



## 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: ۱۸۸
	واحد: ۹
	طول دوره: ۳ ماه
تاریخ برگزاری دوره: ۱ مهر لغایت ۳۰ آذر ۱۴۰۲	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	شماره تماس: ۰۹۱۲۱۳۱۸۴۸۶
الکترونیکی: farhadmalek42@yahoo.com	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	شماره تماس: ۰۲۳-۳۱۴۲۲۱۲۰
الکترونیکی: atousa.najmaldin@gmail.com	

نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:

۱- دکتر فرهاد ملک، فوق تخصص ریه، استاد

۲- دکتر محمد معماریان، فوق تخصص ریه، استادیار

۴- دکتر محمدرضا تمدن، فوق تخصص نفرولوژی، استاد

۵- دکتر ملیحه یار محمدی، فوق تخصص نفرولوژی، استادیار

۷- دکتر راضیه لشکری، فوق تخصص روماتولوژی، استادیار

۹- دکتر الهه جندقی، فوق تخصص روماتولوژی، استادیار

۱۰- دکتر مجید فروتن، فوق تخصص غدد، استادیار

۱۱- دکتر آتوسا نجم الدین، فوق تخصص غدد، استادیار

۱۲- دکتر ثریا دوستمحمدیان، فوق تخصص غدد، استادیار

۱۳- دکتر معصومه بیطرف، فوق تخصص غدد، استادیار

۱۴- دکتر حسین نوبخت فوق تخصص گوارش، دانشیار

۱۵- دکتر رضا دبیری، فوق تخصص گوارش، استادیار

۱۶- دکتر علیرضا پیمانفر، فوق تخصص گوارش، استادیار

۱۷- دکتر فرحناز قهرمانفرد، فوق تخصص هماتولوژی انکولوژی، دانشیار

۱۸- دکتر مهرداد عباس زاده، فوق تخصص هماتولوژی انکولوژی، استادیار

۱۹- دکتر معصومه مسعودیان، متخصص رادیوتراپی، استادیار

۲۱- دکتر مائده رجبی، متخصص داخلی

۲۲- دکتر کامران محمدی، متخصص داخلی

۲۳- دکتر حسین علیپور، متخصص داخلی

بازنگری و تایید		تاریخ تدوین طرح دوره:	نحوه برگزاری دوره :		
تاریخ تایید :EDO	تاریخ تایید مدیر گروه :	۱۴۰۲ خرداد	✓ 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:

۱. اپیدمیولوژی
۲. سبب شناسی
۳. بیماریزایی
۴. آسیب شناسی
۵. تظاهرات بالینی
۶. تاریخچه بالینی
۷. تاثیر عوامل بالقوه فیزیکی و روحی بر بیمار
۸. بررسی و اصول مقدماتی درمان بیمار

• **حیطه نگرش:**

۱. 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.
  ۲. 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 .

• **حیطه 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 .
- ۲- رویکرد تشخیصی مناسب به شکایات و نشانه های اصلی طب داخلی را فرا گرفته باشند.
- ۳- اقدامات عملی تشخیصی و جهت تشخیص بیماریهای شایع طب داخلی را انجام دهند.
- ۴- تستهای آزمایشگاهی و رادیولوژی رایج که در بخش داخلی به کار گرفته می شود را تفسیر نمایند
- ۵- خلاصه پرونده، **progress note**، **on service note**، **off service note** را به درستی بنویسند

## توانمندیهای فراگیران در پایان دوره

۱-مهارتهای بالینی

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 حرفه ای، اخلاق و حقوق پزشکی

۷-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:

✓ تصویر	✓ وایت بورد	✓ پاور پوینت	جزوه	کتاب
---------	-------------	--------------	------	------

عکس				
اشیاء واقعی	ماکت	نرم افزار	فیلم آموزشی	✓ فایل صوتی
			✓ بیمار واقعی	نمودار، چارت

سایر وسایل آموزشی: مولاژهای مرکز مهارت‌های بالینی

### مکان برگزاری آموزشی:

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

❖ مکان های آموزشی:

- مرکز آموزشی، پژوهشی درمانی کوثر سمnan
- مرکز مهارت‌های بالینی
- کلینیک ویژه تخصصی و فوق تخصصی کوثر سمnan

فهرست منابع درسی:

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

### روش ارزیابی

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

دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سمnan

## امتحانات کارآموزان داخلی

نحوه برگزاری	ساعت	تاریخ
MCQ و	8-10	۱۴۰۲/۱۰/۳۰
OSCE		
KF – پازل و جورکردنی		

### بارم بندی نمره:

آزمون کتبی الکترونیک ۱۰ نمره	آزمون gosce صلاحیت بالینی ۵ نمره
Log book ۳ نمره	حضور و غیاب و اخلاق حرفه ای ۲

