



دانشکده پزشکی

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران	مشخصات درس
کارآموزی <input checked="" type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/> دستیاری <input type="checkbox"/>	عنوان درس: داخلی
رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	کد درس: 188 واحد: 9 طول دوره: 3 ماه
تاریخ برگزاری دوره: 1 مهر لغایت 30 آذر 1402	نام مرکز آموزشی و درمانی: کوثر سمنان مشخصات مدیر گروه:
رشته تحصیلی: بیماریهای داخلی	نام و نام خانوادگی: دکتر فرهاد ملک
رتبه علمی: استاد	مقطع تحصیلی: دکترای فوق تخصصی بیماریهای ریه
پست الکترونیکی: farhadmalek42@yahoo.com	شماره تماس: 09121318486
	مشخصات مسئول درس:
رشته تحصیلی: بیماریهای داخلی	نام و نام خانوادگی: دکتر ثریا دوست محمدیان
رتبه علمی: استادیار	مقطع تحصیلی: دکترای فوق تخصصی غدد بالغین
پست الکترونیکی: atousa.najmaldin@gmail.com	شماره تماس: 023-31422120

نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:

- 1-دکتر فرهاد ملک، فوق تخصص ریه، استاد
- 2- دکتر محمد معاریان، فوق تخصص ریه، استادیار
- 3-دکتر محبوبه دربان، فوق تخصص ریه، دانشیار
- 4-دکتر محمدرضا تمدن، فوق تخصص نفرولوژی، استاد
- 5- دکتر ملیحه یار محمدی، فوق تخصص نفرولوژی، استادیار
- 6-دکتر جمیله مقیمی، فوق تخصص روماتولوژی، استاد
- 7-دکتر راضیه لشکری، فوق تخصص روماتولوژی، استادیار
- 9-دکتر الهه جندقی، فوق تخصص روماتولوژی، استادیار
- 10- دکتر مجید فروتن، فوق تخصص غدد، استادیار
- 11- دکتر آتوسا نجم الدین، فوق تخصص غدد، استادیار
- 12- دکتر ثریا دوستمحمدیان، فوق تخصص غدد، استادیار
- 13- دکتر معصومه بیطرف، فوق تخصص غدد، استادیار
- 14- دکتر حسین نوبخت فوق تخصص گوارش، دانشیار
- 15- دکتر رضا دبیری، فوق تخصص گوارش، استادیار
- 16-دکتر علیرضا پیمانفر، فوق تخصص گوارش، استادیار
- 17-دکتر فرحناز قهرمانفرد، فوق تخصص هماتولوژی انکولوژی، دانشیار
- 18-دکتر مهرداد عباس زاده، فوق تخصص هماتولوژی انکولوژی، استادیار
- 19-دکتر معصومه مسعودیان، متخصص رادیوتراپی، استادیار
- 20- دکتر طیبه خواجه علی، متخصص داخلی
- 21- دکتر مائده رجبی، متخصص داخلی
- 22-دکتر کامران محمدی، متخصص داخلی
- 23- دکتر حسین علیپور، متخصص داخلی

بازنگری و تایید		تاریخ تدوین طرح دوره:	نحوه برگزاری دوره:		
تاریخ تایید EDO	تاریخ تایید مدیر گروه:	خرداد 1402	✓ ترکیبی	مجازی	حضور

اهداف آموزشی

اهداف کلی:

- حیطة دانش:

کارورز باید در زمینه بیماریهای شایع و مهم داخلی در موارد ذیل دانش کافی داشته باشد:

1. اپیدمیولوژی
2. سبب شناسی
3. بیماریزایی
4. آسیب شناسی
5. تظاهرات بالینی
6. تاریخچه بالینی
7. تاثیر عوامل بالقوه فیزیکی و روحی بر بیمار

8. بررسی و اصول مقدماتی درمان بیمار

• حیطة نگرش:

1. به منظور ارایه بهترین مراقبتهای پزشکی، کارآموز داخلی باید در پایان دوره ، ارتباط مناسب ، موثر و عاطفی و مشارکت جویانه با بیمار، خانواده و همراهان وی، سایر پزشکان و دست اندرکاران حرف پزشکی را فرا گرفته باشد.
2. ارتباط کارآموز با بیمار باید بر اساس درک و احساس همدردی و روش مشارکت جویانه در جهت جلب اعتماد بیمار باشد

بدین منظور:

الف- کارآموز باید با دقت و حوصله و صرف وقت به صحبت‌های بیمار و همراهان وی گوش فرا داده و از این طریق علاوه بر ایجاد یک رابطه انسانی با او، شرح حال دقیق و اطلاعات کشف شده را تجزیه و تحلیل و ثبت نماید.

