



|                      |  |  |                      |                      |                     |  |                      |    |
|----------------------|--|--|----------------------|----------------------|---------------------|--|----------------------|----|
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر اکبری<br>ا قدم | معاینه فیزیکی در<br>بیماران ارتوپدی و<br>تروما   | مجازی<br>سامانه نوید | ۱  |
| درس نامه<br>درس نامه |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>حیدری       | اصول کلی<br>تومورهای استخوان<br>و نسوج نرم اندام ها<br>و ستون فقرات                                    | مجازی<br>سامانه نوید | ۲  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>تیموری      | دررفتگی های شایع<br>مفاصل بزرگ و<br>اندام های فوقانی و<br>تحتانی                                       | مجازی<br>سامانه نوید | ۳  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر پرهام<br>فر    | عفونت های<br>استخوان و مفاصل   | مجازی<br>سامانه نوید | ۴  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر پرهام<br>فر    | آسیب ها و بیماری<br>های شایع تاندون<br>ها  | مجازی<br>سامانه نوید | ۵  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>رستگار      | شکستگی های<br>شایع اندام های<br>تحتانی ( از گردن<br>ران تا انگشتان پا)                                 | مجازی<br>سامانه نوید | ۶  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر دهقان          | بیماری ها و آسیب<br>های شایع اعصاب<br>محیطی - مکانیسم<br>تقسیم بندی<br>ضایعات، علائم،<br>تشخیص و درمان | مجازی<br>سامانه نوید | ۷  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر هادی           | شکستگی ها و<br>دررفتگی های<br>ستون فقرات و لگن   | مجازی<br>سامانه نوید | ۸  |
| درس نامه<br>درس نامه |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر روان<br>بد     | شکستگی های<br>شایع اندام فوقانی<br>(از کلایوکل تا<br>انگشتان دست)                                      | مجازی<br>سامانه نوید | ۹  |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>عندلیب      | کمردرد و انواع<br>آن - بیماری های<br>متابولیک استخوان  | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۰ |
| درس نامه             |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>مطیفی فرد   | کلیات شکستگی<br>های اطفال و درمان<br>آنها  | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۱ |

|                                    |  |  |                      |                      |                    |  |                      |    |
|------------------------------------|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--|----------------------|----|
| درس نامه                           |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر بنی<br>اسدی   | اصول کلی<br>شکستگی ها و<br>دررفتگی ها-<br>عوارض<br>سیستماتیک و<br>عوارض موضعی<br>شکستگی ها و<br>دررفتگی ها                             | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۲ |
| <u>درس نامه</u>                    |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>تحریریان   | بیماری های<br>پارالیتیک اندام ها و<br>ستون فقرات-<br>پولیومیالیت، CP.<br>میلیومننگوسل و<br>بیماری های فلجی<br>عضلات                    | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۳ |
| درس نامه                           |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>موسوی      | اصول کلی بیماری<br>های التهابی و<br>دژنراتیو مفاصل و<br>درمان آنها در<br>مراحل مختلف<br>بیماری   | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۴ |
| <u>درس نامه</u><br><u>درس نامه</u> |  |  | مجازی<br>sky<br>room | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>تیموری     | بیماری های<br>مادرزادی شایع<br>اندام ها<br>(کلیات، تشخیص و<br>درمان)-D.D.H-<br>کلاب فوت- کف<br>پای<br>صاف- سینداکتیلی<br>- پلی داکتیلی | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۵ |
| درس نامه                           |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر<br>اعتمادی فر | آنومالی ها و<br>دفرمیتی های شایع<br>مادرزادی و<br>اکتسابی ستون<br>فقرات  | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۶ |
| درس نامه                           |  |  | مجازی<br>سامانه نوید | مجازی<br>سامانه نوید | دکتر بنی<br>اسدی   | مکانیسم ترمیم<br>استخوان، تاندون و<br>لیگامان-<br>استئونکروزیس و<br>انواع شایع آن  | مجازی<br>سامانه نوید | ۱۷ |

