دروس بالینی ، آزمایشگاهی):

انتظار می رود دانشجوی در طی دوره با جدا سازی زباله های عفونی و غیر عفونی آشنا شود. همچنین با safty box آشنا شود. آموزش های لازم بدر برخورد با بیماران پرخطر را همانند ایدز و هیپاتیت را را فرا گرفته باشد. در زمان نیدل استیک به مسئول کنترل عفونت بیمارستان اطلاع دهد.

فهرست منابع درسی:

کتاب ارتوپدی و شکستگی اعلمی هرندی-سلطان زاده

روش ارزیابی

Long Casa	OSCE ✓	صحیح/ غلط	جور کردنی	چندگزینه ای ✓	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ ✓
Short Case	DOPS	Mini CEX	Key Feature	۳۶۰۰	Portfolio	Log Book

مصاحبه	چک لیست	PUZZLE	CRP	SCT	PMP	Clinical Work Sampling
--------	---------	--------	-----	-----	-----	------------------------

سایر تکالیف عملی

ارائه کنفرانس طبق برنامه ارائه شده از سوی آموزش

بارم بندی نمره:

حضور و مشارکت فعال..... نمره	تکالیف کلاسی:..... نمره	کار عملی:..... نمره
کوئیز:..... نمره	امتحان میان ترم / دوره..... نمره	امتحان پایان ترم / دوره ۲۰ نمره

سایر موارد:

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

حفظ و رعایت شئونات اسلامی و اخلاق پزشکی و برخورد مناسب با بیماران و پرسنل در کلیه ساعات حضور در بیمارستان و رعایت مقررات داخلی و آئین نامه انضباطی دانشجویی پوشیدن روپوش سفید و شلوار مشکی (و مقنعه مشکی جهت خانم ها) و الصاق اتیکت شناسائی روی سینه رعایت مقررات آموزشی گروه و حضور در برنامه های آموزشی راس ساعت مقرر طبق برنامه ذیل :

حضور در بیمارستان از ساعت ۷/۵ صبح و امضای دفتر حضور و غیاب

حضور در سالن کنفرانس راس ساعت ۸/۵ صبح جهت شرکت در برنامه گزارش صبحگاهی شرکت در برنامه ویزیت آموزشی اساتید بعد از پایان گزارش صبحگاهی (کلیه دانشجویان) ارائه کنفرانس دانشجویی طبق برنامه

حضور در درمانگاه آموزشی با اساتید مربوطه (حداقل نیمی از دانشجویان یک هفته در میان) و حضور در کلاس دروس تئوری اساتید بعد از اتمام برنامه درمانگاه آموزشی شرکت منظم و فعال در جلسات آموزشی شامل گزارش صبحگاهی و کنفرانس های علمی ارائه کنفرانس های علمی در صورت لزوم طبق برنامه تنظیم شده توسط مسئول آموزشی گروه زمان حضور در بیمارستان ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳:۳۰ و زمان شروع کشیک ساعت ۱۳:۳۰ می باشد حضور در اتاق عمل جراحی و اسکیل لب طبق برنامه اعلام شده (طبق گروه بندی اعلام شده) هر روز یک گروه از دانشجویان (طبق برنامه اعلام شده) موظف به حضور در بخشهای جراحی بیمارستان از ساعت ۴ الی ۸ بعدازظهر بوده و در این فاصله شرح حال تمام بیمارانی که از ساعت ۸ شب قبل تا ۲۴ ساعت بعد از آن در بخشهای جراحی بیمارستان بستری شده یا می شوند را در پرونده بیمار ثبت می نمایند.

* بیمارانی که بطور اورژانس پذیرش شده و بستری هستند بعد از انتقال به بخش یا آی سی شرح حال آنها گرفته شود.

* چنانچه پرونده ای بدون شرح حال باقی بماند، گروه کشیک مسئول خواهند بود.

* دانشجویانی که در شیفت بعدازظهر در بیمارستان حاضر می شوند خود را به انترن اورژانس معرفی و توسط ایشان حضور و غیاب می شوند. انجام کارآموزی بالینی باید با اجازه و هماهنگی پزشک و اینترن کشیک باشد.

* چنانچه کارآموزی با دلیل موجه نتوانست در شیفت عصر در بیمارستان حاضر شود، موظف به جابجائی کشیک خود با کارآموزان گروه دیگر با اطلاع دفتر آموزش می باشد.

* اگر بیمار پذیرش شده در بیمارستان حاضر نبود، کارآموز کشیک موظف به ثبت در پرونده بیمار و اخذ شرح حال در اولین فرصت بعد از مراجعه بیمار می باشد.