متقابلاً اطلاعات لازم در مورد وضعیت بیمار، برنامه درمانی ، خطرات احتمالی روشهای مختلف و دستورات پیشگیری لازم را به بیمار و همراهان وی ارایه دهد

ب- کارآموز باید در نحوه برقراری ارتباط با بیمار و همراهان وی، تاثیر عواملی نظیر سن و جنس ، میزان تحصیلات ، زمینه های مذهبی-فرهنگی و اجتماعی-اقتصادی وی را مد نظر قرار داده و موقعیت بیمار را با توجه به عوامل فوق درک نماید.

ج- اهمیت پژوهش در زمینه بیماریهای داخلی را بداند و در روند برنامه ریزی برای یک کار تحقیقاتی ، مراحل اجرایی آن و نحوه تجزیه و تحلیل نتایج بدست آمده را فراگیرد و به نوبه خود در پژوهش های بالینی و یاپایه شرکت نماید .

• حیطة مهارتی :

در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- 1- اخذ شرح حال و معاینه فیزیکی دقیق و تهیه **problem list** و تشخیص افتراقی مناسب و تشخیص مناسب را فرا گرفته باشند .
- 2- رویکرد تشخیصی مناسب به شکایات و نشانه های اصلی طب داخلی را فرا گرفته باشند.
- 3- اقدامات عملی تشخیصی و جهت تشخیص بیماریهای شایع طب داخلی را انجام دهند.
- 4- تستهای آزمایشگاهی و رادیولوژی رایج که در بخش داخلی به کار گرفته می شود را تفسیر نمایند

5- خلاصه پرونده، progress note,

on service note, off service note را به درستی بنویسند

توانمندیهای فراگیران در پایان دوره

1- مهارتهای بالینی

2- مهارتهای برقراری ارتباط

3- مراقبت بیمار (تشخیص، درمان، بازتوانی)

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

5- پیشرفت فردی و فراگیری مستمر

6- تعهد حرفه ای، اخلاق و حقوق پزشکی

7- مهارتهای تصمیم گیری، استدلال و حل مسأله

روش های تدریس

ایفای نقش	✓ بحث گروهی	✓ پرسش و پاسخ	✓ سخنرانی
پانل	PBL	نمایش عملی	✓
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:

کتاب	جزوه	پاور پوینت ✓	وایت برد ✓	تصویر / عکس ✓	کاتالوگ / بر
فایل صوتی ✓	فیلم آموزشی	نرم افزار	ماکت	اشیاء واقعی	بیمار استناد
نمودار، چارت	بیمار واقعی ✓				

سایر وسایل آموزشی: مولاژهای مرکز مهارت های بالینی

مکان برگزاری آموزشی:

کلاس یا سالن کنفرانس ✓	سایت اینترنت (کتابخانه) ✓	وب(مجازی)	بخش های بالینی ✓	درمانگاه ✓
Skill lab ✓				

❖ مکان های آموزشی:

- مرکز آموزشی، پژوهشی درمانی کوثر سمنان
- مرکز مهارت های بالینی
- کلینیک ویژه تخصصی و فوق تخصصی کوثر سمنان

فهرست منابع درسی:

Harrison "principle of internal medicine, 21 edition
Goldman - cecil medicine , 25 th edition

روش ارزیابی

گسترده پاسخ	کوتاه پاسخ	MCQ ✓	جور کردنی	صحیح / غلط
Log Book ✓	Portfolio	360 ⁰	Key Feature ✓	Mini CEX
Clinical Work Sampling	PMP	SCT	CRP	PUZZLE
OSCE ✓				

دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سمنان

امتحانات کارورزان داخلی

نحوه برگزاری	ساعت	تاریخ
MCQ و	8-10	1402/10/26
OSCE		

بارم بندی نمره:

