

طرح دوره بالینی یا course plan

ماه: مهر ماه ۱۴۰۵	سال تحصیل ۱۴۰۵-۱۴۰۶
دوره: اکسترنی	گروه آموزشی: ارتوپدی
شماره درس: ۳۱۱۱۵۱۲۴	نام درس: بیماریهای تئوری جراحی ۲
مکان برگزاری دوره: مراکز آموزشی درمانی الزهرا(س) و آیت اله کاشانی	نام مسوول دوره: دکتر امین نعمتی
طول دوره: یک ماه	شروع و پایان دوره: ماهیانه
تلفن دفتر گروه: ۳۸۲۲۵۳۹	آدرس دفتر گروه: مرکز آموزشی درمانی الزهرا(س) ورودی سه زیرزمین دفتر گروهها
Email: orthopaedic.esf@gmail.com	ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: شنبه لغایت پنج شنبه - ساعات اداری
هدف کلی دوره: آشنایی با مفاهیم پایه ارتوپدی	
اهداف اختصاصی دوره: • کلیات شکستگی ها، در رفتگی ها و درمان آنها را نام ببرد. • عفونت های استخوان ها و مفاصل را توضیح دهد و بتواند استدلال بالینی کند. • بیماری های پارالیتیک اندام ها و ستون فقرات را توضیح دهد. • اصول کلی تومورهای استخوانی و نسوج نرم اندام ها را نام ببرد. • توانایی انجام معاینه فیزیکی در بیماران ارتوپدی و تروما را داشته باشد. • توانایی انجام پانسمان های ساده، گچ گیری، باز کردن گچ، وصل کردن تواکشن های ساده و بی حسی موضعی را داشته باشد.	

برنامه درس نظری ارتوپدی دانشجویان بالینی رشته پزشکی - مهر ماه ۱۴۰۵

روز	تاریخ	ساعت	عنوان	استاد	مکان
چهارشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۰۱	۷:۱۵ لغایت ۸:۰۰	- مکانیسم ترمیم استخوان، تاندون و لیگامان - استئونکروزیس و انواع شایع آن	دکتر تیموری	بیمارستان کاشانی
		۸ لغایت ۹:۳۰	- کلیات شکستگی های اطفال و درمان آنها	دکتر مطیعی فرد	
		۹:۴۵ لغایت ۱۱:۰۰	- اصول کلی شکستگی ها و دررفتگی ها - عوارض سیستماتیک و عوارض موضعی شکستگی ها و دررفتگی ها	دکتر سلطانی	
شنبه	۱۴۰۵/۰۷/۰۴	۸:۰۰ لغایت ۹:۱۵	- شکستگی های شایع اندام فوقانی (از کلاویکل تا انگشتان دست)	دکتر دهقانی	بیمارستان کاشانی
		۹:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰	- اصول کلی تومورهای استخوان و نسوج نرم اندام ها و ستون فقرات (خوش خیم- بدخیم- اولیه و متاستاتیک)	دکتر بنکدار	
یکشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۰۵	۷:۳۰ لغایت ۸:۳۰	-دررفتگی های شایع مفاصل بزرگ اندام های فوقانی و تحتانی	دکتر اکبری اقدم	بیمارستان کاشانی
		۸:۳۰ لغایت ۹:۱۵	-کمر درد و انواع آن- بیماری های متابولیک استخوان	دکتر آرمان فر	
		۹:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰	- بیماریهای مادرزادی شایع اندام ها (کلیات، تشخیص و درمان) (D.D.H- کلاب فوت- کف پای صاف- سینداکتیلی - پلی داکتیلی)	دکتر نعمتی(-)	
دو شنبه	۱۴۰۵/۰۷/۰۶	۸:۳۰ لغایت ۹:۳۰	- شکستگی های شایع اندام تحتانی (از گردن ران تا انگشتان پا)	دکتر رستگار	بیمارستان الزهرا(س)
		۹:۳۰ لغایت ۱۰:۰۰	- عفونت های استخوان ها و مفاصل - اصول آمپوتاسیون در اندام ها و انواع شایع آن	دکتر بنی اسدی	
		۱۰:۰۰ لغایت ۱۱:۱۵	- آنومالی ها و دفرمیتی های شایع مادرزادی و اکتسابی ستون فقرات	دکتر عندلیب	
		۱۳:۱۵ لغایت ۱۴:۳۰	- معاینه فیزیکی در بیماران ارتوپدی و تروما	دکتر هادیان	
			- بیماری ها و آسیب های شایع اعصاب محیطی (تروماتیک و فشاری) - مکانیسم تقسیم بندی ضایعات- علائم- تشخیص و درمان	دکتر هادیان	
سه شنبه	۱۴۰۵/۰۷/۰۷	۸:۳۰ لغایت ۹:۳۰	- اصول کلی بیماری های التهابی و دژنراتیو مفاصل و درمان آنها در مراحل مختلف بیماری	دکتر پرهام فر	بیمارستان الزهرا(س)
		۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰	- شکستگی ها و دررفتگی های ستون فقرات	دکتر علی اکبری	
چهارشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۰۸	۸ لغایت ۹:۰۰	بیماریهای پارالیتیک اندام ها و ستون فقرات (پولیومیلیت- CP- میلومننگوسل و بیماریهای فلجی عضلات)	دکتر تحریریان	بیمارستان الزهرا(س)
		۹ لغایت ۱۰:۰۰	- شکستگی ها و دررفتگی های لگن	دکتر روان بد	
یکشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۱۲	۸:۳۰ لغایت ۹:۱۵	- آسیب ها و بیماریهای شایع تاندون ها (قطع تاندون- تئوسینویت- پارگی روتاتور کاف و شانه منجمد)	دکتر دهقان مروست	بیمارستان الزهرا(س)
آزمون تئوری: چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۹ ساعت ۱۲ ظهر دانشکده پزشکی// آزمون آسکی: روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۷ ساعت ۸:۳۰ صبح بیمارستان الزهرا(س) مسئول برگزاری: دکتر امین نعمتی					

