



دانشکده پزشکی

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران	مشخصات درس
<input type="checkbox"/> کارآموزی <input checked="" type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/> دستیاری	عنوان درس: کارورزی بیماریهای ارتوپدی
رشته تحصیلی:	کد درس: ۲۰۰
پزشکی عمومی	واحد: ۲
	ساعت:
	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
		۱۴۰۲/۲/۱		✓	✓

اهداف آموزشی

اهداف کلی:

در پایان دوره آموزشی کارورز 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. خصوصا 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 کار در لاین های بومی در مورد 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- شنات 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، پاچمبری و غیر مادرزادی شامل ژنوواروم و زنووالگوم
- 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 موسکولواسکتال شامل تومورهای شایع خوش خیم نسج نرم و استخوان
- ۱۳- شناخت علائم ضایعات بدخیم موسکولواسکتال 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 نقرس
- 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 کنترل خونریزی های خطرناک اندام و مراقبت از زخم شامل شستشو و پانسمان

کسب توانایی در انتقال بیمار

کسب توانایی تخلیه هماتوم زیر ناخن، آسپیراسیون مایع مفصلی زانو

کسب توانایی جاناندازی در رفتگی شانه (جاناندازی بسته مفصل شانه)

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.

خونریزی های خطرناک اندام را کنترل نماید.

ساخت و تعبیه آتل 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 حرفه‌ای، اخلاق و حقوق پزشکی

۷- مهارت‌های تصمیم‌گیری، استدلال و حل مسأله

حداقل های یادگیری کارورزان ارتوپدی

معاینه فیزیکی در بیمار مبتلا به ترومای اندامها و بیماریهای ستون فقرات
 شناخت عوارض شکستگی و دررفتگی‌ها تشخیص، اقدامات و درمان اولیه و در صورت لزوم ارجاع موارد: شوک،
 ترومبوآمبولی، آمبولی چربی، کزاز، گازگانگرن، سندرم کمپارتمان و شکستگی‌های باز
 تشخیص و در صورت امکان جا اندازی یا ارجاع انواع دررفتگی‌های مفاصل
 تشخیص و آتل‌گیری جهت ثابت نگه‌داشتن و ارجاع شکستگی‌های اندامها، لگن و ستون فقرات
 تشخیص شکستگی در اطفال و افتراق آن از شکستگی بالغین
 شناخت و اقدام اولیه و ارجاع بیماریهای: کلاب فوت، دررفتگی مادرزادی اندام و نکروزهای آسپتیک (پرتس) در اطفال
 شناخت عوامل ایجاد کننده، تشخیص و درمان بیماریهای متابولیک اطفال مثل ریکنز
 شناخت و درمان اولیه استئومیلیت و آرتريت سپتیک
 تشخیص و درمان اولیه و ارجاع آرتريت‌های دژنراتیو، آرتريت‌های عفونی و غیرعفونی (بیماریهای کلاژن)
 تشخیص و ارجاع بیماریهای نروموسکولار (فلج مغزی)، پولیومیلیت، دیستروفی‌های عضلانی، بیماریها و ضایعات
 تاندونی دست (حاد و مزمن)، ضایعات اعصاب محیطی، ضایعات بافت نرم (منیسکها و لیگامانها)، تومورهای استخوانی و
 دفورمیتی‌های ستون فقرات

روش‌های تدریس

ایفای نقش	بحث گروهی ✓	پرسش و پاسخ ✓	سخنرانی ✓
پانل	PBL	نمایش عملی	کارگاه آموزشی ✓
گروه کوچک	ژورنال کلاب	گزارش صبحگاهی ✓	گزارش عملی ✓
بیمار شبیه‌سازی 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 فراگیری):

توصیه های ایمنی(دروس بالینی ، آزمایشگاهی):

انتظار می رود دانشجو 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 فراگرفته 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

بارم بندی نمره:

حضور و مشارکت فعال ۵ نمره	تکالیف کلاسی:..... نمره	کار عملی: ۵ نمره
کوئیز:..... نمره	امتحان میان ترم/ دوره نمره	امتحان پایان ترم/ دوره ۱۰ نمره

سایر موارد:

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

حفظ و رعایت شئون شرعی و اخلاق پزشکی و حرفه ای در کلیه ی ساعات حضور در بیمارستان و رعایت مقررات داخلی بخشها کارورز مسئولیت انجام ویزیت روزانه بیمار، گردآوری و ثبت و ارائه اطلاعات بیمار، پیگیری امور درمانی بیمار، معرفی بیمار را در جریان راندهای بالینی، تفسیر داده های بالینی و پاراکلینیک به دست آمده از بیمار، پیشنهاد برنامه تشخیصی-درمانی و ارائه آموزش های لازم به بیمار و آموزش سطوح پایین تر فراگیران (کارآموزان) را برعهده دارد.