	آزمون کتبی الکترونیک 10 نمره	آزمون gosce و صلاحیت بالینی 5 نمره
	3 Log book نمره	حضور و غیاب و اخلاق حرفه ای 2
❖		

❖ قوانین و مقررات آموزشی گروه:

- کارورزان در محیط بیمارستان موظف به رعایت کلیه شئونات و اخلاق اسلامی و آیین نامه رفتار حرفه ای و استفاده از اتیکت شناسایی می باشند.
- مدت کارورزی بخش داخلی سه ماه می باشد.
- ساعت حضور کارورز از 7/30 الی 14 می باشد (چنانچه راند یا اقدامات درمانی و تشخیصی تا این ساعت تمام نشد کارورز
موظف به انجام کارها بعد از این ساعت می باشد).
 - ساعت 7/30 الی 8/20 نت روزانه
 - ساعت 8/30 الی 9/30 صبح حضور در گزارش صبحگاهی
 - کلیه کارورزان تا ساعت 8/30 دقیقه در سالن حضور داشته و ورود به سالن بعد از ساعت 8/30 صبح غیبت محسوب می شود.
 - معرفی بیماران در گزارش صبحگاهی وظیفه کارورز می باشد و باید حداقل 2 مورد گزارش در ماه ارائه و در دفترچه logbook ثبت نماید.
 - کارورزان کشیک روز قبل که مسئول برگزاری گزارش صبحگاهی می باشند تا ساعت 8/30 دقیقه اسامی بیماران بستری روز قبل را با chief complaint ، نام بخش بستری و سن بیمار روی وایت بورد بنویسند.
 - کارورزان فیکس صبح اورژانس ساعت 8 بخش اورژانس را تحویل گرفته طوری که کارورزان کشیک اورژانس قبل از ساعت 8/30 در گزارش صبحگاهی شرکت نمایند.
 - ساعت 9/30 الی 12 حضور در راند آموزشی روزانه
 - چنانچه ساعت 12-13 طبق برنامه تنظیم شده کلاس داشته باشید شرکت در کلاس آموزشی الزامی می باشد.
- برنامه کلاسها در ابتدای دوره به کارورزان تحویل داده می شود. خروج از جلسات آموزشی جهت گرفتن شرح حال و نت روزانه ، و نوشتن خلاصه پرونده و اقدامات غیر اورژانس مجاز نمی باشد
- اقدامات تشخیصی و درمانی طبق کوریکولوم آموزشی که در اختیار شما گذاشته می شود قابل اجرا می باشد.
- اینترنتهایی که گزارش صبحگاهی را ارائه می دهند روزانه خلاصه گزارش خود را در دفتر مربوطه (که در دفتر آموزش می باشد) بنویسید.
- کشیک از ساعت 14 شروع می شود ، کارورزان می بایست کارهای سرویس خود را انجام داده ، سپس بیمارستان را ترک نمایند.

- کلیه کارورزان بخش های داخلی ، قلب ، پوست ، اعصاب و روان در پایان دوره ملزم به شرکت در امتحان پایان بخش می باشند.
- تاریخ امتحان هر بخش پایان همان دوره می باشد از درخواست تعویق امتحان خودداری نمائید.
- کارورز باید حداقل 10-8 کشیک (از ساعت 2 بعداز ظهر تا 8 صبح روز بعد) داشته باشد.خروج از محل کشیک غیر قانونی است مگر با اجازه دستیار کشیک
- هر کارورز دو روز مرخصی در ماه دارد که قابل ذخیره شدن نمی باشد، قبل از رفتن به مرخصی برگه درخواست آن را به تایید اتند رسانده و به دفتر آموزش ارائه نمائید (یک نفر به عنوان جانشین جهت انجام کارها برگ مرخصی شما را امضا نماید).
- در ابتدای هر دوره به هر کارورز logbook تحویل داده و تا پایان دوره تکمیل شده و به دفتر آموزش تحویل بدهند تا آن بعهده اتند می باشد.
- پرونده بیماران را از بخش خارج ننموده در صورت لزوم (برای گزارش صبحگاهی) بعد از اتمام جلسه فوراً پرونده را به بخش بازگردانید.
- نوشتن درخواستها اعم از مشاوره ها، گرافی ها و سونوگرافی در شیفت صبح بعهده انترن هر سرویس و عصر و شب بعهده انترن کشیک می باشد.
- از دستورات تلفنی خودداری نموده مگر در موارد خیلی ضروری که در اولین فرصت order نمائید.
- از خط زدن دستورات و یا اضافه کردن به دستورات قبلی خودداری نمائید. در صورت اشتباه از کلمه error استفاده نمائید.
- تائید تخطی از وظایف فوق بعهده پزشک معالج و مدیر گروه می باشد.
- تخلفات انترن‌ها که بصورت کتبی به مدیر گروه گزارش می شود، در جلسه انضباطی گروه بررسی و حکم صادره به کارورز جهت اجرا ابلاغ می گردد بدیهی است ارسال نمره به دانشکده پزشکی منوط به اجرای حکم می باشد .
- برنامه کشیک تا 25 هر ماه نوشته و به آموزش تحویل داده شود .
- در صورت تغییر برنامه کشیک فرم جابجایی کشیک تکمیل و برنامه دفتر پرستاری و آموزش اصلاح شود.
- تعیین جانشین در استعلاجی و مرخصی بعهده کارورز می باشد.
- استفاده مرخصی در بخش اورژانس غیر مجاز می باشد مگر در موارد خیلی ضروری