- * کلیه شرح حال های ماخوذه باید دارای تاریخ ، مشخصات کامل بیمار ، نام و امضای کارآموز باشد.
- * در صورت غیبت دانشجو از برنامه های آموزشی از نمره عملی وی کسر خواهد گردید.
- * غیبت در کشیک عصر مجاز نبوده و از نمره عملی کسر خواهد گردید.

شرح وظایف فراگیران در بخش:

- ❖ ساعت حضور کارآموزان در بخش ساعت ۷ و نیم صبح و پس از آن حضور در مورنینگ تا ساعت ۸ و نیم می باشد. بعد از حضور در مورنینگ حضور در بخش و شرکت در راند الزامی است .
- ❖ معاینه دقیق بیماران و نوشتن شرح حال از کلیه بیماران بستری در بخش
- ❖ ویزیت بیماران به همراه استاد
- ❖ شرکت در کلاسهای درس و کنفرانس های علمی طبق برنامه تنظیمی گروه
- ❖ ثبت و گزارش سیر بیماران برای بیماران بستری در بخش
- ❖ تکمیل خلاصه پرونده بیماران در هنگام ترخیص تحت نظر و با امضای استاد
- ❖ کارآموزان موظف به گذاشتن پروگرس نوت برای بیماران و شناخت کامل تمامی بیماران در بخش و حضور در راند با اتند حاضر در بخش می باشند.
- ❖ در طول هفته بعد از راند و انجام کارهای درون بخشی و نوشتن خلاصه پرونده از ساعت ۱۲ در درمانگاه حضور فعال داشته و شرح حال بیماران درمانگاه اخذ گردد و بعد از اتمام درمانگاه در مشاوره ها به همراه اتند مربوطه حضور داشته باشند.
- ❖ بعد از اتمام درمانگاه و مشاوره ها در بخش حاضر شده و شرح حال بیماران تازه پذیرش شده را اخذ و مشاوره های انجام شده را وارد نمایند و حضور آنها تا تحویل کشیک به اینترن و اکسترن کشیک در بخش الزامی می باشد.
- ❖ غیبت در طول دوره به هیچ عنوان پذیرفته نبوده و تنها یک روز مرخصی در طول دوره با هماهنگی اتند مسئول امکان پذیر میباشد.
- ❖ حضور در تمامی راندهای اتندی و تمامی درمانگاه ها به صورت فعال الزامی میباشد .
- ❖ روز حضور کارآموز در اتاق عمل با هماهنگی اتند و مسئول اطاق عمل امکان پذیر میباشد.
- ❖ امتحان تئوری و آسکی در تاریخ تعیین شده میباشد.

شرح وظایف فراگیران در اورژانس:

کارآموزان میتوانند همراه با کارورزان در اورژانس حاضر و به اخذ شرح حال پرداخته و معاینات و اقدامات درمانی را از اساتید فراگیرند.

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:

حضور در درمانگاه ارتوپدی طبق برنامه تنظیمی گروه و معاینه بیماران تحت نظر استاد مربوطه

شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:

کشیک های عصر و شب فراگیران طبق برنامه از ساعت ۱۶ الی ۲۰ در اورژانس و بخش های بستری صورت می گیرد و اجازه ورد به ICU را ندارند.

شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:

حضور فراگیران در اتاق عمل الزامی بوده است و با هماهنگی با اساتید محترم و پرسنل اتاق عمل میبایست حضور داشته باشند. لازم به ذکر است تهیه اسکراب قبل از حضور در اتاق عمل توسط دانشجویان الزامی میباشد.

شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:

برگزاری مورنینگ جهت ارائه کیس ریپورت، دوشنبه ها صبح هر هفته در بیمارستان کوثر برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی با حضور اتندینگ محترم گروه ارتوپدی. انتخاب کیس مورنینگ براساس اولویت کیس های ادمیت شده در بخش و یا اورژانس بیمارستان های آموزشی و درمانی

شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها:

برگزاری کنفرانس ها بر اساس لیستی است که از طرف مسئول دفتر آموزشی به فراگیران ارائه میشود. مسئول ارشد فراگیران باید بر چگونگی ارائه کنفرانس ها نظارت داشته باشد و چنانچه به هر علتی امکان ارائه کنفرانس توسط دانشجو بر اساس تقویم و روز کنفرانس میسر نبود نسبت به جایگزینی فرد یا برنامه کنفرانس تدبیر لازم را اتخاذ نماید.

شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:

یادگیری

معاینه عصبی اندام ها

نحوه صحیح آتل گیری اندام تحتانی

نحوه صحیح آتل گیری اندام فوقانی

معاینه ارتوپدی اندام فوقانی

معاینه ارتوپدی اندام تحتانی

جدول برنامه هفتگی (گزارش صبحگاهی ، راند ، درمانگاه، ژورنال کلاب ، تومور برد، اتاق عمل ، اورژانس ، اسکیل

لب و...)

