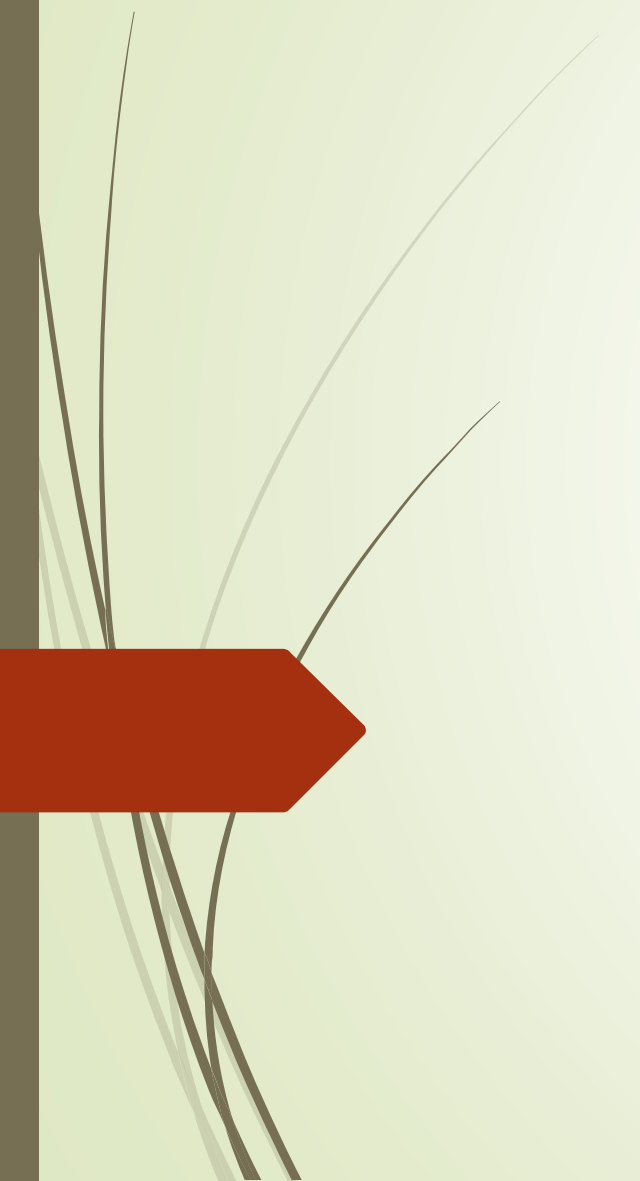


به نام خدا





جلسه معارفه کارآموزان داخلی

دکتر آرمین صادقی

معاون آموزشی گروه داخلی

سه شنبه ۱۴۰۴/۰۷/۰۱

- 
- 
- مدل کلی دوره کارآموزی بر مبنای آموزش حین کار همراه با سپردن تدریجی مسئولیت بالینی به کارآموز در بخشهای آموزشی است، به نحوی که منجر به تغییر رفتار پایدار در او شود. سطح مسئولیت کارآموز در هر بخش با رعایت مفاد برنامه و نظر اعضای هیئت علمی و توافق با کمیته کارآموزی متفاوت میباشد
 - کارآموز در بخشهای بالینی، عضوی از تیم آموزشی درمانی است. این امر به معنای انجام مستقل امور توسط کارآموز نیست، بلکه تمامی فعالیتهای وی در قالب تیم و تحت نظارت مستقیم سطوح بالاتر میباشد
 - کارآموز در این برنامه به طور کامل در اختیار برنامه بخش مربوطه می باشند، مگر در مورد برنامه های مشترک گروه داخلی برای کارآموزان



مدت آموزش کارآموزان در گروه داخلی ۳ ماه می باشد که در بخشهای زیر هر کدام ۱۵ روز چرخش خواهند نمود

❖ داخلی جنرال (بیمارستان امام رضا (ع))

❖ داخلی جنرال (بیمارستان سینا و مسمومیت)

❖ گوارش (بیمارستان امام رضا (ع) و سینا)

❖ ریه (بیمارستان امام رضا (ع))

❖ غدد (بیمارستان امام رضا (ع) و سینا) / روماتولوژی

❖ کلیه (بیمارستان امام رضا (ع))