- در تمام برگه های پرونده مشخصات بیمار نوشته شود .
- اینترنهای داخلی – عفونی و نورولوژی باید در گزارش صبحگاهی شرکت نمایند. اینترنهای قلب در صورت نداشتن مورنینگ در برنامه گروه داخلی شرکت نمایند.
- اینترنها در اولین روز هر بخش به اتند ورزیدنت بخش ، خودشان را معرفی نمایند.
- برنامه آموزشی ژورنال کلاب روزهای دوشنبه ساعت 9/30 – 8/30 بوده و شرکت در این برنامه الزامی می باشد.
- در صورت استعلاجی برگ خود را به دفتر گروه تحویل داده وبه اتند خود اطلاع داده وکشیک خود را جابجا نمائید .
- ارزشیابی کارورزی در پایان دوره خواهد بود

❖ شرح وظایف فراگیران در بخش:

1- اخذ شرح حال و انجام معاینات بالینی، ارزیابی و طرح برنامه تشخیصی درمانی کلیه بیماران بستری مربوط به خودو مطرح نمودن تشخیص های افتراقی مناسب

2- ویزیت بیماران بستری مربوط به بخش قبل از پزشک معالج یا دستیار

3- پیگیری دریافت جواب آزمایشات (به شکل غیرحضورى مگردرموارد اورژانس که باید طبق صلاحدید پزشک معالج یا دستیار ارشد به صورت حضورى باشد) و بررسی آخرین گزارشهای پاراکلینیکی بیمار

4- حضور بر بالین بیماران بدحال و آنهایی که نیاز به مراقبت ویژه دارند و هر بیماری که در بخش نیاز به ویزیت مجدد داشته باشند.

5- کنترل علائم حیاتی و مراقبت از بیماران پس از انجام اقدامات تشخیصی تهاجمی نظیر بیوپسی کبد، بیوپسی کلیه، یا کسانیکه برای آنها تست های خطیر نظیر محرومیت از آب یا تست تحمل گلوکز و انسولین انجام می شود، تحت نظارت پزشک معالج یا دستیار مسئول در بخش.

14- انجام اقدامات زیر بر عهده ی کارآموز می باشد:

- ✓ گرفتن شرح حال کامل و معاینه فیزیکی دقیق
- ✓ نحوه نگارش سیر بیماری و یادداشت روزانه
- ✓ انجام ABG حداقل بر روی مدل
- ✓ گذاشتن لوله تراشه حداقل بر روی مدل
- ✓ احیای قلبی عروقی بر روی مدل
- ✓ تشخیص ECG طبیعی از غیر طبیعی
- ✓ گذاشتن NGTUBE و شستشوی محتویات معده
- ✓ توانایی آماده سازی و خواندن نمونه ادرار در زیر میکروسکوپ
- ✓ توانایی آنالیز ادرار با استفاده از test tape های ادراری
- ✓ توانایی انجام و آنالیز CBC
- ✓ توانایی انجام آزمایش مدفوع از نظر OP OB
- ✓ توانایی انجام و خواندن رنگ آمیزی گرم نمونه های خلط ادرار - آسیت - مایع پلور - مایع مفصل و مایع نخاع
- ✓ توانایی انجام LP حداقل بر روی مدل
- ✓ توانایی انجام پونکسیون مایع مفصل زانو حداقل بر روی مدل
- ✓ توانایی انجام پونکسیون مایع پلور
- ✓ توانایی پونکسیون مایع آسیت
- ✓ توانایی انجام افتالموسکوپی
- ✓ توانایی تفسیر ECG
- ✓ توانایی تفسیر CXR توانایی عکس ساده شکم
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