ردیف	روز	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت
ف		۸/۳۰- ۷/۳۰	۹/۳۰- ۸/۳۰	۱۰/۳۰- ۹/۳۰	۱۱/۳۰- ۱۰/۳۰	۱۲/۳۰- ۱۱/۳۰	۱۴-۱۲/۳۰	۲۰-۱۶
۱	شنبه							
۲	یک شنبه							

۳	دوشنبه	گزارش صبحگاهی	راند	کنفرانس فراگیران	کلاس تئوری	اسکیل لب	درمانگاه	کشیک کاراموزان
۴	سه شنبه							
۵	چهارشنبه							
۶	پنج شنبه							
۷	جمعه							

جدول برنامه هفتگی درمانگاه آموزشی

ساعت و استاد مرتبط:

۱	شنبه							
۲	یک شنبه							
۳	دوشنبه ها	ساعت ۱۲-۱۳	دکتر صادقیان	دکتر هاشمیان	دکتر سروش نیا	دکتر اعرابیان		
۴	سه شنبه							
۵	چهارشنبه							
۶	پنج شنبه							
۷	جمعه							

جدول برنامه کلاس های تئوری

ردیف	عنوان درس	مدرس	گروه هدف	تاریخ	ساعت	مکان برگزاری
۱	شکستگی ها و دررفتگی های اندام تحتانی	دکتر اعرابیان	کاراموزان	۱۴۰۱/۱۲/۱	۱۰	سالن دانش
۲	شکستگی ها و دررفتگی های اندام فوقانی ۱	دکتر اعرابیان	کاراموزان	۱۴۰۱/۱۲/۸	۱۰	سالن دانش
۳	شکستگی ها و دررفتگی های اندام فوقانی ۲	دکتر هاشمیان	کاراموزان	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	۱۰	سالن دانش
۴	کلیات و عوارض شکستگی ها و دررفتگی ها	دکتر هاشمیان	کاراموزان	۱۴۰۲/۱۲/۲۲	۱۰	سالن دانش
۵	تومور های استخوانی	دکتر صادقیان	کاراموزان	۴۰۲/۱/۱۴	۱۰	سالن دانش
۶	شکستگی ها و دررفتگی های لگن	دکتر سروش نیا	کاراموزان	۴۰۲/۱/۲۱	۱۰	سالن دانش
۷	ارتوپدی کودکان	دکتر صادقیان	کاراموزان	۴۰۲/۱/۲۸	۱۰	سالن دانش

۸	زائوپا، مچ پا و بیماری های آنها	دکتر سروش نیا	کاراموزان	۱۴۰۲/۲/۱۱	۱۰	سالن دانش
۹	بیماری های مفصل شانه و آرنج و مچ دست	دکتر هاشمیان	کاراموزان	۴۰۱/۲/۱۸	۱۰	سالن دانش
۱۰	پرتس/CDH	دکتر سروش نیا	کاراموزان	۴۰۲/۲/۲۵	۱۰	سالن دانش
۱۱	پولیومیلیت و CP	دکتر صادقیان	کاراموزان	۴۰۲/۳/۱	۱۰	سالن دانش
۱۲	اورژانس های ارتوپدی	دکتر صادقیان	کارورزان	۱۴۰۱/۱۲/۱	۱۲	سالن دانش
۱۳	آسیب ها و شکستگی های اندام فوقانی	دکتر هاشمیان	کارورزان	۱۴۰۱/۱۲/۸	۱۲	سالن دانش
۱۴	آسیب ها و شکستگی های اندام تحتانی	دکتر اعرابیان	کارورزان	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۱۲	سالن دانش

جدول برنامه مرکز مهارت های بالینی

ردیف	عنوان درس	مدرس	گروه هدف	تاریخ	ساعت
۱	معاینه عصبی اندام ها	دکتر صادقیان	کاراموزان-کارورزان	در طول ترم بعد از کلاس	۱۱:۳۰
۲	آتل گیری اندام تحتانی	دکتر صادقیان	کاراموزان-کارورزان	های تئوری کاراموزان، برنامه ی آموزشی	۱۱:۳۰
۳	آتل گیری اندام فوقانی	دکتر سروش نیا	کاراموزان-کارورزان	Skill lab	۱۱:۳۰
۴	معاینه ارتوپدی اندام فوقانی	دکتر هاشمیان	کاراموزان-کارورزان	برگزار می گردد.	۱۱:۳۰
۵	معاینه ارتوپدی اندام تحتانی	دکتر اعرابیان	کاراموزان-کارورزان		۱۱:۳۰