آموزش حین کار

➤ در چهار بستر اصلی زیر انجام خواهد شد:

➤ ۱- آموزش در بخشهای بستری: در هریک از بخشهای بستری ، کارآموزان مسؤول چند بیمار (ترجیحا بیماران غیرپیچیده و بیماران با تظاهرات بالینی شایع) در قالب یکی از اعضای تیم بالینی هستند. کارآموز مسؤول انجام **ویزیت روزانه، گردآوری، ثبت و ارایه اطلاعات در راندهای بالینی، پیگیری امور بیمار، تفسیر دادههای به دست آمده، پیشنهاد پلان تشخیصی درمانی برای مراقبت از بیمار و مشارکت در ارایه آموزش های لازم به بیمار** در سطح کارآموز را برعهده دارد.

➤ تمامی اقدامات فوق باید تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر (اعم از کارورز، دستیاران تخصصی و فوق تخصصی و اعضای هیأت علمی) انجام گیرد و در هر حال کارآموز در قبال بیمار خود پاسخگو می باشد.



۲- آموزش در درمانگاهها:



کارآموزان در درمانگاه ها به عنوان یک عضو تیم درمانی، متناسب با سطح توان مندی تعریف شده، بیماران انتخاب شده را ویزیت می کنند. ویزیت این بیماران تحت نظارت مستقیم سطوح بالاتر انجام می شود.

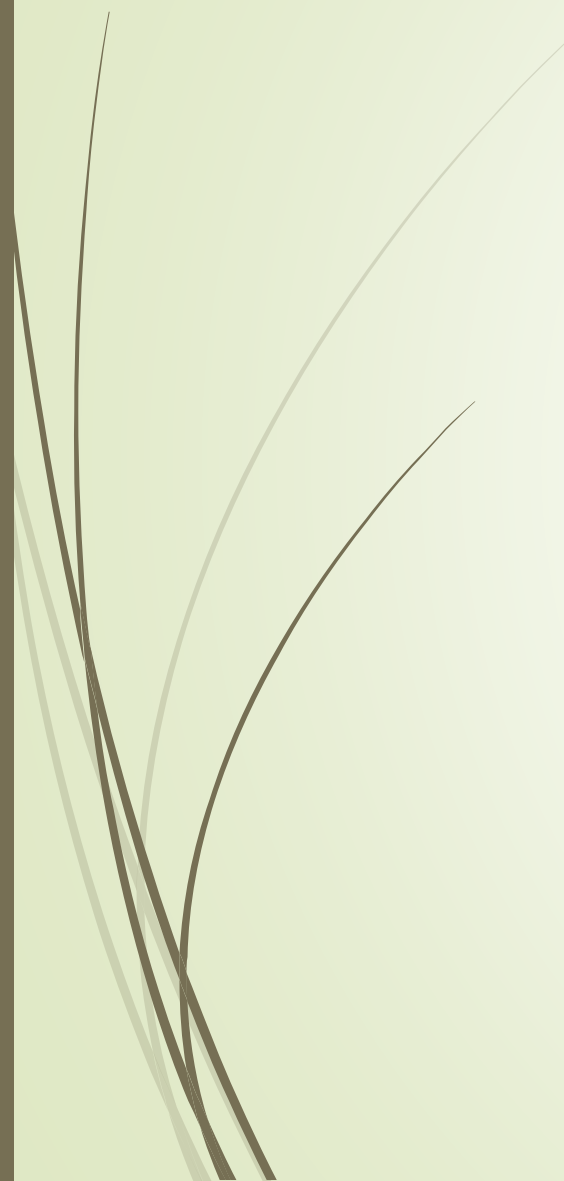


تعداد و ساعات درمانگاه و تعداد بیمار در هر جلسه درمانگاه بر اساس امکانات در بخش تعیین و اعلام می شود

۳- آموزش در جلسات گزارش صبحگاهی و کلاسهای صبح:

علاوه بر حضور دانشجوی کارآموز در جلسات گزارش صبحگاهی عمومی داخلی، **۳ روز در هفته (شنبه - سه شنبه - چهارشنبه) جلسات گزارش صبحگاهی از ساعت ۸:۱۵ صبح، اختصاصی برای کارآموزان و کارورزان** تشکیل خواهد شد. این جلسات در بیمارستان توسط یکی از اعضای هیئت علمی گروه داخلی (ترجیحا از اعضای بخش های داخلی جنرال) اداره می شود.