جدول مهارت های عملی ضروری (طرح دوره عملی)

| ردیف | مهارت   | تعداد مشاهده | تعداد اجرای زیر نظر | تعداد اجرای مستقل |
|------|---|--------------|---------------------|-------------------|
| ۱    | گرفتن شرح حال دقیق و تهیه Problem list تشخیص های افتراقی مناسب  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۲    | گرفتن معاینه فیزیکی دقیق و تهیه Problem list تشخیص های افتراقی مناسب  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۳    | یافتن رویکرد تشخیصی مناسب به شکایات و نشانه های اصلی بیمار در مورد بیماریهای ارتوپدی  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۴    | انجام اقدامات عملی تشخیصی ساده، جهت تشخیص بیماریهای شایع بخش ارتوپدی  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۵    | تفسیر تست های آزمایشگاهی و رادیولوژی رایج در بخش ارتوپدی  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۶    | توانایی نوشتن صحیح Progress note  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۷    | توانایی نوشتن Order-Reorder بیماریهای شایع بخش بستری  | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۸    | توانایی تکمیل برگه های درخواست تصویر برداری از جمله MRI, CT scan, رادیوگرافی و سونوگرافی، آندوسکوپی، آنژیوگرافی و برگه های مشاوره | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۹    | توانایی برقراری یک ارتباط موثر با بیمار و دادن آموزش های لازم برای پیشگیری و درمان بیماریهای شایع ارتوپدی را به بیمار و همراهان   | ۴۰           | ۲                   | ۲                 |
| ۱۰   | برگزاری کلاس آموزش معاینات بالینی و کیس های شایع ارتوپدی در مرکز مهارت های بالینی   |              |                     |                   |

**منابع اصلی درس** (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

کتابهای خلاصه ارتوپدی و ترومای آدامز ( ویرایش جدید)

درسنامه ارتوپدی دانشگاه علوم پزشکی تهران ( اعلمی هرندی - آخرین ویرایش)

**منابع فرعی درس** (کتاب، مجله، سامانه و...):

مطالب و اسلایدهای بارگذاری شده در سامانه نوید

## شرح وظایف فراگیران در بخش ( از ساعت ۸ تا ۱۲ )

ویزیت، اخذ شرح حال و انجام معاینه و order نویسی بیماران

آگاهی از وضعیت آزمایشات و رادیوگرافی بیماران

## مشارکت در بحث و تبادل نظر با دانشجویان سال بالاتر

## شرح وظایف فراگیران در اورژانس ( در زمان شیفت )

ویزیت، اخذ شرح حال و انجام معاینه و order نویسی بیماران

آگاهی از وضعیت آزمایشات و رادیوگرافی بیماران

## شرح وظایف فراگیران در درمانگاه (از ساعت ۸ تا ۱۲)

اخذ شرح حال و انجام معاینه بالینی ، تفسیر و پیگیری نتایج آزمایشات و بررسیهای پاراکلینیک، ارزیابی و بیان برنامه تشخیصی درمانی از کلیه بیماران بستری مربوط به خود در اوقات عادی و کشیک(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)

ویزیت روزانه بیماران بستری مربوط در بخش حتی الامکان به همراه کارورز قبل از ویزیت دستیار پزشک معالج و اطلاع از کلیات برنامه درمان(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)

- نوشتن سیر بیماری و نوشتن یادداشتهای مخصوص آغاز و پایان هر دوره (on and off service note)(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
- پیگیری دریافت جواب آزمایشات و به شکل غیر حضوری مگر در موارد اورژانس و بررسی آخرین گزارشهای پاراکلینیکی بیمار(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
- نوشتن برگه های درخواست تصویربرداری از جمله CT scan, MRI, رادیوگرافی و سونوگرافی ، آندوسکوپی ، آنژیوگرافی(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
- حضور بر بالین بیمارانی که احیاء میشوند و انجام CPR تحت نظارت کارورز ، دستیار یا پزشک معالج(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
- کنترل علائم حیاتی و مراقبت از بیماران پس از انجام اقدامات تشخیصی تهاجمی مانند بیوپسی کبد و کلیه بنا به نظر پزشک معالج یا دستیار مربوطه(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
- نوشتن reorder & order(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
- همراهی بیمار پس از آموزش های لازم ( بهمراهی اینترن) در صورت لزوم به صلاحدید استاد و رزیدنت(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
  - پانسمان های ساده در حضور رزیدنت(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
  - گچ گیری ساده در حضور رزیدنت(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
  - باز کردن گچ در حضور رزیدنت و تکنسین گچ(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
  - وصل کردن تراکشن های ساده در حضور رزیدنت(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)
  - بی حسی موضعی زیر نظر رزیدنت(از هفته دوم زیر نظر استاد و رزیدنت)

## شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب

ویزیت، اخذ شرح حال، معاینه، order نویسی زیر نظر رزیدنت ارتوپدی

پیگیری آزمایشات و رادیوگرافی و CT بیماران

## شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل ( طبق هماهنگی با اتند مربوطه)

مشاهده دقیقی و تبادل اطلاعات با اساتید

## شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی

حضور در کلاس های گزارش صبحگاهی ارتوپدی در بخش های ارتوپدی مراکز الزهر(س) و آیت اله کاشانی (۸-۷:۳۰ صبح)

### شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها

فراگیران در کنفرانس روزهای پنجشنبه برای آموزش ودرک مطلب های ارتوپدی به صورت آموزش آبخاری شرکت می کنند

### شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب

فراگیران در ژورنال کلاب برای آموزش ودرک مطلب های ارتوپدی به صورت آموزش آبخاری شرکت می کنند

### شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی

فراگیران در مرکز مهارت های بالینی برای آموزش ودرک مطلب های ارتوپدی به صورت آموزش آبخاری شرکت می کنند

### جدول زمان بندی ارائه دوره:

| ردیف | روز     | ساعت | ساعت | ساعت                 | ساعت                 | ساعت                  | ساعت                           | ساعت |
|------|---------|------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| ۱    | شنبه    | راند | راند | درمانگاه-<br>اورژانس | درمانگاه-<br>اتاق گچ | درمانگاه-<br>اتاق عمل | اتاق عمل<br>سرپایی-<br>اورژانس | -    |
| ۲    | یکشنبه  | راند | راند | درمانگاه-<br>اورژانس | درمانگاه-<br>اتاق گچ | درمانگاه-<br>اتاق عمل | اتاق عمل<br>سرپایی-<br>اورژانس | -    |
| ۳    | دوشنبه  | راند | راند | درمانگاه-<br>اورژانس | درمانگاه-<br>اتاق گچ | درمانگاه-<br>اتاق عمل | اتاق عمل<br>سرپایی-<br>اورژانس | -    |
| ۴    | سه شنبه | راند | راند | درمانگاه-<br>اورژانس | درمانگاه-<br>اتاق گچ | درمانگاه-<br>اتاق عمل | اتاق عمل<br>سرپایی-<br>اورژانس | -    |

|   |          |      |      |                      |                      |                       |                                |   |
|---|----------|------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|---|
| ۵ | چهارشنبه | راند | راند | درمانگاه-<br>اورژانس | درمانگاه-<br>اتاق گچ | درمانگاه-<br>اتاق عمل | اتاق عمل<br>سرپایی-<br>اورژانس | - |
| ۶ | پنج شنبه | راند | راند | تکمیل<br>وظایف       | تکمیل<br>وظایف       | تکمیل<br>وظایف        | تکمیل<br>وظایف                 | - |
| ۷ | جمعه     |      |      |                      |                      |                       |                                |   |

\*\*\*بخش بالینی: پنج تا شش روز در هفته ( بسته به برنامه بخش) از ساعت ۱۲/۵ - ۸ صبح

دانشجو پس از راند بخش بر طبق برنامه تنظیمی به درمانگاه، اورژانس، اتاق گچ، اتاق عمل سرپایی و یا اطاق عمل خواهند رفت.