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 (علمی هرندی - آخرین ویرایش)

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): مطالب و اسلایدهای بارگذاری شده در سامانه نوید

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) **تکوینی** (ارزشیابی‌های حین دوره) حضور در بخش و مهارتهای عملی و ارزشیابی فعالیت فراگیر در لاگ بوک، کارپوشه،...، **شرح حال گیری** ، **اتاق فعال در اتاق عمل، حضور فعال در درمانگاه ، امتحان آسکی** **بارم:** امتحان آسکی ۲۰ نمره (دو کشیک ۲ نمره + لاگ بوک ۱ نمره / در صورت عدم انجام وظلیف نمره منفی دارد)

ب) **تراکمی** (ارزشیابی‌های پایان دوره) امتحان کتبی (۴ گزینه ای) **بارم:** ۲۰ نمره

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

۱. حفظ و رعایت شئونات اسلامی و اخلاق پزشکی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان
۲. رعایت مقررات داخلی گروه یا بخش، بیمارستان، دانشکده و دانشگاه
۳. حضور در بخش با روپوش سفید تمیز و مرتب و با ظاهری آراسته در حد شئونات پزشکی
۴. نصب اتیکت در جائیکه کاملاً نام و رده تحصیلی فرد مشخص باشد
۵. مراقبت از بیمار و مدارک پزشکی

سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر فراگیر یا هرگونه نقض قوانین:

۱. زمان حضور در بخش و درمانگاه از ساعت ۸ صبح لغایت ۱ بعد از ظهر میباشد.
 ۲. حضور فعال در کلیه عرصه های آموزشی از جمله کلاسهای تئوری، راندهای بخش و اورژانس
 ۳. جابجایی در برنامه کشیک مجاز نمی باشد؛ مگر با اطلاع قبلی (حداقل ۲۴ ساعت قبل) و یا در موارد اضطراری به شرط تعیین جانشین از اکسترنهای همان دوره با اطلاع مسئول اکسترنی
 ۴. ترک کشیک به هیچ عنوان مجاز نمی باشد.
 ۵. خروج از بیمارستان در اوقات عادی با موافقت پزشک ارشد
 ۶. قوانین حضور و غیاب به شرح زیر می باشد
- ماده (۱۹) (ماده ۲۳ آئین نامه دوره دکترای عمومی مصوب شورای عالی برنامه ریزی): حضور دانشجو در تمامی جلسات مربوط به هر درس و دوره های کارآموزی و کارورزی الزامی است و عدم حضور دانشجو در هر یک از جلسات، غیبت محسوب می شود.
- ماده (۲۰) (ماده ۲۴ آئین نامه دوره دکترای عمومی مصوب شورای عالی برنامه ریزی): ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری از ۴/۱۷، عملی و آزمایشگاهی از ۲/۱۷، کارآموزی و کارورزی از ۱/۱۰ مجموع ساعات آن بخش نباید تجاوز کند، در غیر اینصورت نمره دانشجو در آن درس یا بخش صفر محسوب می شود.
- تبصره ۱: غیبت تا سقف مشخص شده در ماده ۲۰، در صورتی مجاز خواهد بود که با ارائه مدارک مستند و تشخیص استاد موجه شناخته شود. نحوه برخورد با غیبت دانشجو (موجه یا غیر موجه) بر عهده استاد و با تایید دانشکده خواهد بود.
- تبصره ۲: در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس یا بخش، بیش از میزان تعیین شده در ماده ۲۰ باشد ولی غیبت او با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه موجه تشخیص داده شود، آن درس حذف میگردد. در این حال رعایت حداقل ۱۲ واحد در هر نیمسال الزامی نیست، ولی نیمسال مذکور به عنوان یک نیمسال کامل جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می شود.
- ماده (۲۱) (ماده ۲۵ آئین نامه دوره دکترای عمومی مصوب شورای عالی برنامه ریزی): غیبت غیر موجه در امتحان هر درس یا بخش به منزله گرفتن نمره صفر در آن درس یا بخش و غیبت موجه در امتحان هر درس یا بخش باعث حذف آن درس یا بخش می گردد. تشخیص موجه بودن غیبت در جلسه امتحان بر عهده شورای آموزشی دانشگاه است.
- ماده (۲۳) در مورد نحوه برخورد با غیبت دانشجو در چرخشها و کارآموزی دوره های استیودنتی و اکسترنی و اینترنی تا سقف مشخص شده در ماده ۲۰ در صورتی که مجاز شناخته نشود به شرح ذیل اقدام میگردد:
- الف - به ازاء هر یک روز غیبت غیر موجه تا سقف سه روز در ماه ۱ نمره برای هر یک روز غیبت دانشجو در کارآموزی مراحل استیودنتی و اکسترنی و کارورزی از نمره نهائی کسر می شود.
- ب- به ازاء هر جلسه غیبت غیر موجه دانشجو در کلاسهای درس تئوری و واحدهای نظری بالینی براساس نظر گروه و با توجه به تعداد ساعات درس از نمره نهایی درس نظری کسر میشود.
- تبصره ۱: بدیهی است در موارد (الف و ب) در صورتی که کسر نمره به علت غیبت غیر موجه باعث شود که نمره نهایی به کمتر از ۱۲ برسد دانشجو در آن بخش مردود خواهد شد.
- تبصره ۲: محاسبه و کسر نمره به دلیل غیبت غیر موجه در موارد فوق صرفاً تا سقف ۱/۱۰ کارآموزی هر بخش و ۴/۱۷ دروس نظری امکان پذیر می باشد و غیبت دانشجو بیشتر از سقف مذکور به هر دلیل که باشد بایستی غایب گزارش شود و براساس مقررات با آن رفتار خواهد شد.
- تبصره ۳: تشخیص موجه بودن غیبت دانشجو در موارد فوق مطابق تبصره (۱) ماده ۲۰ می باشد.

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 ،رادیو گرافی 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 دقیق و تبادل اطلاعات با اساتید

شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی

حضور در کلاس های گزارش صبحگاهی ارتوپدی در بخش های ارتوپدی مراکز الزهرا(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 مهارتهای 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
		۷-۸	۸-۹	۹-۱۰	۱۰-۱۱	۱۱-۱۲	۱۲-۱۳	۱۳-۱۴
۱	شنبه	راند	راند	درمانگاه- اورژانس	درمانگاه- اتاق گچ	درمانگاه- اتاق عمل	اتاق عمل سرپایی- اورژانس	-
۲	یکشنبه	راند	راند	درمانگاه- اورژانس	درمانگاه- اتاق گچ	درمانگاه- اتاق عمل	اتاق عمل سرپایی- اورژانس	-
۳	دوشنبه	راند	راند	درمانگاه- اورژانس	درمانگاه- اتاق گچ	درمانگاه- اتاق عمل	اتاق عمل سرپایی- اورژانس	-
۴	سه شنبه	راند	راند	درمانگاه- اورژانس	درمانگاه- اتاق گچ	درمانگاه- اتاق عمل	اتاق عمل سرپایی- اورژانس	-
۵	چهارشنبه	راند	راند	درمانگاه- اورژانس	درمانگاه- اتاق گچ	درمانگاه- اتاق عمل	اتاق عمل سرپایی- اورژانس	-
۶	پنج شنبه	راند	راند	تکمیل وظایف	تکمیل وظایف	تکمیل وظایف	تکمیل وظایف	-
۷	جمعه							

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

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