■ **کارآموز یا کارورز، مسؤول معرفی بیمار، ارایه تحلیل و در نهایت جمع بندی بیمار در ابعاد تشخیصی و مراقبتی بوده و بازخورد لازم را در خصوص عملکرد خود به شیوه مناسب و بر اساس اصول بازخورد دریافت میکند**

- 
- 
- در روزهای شنبه و سه شنبه و چهارشنبه مورنینگ اختصاصی کارورزان و کارآموزان از بیماران بخش جنرال داخلی و با حضور اساتید داخلی برگزار میشود. حضور کلیه کارآموزان بیمارستان امام رضا در این برنامه الزامی است
 - حضور تمامی کارآموزان و کارورزان بیمارستانهای سینا و شهید قاضی در مورنینگ این دو بیمارستان طبق برنامه الزامی است.



۴- آموزش در کشیکها:

کارآموزان موظف اند در قالب حداقل ۴ کشیک دانشجویی در هر ماه در بخش مربوطه یا در اورژانس داخلی در امر مراقبت از بیماران مشارکت داشته باشند و گزارشی خلاصه از فعالیت های خود را به دفتر گروه داخلی ارائه نمایند.

کشیک کارآموزی تا ساعت ۲۰ خواهد بود

فرم گزارش کشیک کارآموزان در گروه داخلی

نام کارآموز:	
تاریخ کشیک:	مکان کشیک:
ساعت شروع کشیک:	ساعت پایان کشیک:
شرح کوتاهی از بیماران ویزیت شده:	
مهارت های عملی انجام شده:	
نظرات، مشکلات، پیشنهادات و انتقادات:	
نام کارورز کشیک:	مهر و امضای دستیار کشیک:

➡ فرم کشیک کارآموزان بخش داخلی

- 
- 
- هیچ یک از کشیک های دوران کارآموزی و کارورزی به هیچ وجه و تحت هیچ شرایطی قابل واگذاری به سایر همکاران نمی باشد.
 - در صورت بروز بیماری و یا عذر موجه، کارآموز یا کارورز می تواند پس از کسب اجازه از دستیار ارشد بخش، کشیک خود را با سایر همکاران هم دوره خود در همان بخش تعویض نماید.
 - بدیهی است در صورت مشاهده تخلف، مراتب از طریق کمیته انضباطی پیگیری خواهد شد .

مقررات کلی

- ۱- حفظ و رعایت شئون شرعی و اخلاق پزشکی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان . پوشیدن روپوش سفید و داشتن اتیکت مشخصات در طی حضور در بخشها و بیمارستان الزامی است.
- ۲- رعایت مقررات داخلی گروه یا بخش ، بیمارستان ، دانشکده و دانشگاه
- ۳- رعایت مفاد آیین نامه ها و مقررات ابلاغ شده از وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
- ۴- **اخذ شرح حال و انجام معاینه بالینی** ، ارزیابی و طرح برنامه تشخیصی درمانی از کلیه بیماران بستری مربوط به خود در اوقات عادی و کشیک و مطرح نمودن تشخیص های افتراقی مناسب .
- ۵- ویزیت بیماران بستری مربوط در بخش قبل از پزشک معالج یا دستیار .
- ۶- پی گیری دریافت جواب آزمایشات (به شکل غیر حضوری مگر در موارد اورژانس) و بررسی آخرین گزارش های پاراکلینیکی بیمار .
- ۷- نوشتن **برگه سیر بیماری** .
- ۸- نوشتن دستورات پزشکی تحت نظارت پزشک معالج با دستیار .(در صورت نیاز)
- ۹- نوشتن یادداشت های مخصوص آغاز و پایان هر دوره . (On-and off-service notes)
- ۱۰- نوشتن خلاصه پرونده زیر نظر پزشک معالج یا دستیار مسوول در بخش .(در صورت نیاز)

۱۱- نوشتن برگه مشاوره با نظر پزشک معالج یا دستیار مسوول در بخش.(در صورت نیاز)