ویزیت بیماران بستری تحت مسئولیت در بخش، قبل از پزشک معالج و معرفی بیمار به تیم آموزشی درمانی

پیگیری دریافت جواب آزمایشات بیمار و بررسی آخرین گزارش های پاراکلینیکی بیمار

تکمیل مستندات پرونده پزشکی بیماران تحت مسئولیت شامل: برگه ی شرح حال بیمار/ برگه سیر بیماری/ دستورات پزشکی/

خلاصه ی پرونده/ برگه ی مشاوره/ برگه های درخواست تصویربرداری و پاراکلینیکی و مهمور به مهر کارورز

حضور فعال و منظم در راند بیماران توسط پزشک معالج

شرکت در درمانگاه آموزشی طبق برنامه ی تعیین شده و گرفتن شرح حال، انجام معاینه و معرفی به پزشک معالج و نوشتن

نسخه با نظارت پزشک معالج

شرکت منظم و فعال در جلسات آموزشی شامل گزارش صبحگاهی، کنفرانس های علمی و ژورنال کلاب ساعت ۹-۸ صبح

او رایه ژورنال کلاب بیمارستان طبق نظر مسئول آموزشی گروه و هماهنگی با واحد آموزش

ارائه کنفرانس های علمی در صورت لزوم طبق برنامه تنظیم شده توسط مسئول آموزشی گروه و هماهنگی با واحد آموزش

زمان حضور در بیمارستان ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳:۳۰ و زمان شروع کشیک ساعت ۱۳:۳۰ می باشد

در صورت وجود بیمار بدحال در بخش و یا اورژانس، کارورزان موظف به سپردن بیمار به یکدیگر در هنگام تحویل کشیک می

باشند .

ارزشیابی پایان دوره به صورت مجموع نمرات امتحان کتبی و یا شفاهی) طبق نظر مسئول آموزشی (به همراه نمرات حاصل از

نظرات اساتید گروه ، حضور در درمانگاه و اتاق عمل و اورژانس و برنامه های آموزشی، رعایت اصول پرونده نویسی، رعایت اصول

اخلاقی و تعهد حرفه ای میباشد .

تنظیم برنامه چرخش کارورزان و کشیک ها در روز اول شروع دوره و تحویل آن به مسوول آموزش بخش ارتوپدی

جایابی در برنامه کشیک ممکن نیست، مگر با اطلاع قبلی(حداکثر تا ۲۴ ساعت قبل از کشیک) و یا در موارد اضطراری، به

شرط تعیین جانشین از کارورزان هم دوره خود و موافقت مسئول آموزش بخش ارتوپدی و ترک کشیک، جز در موارد اضطراری و

با کسب اجازه از هیات علمی مسئول آموزش و حضور جایگزین، مطلقاً ممنوع است.

همراه داشتن مهراپنتری و مهمور نمودن پرونده پس از ثبت مستندات.

مسئولیت کارورز در کشیکهای موظفی برعهده متخصص ارتوپدی آنکال آن روز می باشد و کارورز موظف است کلیه امور مربوط به

بیماران بخش شامل معاینات و شرح حال و تکمیل پرونده بیماران بستری جدید، ویزیت بیماران بستری که دچار مشکل جدی و

حاد شده اند و معرفی آنان به متخصص ارتوپدی آنکال و در صورت لزوم نوشتن order و... را انجام بدهد.

درمورد بیماران معرفی شده از اورژانس، بیمارانی که توسط متخصص محترم طب اورژانس به سرویس ارتوپدی معرفی می شوند ،

کارورز کشیک می بایست معاینه و شرح حال گیری آنها را با هماهنگی متخصص ارتوپدی آنکال آنروز انجام دهد.