شرح وظایف فراگیران در بخش:

۱- حضور کلیه کارآموزان کشیک راس ساعت تعیین شده در بخش الزامی است و عدم حضور به دلایلی مانند تقسیم

کشیک ، انجام امور شخصی ، فاصله بین بیمارستانی و ... قابل قبول نمی باشد.

۲. کارآموزان محترم باید ضمن حضور فعال در برنامه شیفت عصر ، از بیماران بستری در بخش و پیگیری هایی که در ادامه بستری دارند اطلاع داشته باشند .

۳. در رابطه با بیمار جدید ابتدا گرفتن شرح حال و انجام معاینات فیزیکی بر عهده کارآموزان محترم بوده ، بعد از آن بیمار را به کارآموزان معرفی کرده و همراه با وی از بیمار شرح حال گرفته و معاینات فیزیکی را انجام دهند . لازم به ذکر است که بیماران بد حال و ناپایدار

بالینی باید بلافاصله و بدون فوت وقت به اطلاع دستیاران برسند .

۴. همه بیماران بستری باید شرح حال کامل و مستقل از شرح حال اینترنی در پرونده بیماران بستری داشته باشند.

۵. در مورد کلیه اموری که در جهت تشخیص ، پیگیری و درمان بیماران میباشد کاروزران موظف اند که همکاری های لازم را

با دستیاران داشته باشند

6- مسنولیت حسن اجرای کلیه بندهای فوق ابتدا به عهده دستیاران محترم سال یک و نظارت بر آن به عهده دستیاران محترم سال

بالا می باشد.

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:

- ✓ حضور به موقع در درمانگاه
- ✓ گرفتن شرح حال
- ✓ انجام معاینه
- ✓ معرفی به پزشک معالج یا دستیار

✓ ارائه تشخیص افتراقی مناسب

✓ تفسیر آزمایشات بیمار

✓

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:
✓ حضور به موقع در مرکز صلاحیتهای بالینی
✓ مشارکت فعال در کلاس آموزشی

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

ردیف	روز	ساعت 8/30-7/30	ساعت -8/30 9/30	ساعت 10/30-9/30	ساعت 10/30-11/30	ساعت 12/30-11/30	ساعت 12:30-14
1	شنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران-راند آموزشی، حضور در درمانگاه	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درمانگاه	حضور در آزمایشگاه	نوشتن خلاصه پرونده، انجام امور محوله
2	یک شنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران-راند آموزشی، حضور در درمانگاه	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درمانگاه	کلاس حضوری کارآموز و کارورز با اساتید طبق برنامه	نوشتن خلاصه پرونده، انجام امور محوله

3	دوشنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درماتگاه	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درماتگاه	کلاس حضوری کار آموز و کارورز با اساتید طبق برنامه	نوشتن خلاصه پرونده، انجام امور محوله
4	سه شنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درماتگاه	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درماتگاه	کلاس حضوری کار آموز و کارورز با اساتید طبق برنامه	نوشتن خلاصه پرونده، انجام امور محوله
5	چهارشنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درماتگاه	ویزیت بیماران- راند آموزشی، حضور در درماتگاه	حضور در skill و lab، مهارتهای بالینی	نوشتن خلاصه پرونده، انجام امور محوله
6	پنج شنبه						
7	جمعه						

برنامه درماتگاههای آموزشی

چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه	گروههای آموزشی	
			11		دکتر ملک	ریه
		10			دکتر معاریان	
				11	دکتر دربان	
				10	دکتر قهرمانفرد	هماتولوژی
	8/30				دکتر مسعودیان	
9					دکتر عباس زاده	
		9:30			دکتر نوبخت	گوارش
				11	دکتر دبیری	
9:30					دکتر پیمان فر	
	9:30				دکتر تمدن	نفرولوژی
9:30					دکتر یارمحمدی	
10		10			دکتر فروتن	