۱۲- نوشتن برگه های درخواست تصویر برداری از جمله CT Scan و MRI(Magnetic Resonance Imaging)رادیو گرافی ، سونوگرافی ، آندوسکوپی ، آنژیوگرافی و کلیه برگه های درخواست پاراکلینیک دیگر ، در صورتی که برابر مقررات آن گروه یا بیمارستان یا دانشکده نیاز به نگارش شرح حال بیمار در فرم مربوط باشد .(در صورت نیاز)

۱۳- حضور بر بالین بیمارانی که احیا می شوند و انجام CPR

۱۴-حضور بر بالین بیماران بد حال و آنهایی که نیاز به مراقبت ویژه دارند و هر بیماری که در بخش نیاز به ویزیت مجدد داشته باشد .

۱۵- **کنترل علائم حیاتی و مراقبت از بیماران** پس از انجام اقدامات تشخیصی تهاجمی نظیر بیوپسی کبد .بیوپسی کلیه یا کسانی که برای آنها تست های خطر نظیر محرومیت از آب یا تست تحمل گلوکز و انسولین انجام می شود . تحت نظارت پزشک معالج یا دستیار مسوول در بخش.

۱۶- همراهی با بیماران بد حال که علائم حیاتی بی ثبات داشته باشند و بیمارانی که نیاز به مراقبت های خاص پزشکی دارند و امکان بروز عارضه ای آنها را تهدید می کند به همراه کارورز .(در صورت نیاز) در انتقال به بخش های دیگر و یا سایر بیمارستان ها با نظر پزشک معالج یا دستیار ارشد کشیک

شرکت در همایش های آموزشی :

- حضور فعال و منظم در ویزیت بیماران توسط پزشک معالج یا دستیار بخش
- شرکت در درمانگاه طبق برنامه تعیین شده و گرفتن شرح حال ، انجام معاینه و معرفی به پزشک معالج یا دستیار و نوشتن نسخه با نظارت پزشک معالج یا دستیار .
- شرکت در راندهای تحویلی و سپردن بیماران خطیر به کارآموز کشیک بعد
- شرکت منظم و فعال در کلیه جلسات آموزشی بخش شامل گزارش صبحگاهی ، کنفرانس های علمی ، کلاسهای Management، راندهای آموزشی و سایر برنامه های آموزشی مگر در مواردی که به علت حضور در اورژانس یا بر بالین بیماران بدحال در بخش به تایید پزشک معالج یا دستیار مربوطه امکان پذیر نباشد .
- معرفی بیمار در گزارش صبحگاهی یا سایر کنفرانس ها طبق نظر پزشک معالج یا دستیار مربوط ، شامل : معرفی کوتاه بیمار ، دلیل بستری شدن بیان تشخیص های افتراقی ، بیان علت درخواست اقدامات پاراکلینیک و تفسیر نتایج آن ها و اقدامات درمانی .
- ارائه کنفرانس های علمی در صورت لزوم طبق برنامه تنظیم شده توسط مسئول آموزش بخش با دستیار ارشد

حضور در بیمارستان :

- ▶ زمان حضور در بیمارستان در اوقات عادی طبق برنامه تعیین شده از سوی ریاست هر گروه یا بخش یا دانشکده
- ▶ زمان حضور در بیمارستان برای کارآموزان غیر کشیک از ساعت ۷:۳۰ صبح لغایت ۱۳:۳۰ می باشد
- ▶ در صورت صلاحدید و مقررات بخش کارورز باید در درمانگاههای آموزشی عصر نیز شرکت داشته باشد
- ▶ حداکثر تعداد کشیک ، ده شب در هر ماه است . **حداقل تعداد کشیک در گروه های داخلی ، جراحی ، کودکان و زنان چهار شب در ماه** و در گروه های دیگر مدیر گروه یا رئیس بخش براساس تعداد بیمار ، تعداد کارورز ، امکانات رفاهی ، تعداد تخت بیمارستانی و برنامه آموزشی حداقل تعداد کشیک را تعیین می کند
- ▶ تنظیم برنامه چرخش کارآموزان در بخش ها و کشیک ها به عهده پزشک یا دستیار مسئول آموزش کارورزان و یا در صورت تفویض اختیار و با نظارت پزشک یا دستیار مسئول آموزش کارورزان به عهده کارورز ارشد است .
- ▶ جابه جایی در برنامه کشیک ممکن نیست . مگر با اطلاع قبلی (حداقل ۲۴ ساعت قبل) و یا در موارد اضطراری ، به شرط تعیین جانشین و موافقت پزشک یا دستیار مسئول آموزش کارورزان پس از کسب موافقت پزشک معالج یا دستیار بخش .
- ▶ ترک کشیک جز در موارد اضطراری و با کسب اجازه از پزشک یا دستیار ارشد کشیک مطلقاً ممنوع است .