شرح وظایف فراگیران در بخش:

حضور در بخش های ارتوپدی رأس ساعت مقرر و انجام وظیفه زیر نظر استاد مربوطه
معاینه دقیق بیماران و نوشتن شرح حال از کلیه بیماران بستری در بخش
پیگیری انجام مشاوره های درخواستی
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

شرح وظایف فراگیران در اورژانس:

حضور تمام وقت در اورژانس طبق برنامه تنظیمی گروه
معاینه بیماران اورژانس ارتوپدی اعم از حوادث و غیر آن تحت نظر استاد
تشخیص اولیه ضایعات و بیماریها
درخواست رادیوگرافی های مورد نیاز
انجام کارهای عملی نظیر شستشو و بانسمان زخم ها- بخیه کردن زخمهای کم عمق - آتل گذاری و بی حرکت نمودن
شکستگی ها و دررفتگی ها - گچ گیری شکستگی های ساده و بدون جابجایی تحت نظر اتند کشیک
انجام کلیه امور محوله توسط اتند در رابطه با بیماران اورژانسی
پیگیری آزمایشات درخواستی - رادیوگرافی های درخواستی - سونوگرافی و سی تی اسکن درخواستی
انجام اقدامات لازم برای پیشگیری از عفونت ها و زخم های باز
تشخیص عوارض شکستگیها و شروع درمان عوارضی از شوک - آمبولی چربی - ترومبواآمبولی

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 کاراموزان طبق برنامه از ساعت ۱۶ الی ۲۰ در اورژانس و بخش های بستری زیر نظر کارورز صورت
می گیرد و اجازه ورود به ICU را ندارند.
ساعت کشیک کارورزان در روزهای عادی از ساعت ۲ بعد از ظهر تا ۸ صبح فردا و در روزهای تعطیل از ۸ صبح تا ۸ صبح فردا
می باشد.

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
		۸/۳۰- ۷/۳۰	۹/۳۰- ۸/۳۰	ساعت ۱۰/۳۰- ۹/۳۰	ساعت ۱۱/۳۰- ۱۰/۳۰	ساعت ۱۲/۳۰- ۱۱/۳۰
۱	شنبه	بخش	راند	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل
۲	یک شنبه	بخش	راند	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل
۳	دوشنبه	گزارش صبحگاهی	راند	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	اسکیل لب درمانگاه
۴	سه شنبه	بخش	راند	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل
۵	چهارشنبه	بخش	راند	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل
۶	پنج شنبه	بخش	راند	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل	بخش-اتاق عمل
۷	جمعه					

- کارورز فیکس اورژانس نیز هر روز از شنبه تا پنجشنبه از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳:۳۰ طبق شرح وظایف مشغول به فعالیت می باشد.

جدول برنامه هفتگی درمانگاه آموزشی

ساعت و استاد مرتبط:

ردیف	روز	ساعت	استاد
۱	شنبه		
۲	یک شنبه	ساعت ۸-۹	دکتر سروش نیا
۳	دوشنبه	ساعت ۸-۹	دکتر صادقیان
۴	سه شنبه	ساعت ۸-۹	دکتر اعرابیان
۵	چهارشنبه		
۶	پنج شنبه		
۷	جمعه		

جدول برنامه کلاس های تئوری						
ردیف	عنوان درس	مدرس	گروه هدف	تاریخ	ساعت	مکان برگزاری
۱	اورژانس های ارتوپدی	دکتر صادقیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۱۶	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۲	شکستگی ها و دررفتگی های اندام فوقانی	دکتر اعرابیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۱۸	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۳	شکستگی ها و دررفتگی های اندام تحتانی و لگن	دکتر سروش نیا	کارورزان	۴۰۲/۲/۲۰	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش
۴	دفورمیتی های شایع اندام و ستون فقرات	دکتر هاشمیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۲۳	۱۰	کلاس های ساختمان آموزش

جدول برنامه مرکز مهارت های بالینی					
ردیف	عنوان درس	مدرس	گروه هدف	تاریخ	ساعت
۱	معاینه عصبی اندام ها	دکتر هاشمیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۱۷	۱۱:۳۰
۲	آتل گیری اندام تحتانی	دکتر صادقیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۱۹	۱۱:۳۰
۳	آتل گیری اندام فوقانی	دکتر صادقیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۲۴	۱۱:۳۰
۴	معاینه ارتوپدی اندام فوقانی	دکتر اعرابیان	کارورزان	۴۰۲/۲/۲۵	۱۱:۳۰
۵	معاینه ارتوپدی اندام تحتانی	دکتر سروش نیا	کارورزان	۴۰۲/۲/۲۷	۱۱:۳۰