						عدد
	11	10			دکتر دوست محمدیان	
	10		10	10-11 آموزشی FNA	دکتر نجم الدین	
	9:30				دکتر معصومه بیطرف	
					دکتر خواجه علی	داخلی
					دکتر کامران محمدی	
	12				دکتر مائده رجبی	
					دکتر حسین علیپور	
				9:30	دکتر مقیمی	روماتولوژی
	9:30				دکتر لشکری	
		10			دکتر جندقی	

برنامه کلاسهای کارورزان داخلی نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403

ردیف	عنوان محتوا	ساعت	ایام هفته	زمان آموزش	استاد
1	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با یبوست	13-12	سه شنبه	402/7/4	دکتر پیمان فر
2	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار اسپلنومگالی و هیپاتومگالی	13-12	یکشنبه	402/7/9	دکتر عباس زاده
3	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با آنمی و پلی سیتی	13-12	دوشنبه	402/7/10	دکتر قهرمانفرد
4	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در	13-12	یکشنبه	402/7/16	دکتر دوست محمدیان

				بیمار با بزرگی تیروئید و اختلالات عملکرد تیروئید	
دکتر دبیری	402/7/17	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با دیس پیسی ورفلاکس اسید	5
دکتر یارمحمدی	402/7/18	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلال کارکرد شایع ومهم کلیه	6
دکتر نوبخت	402/7/23	یکشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار خونریزی گوارشی	7
دکتر ملک	402/7/24	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با پلورزی و پنوموتوراکس	8
دکتر یارمحمدی	402/7/25	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات آب والکترولیتی شایع	9
دکتر فروتن	402/7/30	یکشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار مبتلا به دیابت ملیتوس	10
دکتر دبیری	402/8/1	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با آسیت	11
دکتر پیمان فر	402/8/2	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با ایکتر وتست های کبدی غیر طبیعی	12

عباس زاده	402/8/7	یکشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات پلاکتی و انعقادی	13
دکتر قهرمانفرد	402/8/8	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با افزایش و کاهش گلبولهای سفید	14
دکتر یارمحمدی	402/8/9	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات اسید و باز شایع و مهم	15
دکتر نوبخت	402/8/14	یک شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با تهوع و استفراغ	16
دکتر دبیری	402/8/15	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار مبتلا به درد شکم حاد و مزمن	17
دکتر لشکری	402/8/16	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار منوآرتریت و پلی آرتریت	18
دکتر عباس زاده	402/8/21	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با لنفادنوپاتی	19
دکتر دیرنده	402/8/22	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات سطح هوشیاری و سنکوپ	20

دکتر یارمحمدی	402/8/23	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات اسید و باز شایع ومهم	21
دکتر ملک	402/9/6	یکشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با سرفه حاد ومزمن	22
دکتر یارمحمدی	402/9/7	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با دیزوری	23
دکتر دوست محمدیان	402/9/12	یک شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات دیس لیپیدمی	24
دکتر گوهری	402/9/13	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار تب ، سپسیس، هایپوترمی	25
دکتر یارمحمدی	402/9/14	سه شنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با ادم اندام	26
دکتر جندقی	402/9/19	یکشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با کمر درد	27
دکتر معماریان	402/9/20	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار مبتلا به هموپتری	28
دکتر معماریان	402/9/27	دوشنبه	13-12	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با ترومبوزوریدی DVT	29

دکتر فرهاد ملک
مدیر گروه داخلی

برنامه آموزش توانمندیهای کارورزی و کارآموزی نیمه اول

سال تحصیلی 1402 – 1403

محل	سخنران	موضوع	ساعت	تاریخ
سالن دانش	دکتر رجبی	گرفتن شرح حال کامل و معاینه فیزیکی و ثبت آن در پرونده	13-12	402/7/3
سالن دانش	دکتر رجبی	نحوه نگارش سیربیماری و یادداشت روزانه	13-12	402/7/3
سالن دانش	دکتر محرابی	توانایی تفسیر EKG	13-12	402/8/28
کلاس مجازی و حضوری		توانایی تفسیر CXR	12-11	402/8/30
سالن دانش	دکتر محرابی	تشخیص EKG طبیعی از غیر طبیعی	13-12	402/9/5
مجازی	دکتر دبیری	تفسیر عکس ساده شکم	13-12	مجازی
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	توانایی آماده سازی و خواندن نمونه ادرار در زیر میکروسکوپ	12-11	طبق برنامه

آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	توانایی انجام و آنالیز ادرار با استفاده از test tape های ادرار	12-11	طبق برنامه
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	توانایی تفسیر CBC و اندازه گیری هماتوکریت به روش میکروتیوپ	12-11	طبق برنامه
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	توانایی تهیه لام خون محیطی و خواندن لام در حد شناسایی سلولهای طبیعی و غیر طبیعی محیطی	12-11	طبق برنامه
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	خواندن لام خون محیطی جهت مالاریا و بیماریهای اندمیک اسپیروکتی	12-11	طبق برنامه
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	توانایی تفسیر آزمایش مدفوع از نظر OP,OB	12-11	طبق برنامه
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	توانایی انجام و خواندن رنگ آمیزی گرم نمونه های خلط-ادرار-آسیت-مایع پلور-مایع مفصل.....	12-11	طبق برنامه
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	انجام PPD و تفسیر آن	12-11	طبق برنامه

دکتر فرهاد ملک

مدیر گروه داخلی

برنامه آموزش مهارت‌های بالینی در Skill lab جهت کارآموزان و کارورزی داخلی

نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403

موضوع	اساتید	ایام هفته	تاریخ
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل زانو	دکتر راضیه لشکری - روماتولوژیست	گروه اول 11-12	402/7/12
		گروه دوم 12-13	چهارشنبه
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل زانو	دکتر الهه جندقی - روماتولوژیست	گروه سوم 11-12	402/7/19
		گروه چهارم 12-13	چهارشنبه
گذاشتن NGT و شستشوی محتویات معده	دکتر حسین نوبخت - فوق تخصص گوارش	گروه اول 11-12	402/7/26
		گروه دوم 12-13	
گذاشتن NGT و شستشوی محتویات معده	دکتر علیرضا پیمان فر فوق تخصص گوارش	گروه سوم 11-12	402/8/3
		گروه چهارم 12-13	چهارشنبه
نحوه انجام LP	دکتر الهام دیرنده - نورولوژیست	گروه اول 11-12	402/8/10
		گروه دوم 12-13	چهارشنبه
نحوه انجام LP	دکتر محمد کرمانی - نورولوژیست	گروه سوم 11-12	402/8/17
		گروه چهارم 12-13	چهارشنبه
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل پلور	دکتر فرهاد ملک - فوق تخصص ریه	گروه اول 11-12	402/8/24
		گروه دوم 12-13	چهارشنبه
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل پلور	دکتر محمد معماریان - فوق تخصص ریه	گروه سوم 11-12	402/9/1
		گروه چهارم 12-13	چهارشنبه
نحوه انجام ABG و تفسیر آن	دکتر نگین خالصی - دستیار سال چهارم	گروه اول 11-12	402/9/8
		گروه دوم 12-13	چهارشنبه
نحوه انجام ABG و تفسیر آن	دکتر نیما فضلی - دستیار سال چهارم	گروه سوم 11-12	402/9/15
		گروه چهارم 12-13	چهارشنبه
نحوه انجام افتالموسکوپ	دکتر زهرا فتح تبار - نورولوژیست	گروه اول 11-12	402/9/22
		گروه دوم 12-13	چهارشنبه
نحوه انجام افتالموسکوپ	دکتر الهام بانی - نورولوژیست	گروه سوم 11-12	402/9/29

		گروه چهارم 12-13	چهارشنبه
گذاشتن لوله تراشه	دکتر رضا جلالی - دستیار سال سوم	گروه اول 11-12	402/10/6
		گروه دوم 12-13	
احیاء قلبی عروقی	دکتر دارابیان - متخصص قلب	گروه اول 11-12	402/10/6
		گروه دوم 12-13	

دکتر فرهاد ملک

مدیر گروه داخلی