خروج از بیمارستان در اوقات عادی با استفاده از مرخصی ساعتی و با موافقت پزشک یا دستیار مستقیم و پزشک یا دستیار مسئول آموزش کارورزان مقدور است .

به طور کلی ، اولویت با جلسات و همایش های آموزشی است مگر در مواردی که با نظر پزشکی یا دستیار مستقیم ، وجود خطر جانی برای بیمار ، انجام امور تشخیصی - درمانی را در اولویت قرار دهد .

موارد تخلف کارآموزان از شرح وظایف فوق و یا هر گونه اهمال در انجام وظایف و یا شکایات کارورزان در این رابطه حسب مورد در شورای آموزشی بخش ، گروه یا بیمارستان یا دانشکده مطرح و تصمیمات لازم گرفته خواهد شد . چنانچه مسائل مطروحه در هر کدام از مراجع رسیدگی کننده اولیه به نتیجه قطعی نرسیده مورد به مرجع بالاتر جهت اتخاذ تصمیم مقتضی ارجاع خواهد شد .

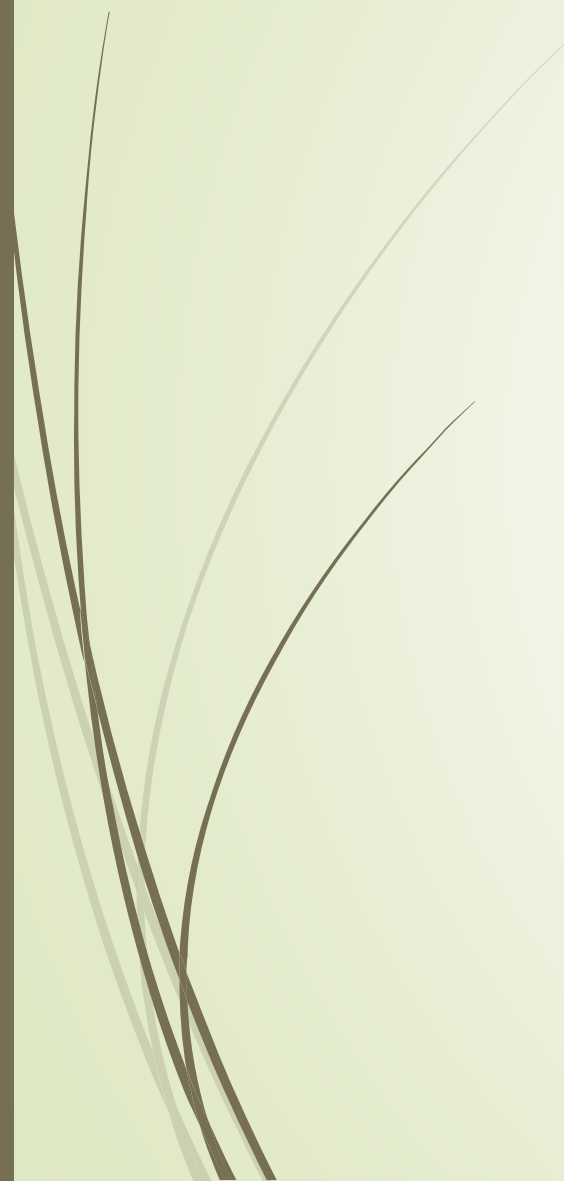
مرجع نهایی تصمیم گیری شورای آموزشی دانشکده خواهد بود .



غیبت در دروس کارآموزی و کارورزی که بصورت دو ماهه یا بیشتر ارائه می گردند به شرح زیر می باشد.

مرخصی استحقاقی در طول دروه کارآموزی وجود ندارد.

غیبت **موجه ۲ روز و کمتر از ۲ روز در یک ماه:** با ارائه مستندات قابل قبول که اورژانس بودن نیاز به مرخصی را نشان دهد، پس از اخذ موافقت استاد مربوطه و در صورت موافقت مدیر یا معاون آموزشی گروه تاثیری روی نمره دانشجو ندارد.



❑ غیبت **موجه** بیش از ۲ روز در یک ماه: با ارائه مستندات قابل قبول و با تشخیص استاد بخش و در صورت موافقت مدیر یا معاون آموزشی گروه و تکمیل فرم مرخصی و هماهنگی و تایید معاونت آموزشی پزشکی عمومی دانشکده، **نمره نهایی دانشجو در آن درس بصورت ناتمام گزارش می گردد** و پس از تکرار بخش در انتهای همان مقطع (کارورزی) به شرح ذیل، نمره دانشجو از مجموع بخشهای گذرانده محاسبه و گزارش می گردد.

❑ غیبت غیر موجه:

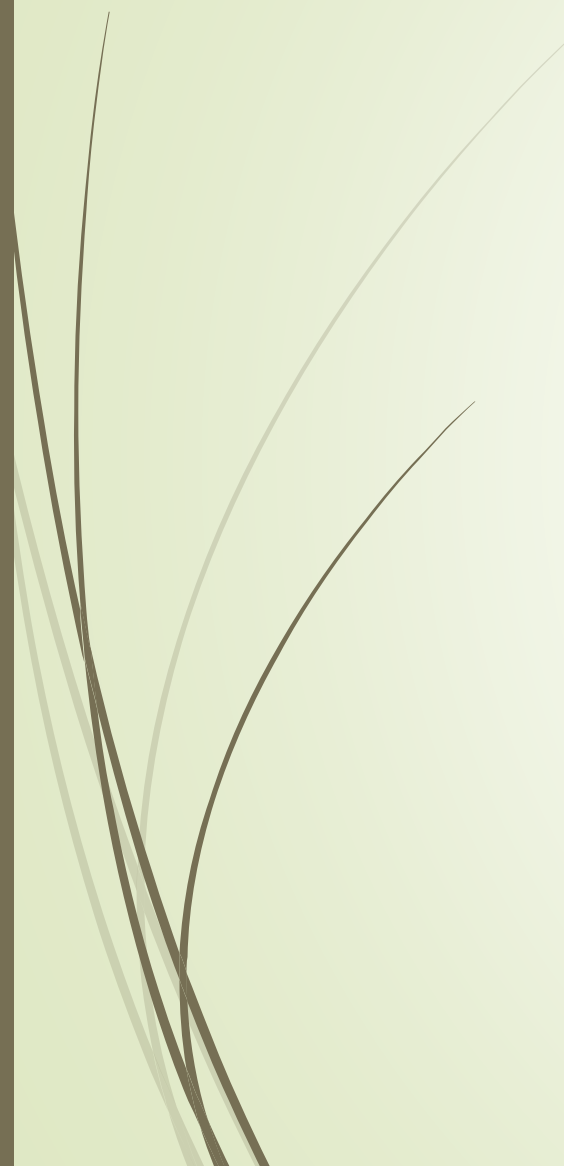
➤ نمره دانشجو در آن بخش (بخش ۱۵ روزه یا یکماهه) که غیبت نموده است **صفر** در نظر گرفته شده و نمره دانشجو در پایان درس مربوطه بصورت ناتمام ثبت می گردد و دانشجو موظف می باشد در پایان همان مقطع ضمن هماهنگی قبلی با واحد آموزش بالینی دانشکده پزشکی ، با معرفی معاونت آموزشی پزشکی عمومی به گروه مربوطه مراجعه و آن را بگذراند و پس از تکرار بخشی که دانشجو در آن نمره صفر اخذ نموده، نمره نهایی دانشجو از میانگین مجموع نمرات بخش های گذرانده و نمره صفر مربوط به بخشی که غیبت غیر موجه داشته محاسبه و ثبت می گردد.

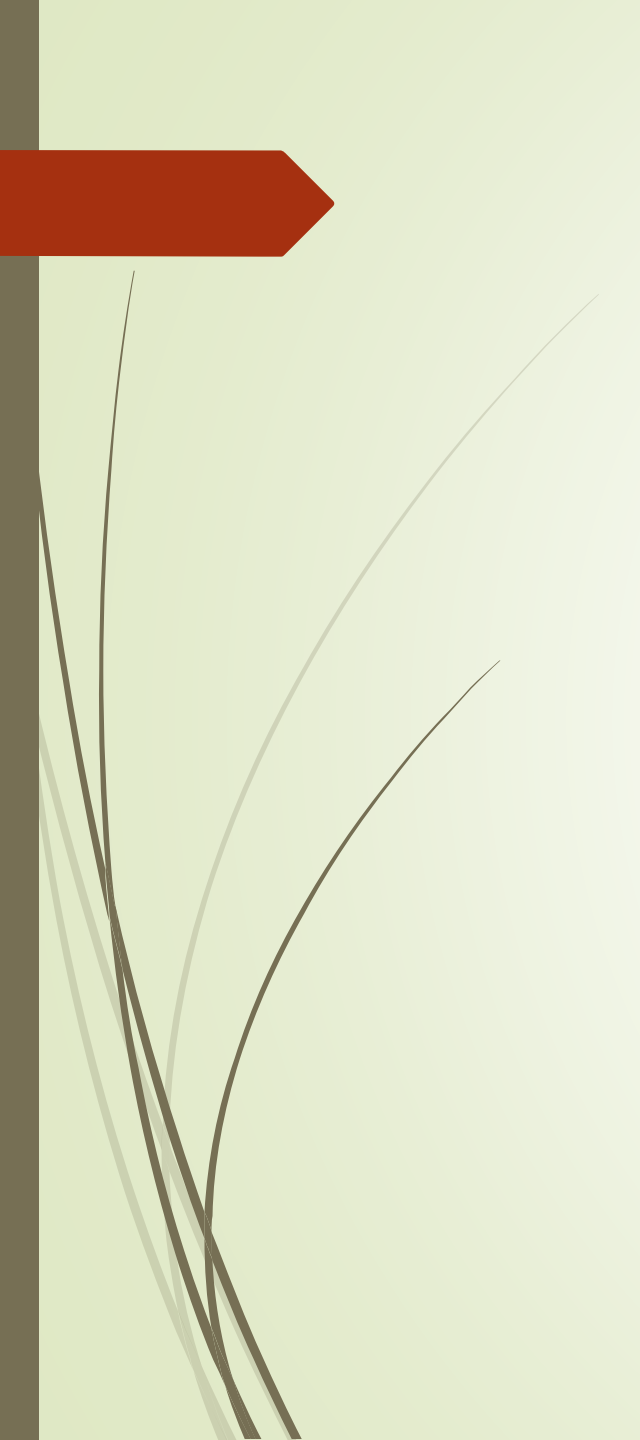
آزمون

- در پایان هر بخش ۱۵ روزه، نمره بخش با نظر دستیار و اتند مسئول بخش که شامل ۷ آیتم میباشد داده خواهد شد
- در پایان دوره ۳ ماهه داخلی آزمون جامع که اغلب از مباحث کلاسهای صبح میباشد انجام خواهد شد
- نمره نهایی بخش داخلی به صورت مجموع نمره بخش (حداکثر ۷ نمره) و حضور غیاب در طی دوره (حداکثر ۵ نمره) و نمره آزمون جامع (حداکثر ۸ نمره) خواهد بود

کلاسهای روزانه

- کلاس روزانه کارآموزان و کارورزان همه روزه (به جز روزهای پنجشنبه) ساعت ۷:۳۰ در محل کلاس آموزشی طبقه ۴ بیمارستان امام رضا (ع) برگزار میشود.
- حضور کارآموزان و کارورزان شاغل در بیمارستان امام رضا (ع) در این کلاسها الزامی است.
- موضوع کلاسها بر اساس رویکرد به بیمار و بر اساس کوریکولوم خواهد بود.

- 
- 
- **مدیر گروه داخلی: دکتر مسعود ناظمیه**
 - **معاون آموزشی گروه داخلی: دکتر آرمین صادقی**
 - **دستیار ارشد گروه داخلی: دکتر نیما قاسم زاده**
 - **دستیار مسئول امور کارورزان: دکتر هجازاد**
 - **منشی مسئول پزشکی عمومی: خانم مینایی**



موفق باشید