### ❖ قوانین و مقررات آموزشی گروه: ❖

بسمه تعالی

#### شرح وظایف کارآموزان داخلی

طول دوره کارآموزی داخلی و عفونی ۴ ماه بوده و نمرات آن جداگانه منظور خواهد شد. کلیه کارآموزان ملزم به :

- رعایت آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان که در ابتدای دوره به دانشجو تحویل داده می شود در صورت تخطی از آیین نامه یکبار تذکر شفاهی
- ساعت حضور در بیمارستان از ساعت ۷/۳۰ صبح الی ۱۴ می باشد. کلیه کارآموزان ملزم به امضاء دفتر حضور و غیاب تا ساعت ۸/۳۰ صبح می باشند

✓ ساعت ۷/۳۰ الی ۸/۲۰ نوشتن یادداشت روزانه

✓ ساعت ۸/۳۰ الی ۹/۳۰ صبح شرکت در گزارش صبحگاهی (دانشجویان قبل از ساعت ۸/۳۰ در جلسه حضور داشته و ورود به سالن بعد از ساعت

گزارش صبحگاهی مجاز نمی باشد غیبت بیش از یک روز کسر نمره و تجدید دوره بدنبال خواهد داشت).

✓ روزهای دوشنبه ساعت ۸/۳۰ الی ۹/۳۰ ژورنال کلاب برگزار می شود

✓ ساعت ۹/۳۰ الی ۱۲ شرکت در ویزیت و راند آموزشی روزانه

✓ ساعت ۱۲ الی ۱۳ کلاسهای آموزشی روزهای یکشنبه ، دوشنبه و سه شنبه

- استفاده از روپوش سفید و اتیکت شناسایی در محیط بیمارستان الزامی می باشد.

- ساعت کشیک طبق برنامه تنظیم شده از ساعت ۴ الی ۸ بعد از ظهر می باشد.

- جهت نوشتن شرح حال و نت روزانه پرونده از بخش خارج نشود. (شرح حال گرفته شده پانچ و داخل پرونده گذاشته شود).

- در ابتدای دوره logbook به دانشجو تحویل داده می شود که اقدامات تشخیصی و شرح حال بیمار با نام و نام خانوادگی بیمار و شماره پرونده به روزانه در logbook تحویل دفتر آموزش شود.

- کارآموز باید برای بیماران بستری شرح حال و معاینه فیزیکی بعمل آورد.

- کارآموز باید یادداشت روزانه برای بیماران خود بنویسد. در انتهای شرح حال ونت روزانه نام و نام خانوادگی خوانا ، تاریخ و امضاء داشته باشد.

- طبق برنامه تنظیم شده در راندهای آموزشی شرکت نموده و از شرکت در بقیه راندها خودداری نمائید.

- لوازم تشخیصی که از بخش می گیرید دوباره به مسئولین بخش تحویل بدهید. در صورت مفقود شدن باید توسط دانشجو جایگزین شود.

- برنامه آموزشی توموربورد روزهای چهارشنبه ساعت ۸/۳۰ الی ۹/۳۰ یک بار در ماه برگزار می گردد شرکت در این برنامه راس ساعت برای کارآموزان داخلی

- ترک جلسات آموزشی - عدم شرکت در راندها و کلاس ها در طول روز به منزله غیبت کل روز محسوب خواهد شد.

- کارآموزان مرخصی استحقاقی ندارند و روز پنج شنبه و جمعه تعطیل می باشند (بجز دانشجویان کشیک).

- کارآموزانی که به هر دلیل حضور ندارند، عدم حضور خود را تلفنی (۰۲۳ - ۳۱۴۲۲۱۲۰) به دفتر آموزش اعلام سپس در صورت بیماری استعلاجی خود اتند و رزیدنت نیز اطلاع بدهید.

- استفاده از موبایل در برنامه های آموزش و راندها ممنوع می باشد.

- در برنامه آموزشی درمانگاهی راس ساعت مقرر شرکت نمایند.

(کارآموز موظف به اطلاع یافتن از برنامه درمانگاه اتند خود و حضور در درمانگاه و اخذ شرح حال از بیماران می باشد).

- حضور در آزمایشگاه طبق برنامه وثبت در logbook

- روش ارزشیابی و امتحان :

✓ امتحان کتبی ۱۰ نمره

✓ امتحان kf- osce پازل و جورکردنی ۵ نمره

✓ حضور و غیاب و رعایت نظم و انضباط و اخلاق پزشکی ۲ نمره

✓ Log book ۳ نمره

فایل study Guid و Course plan و کوریکولوم آموزشی برنامه های آموزشی در سایت دانشگاه علوم پزشکی سمنان بیمارستان کو

### ❖ شرح وظایف فراگیران در بخش:

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

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

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

۴- 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.

۵- 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 خطیر نظیر محرومیت از آب یا تست تحمل گلوکز و انسولین انجام می شود، تحت نظارت پزشک معالج یا دستیار مسؤل در بخش.

۱۳

۱۴- 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 OB OP
- ✓ 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 برعهده کارآموزان محترم بوده ، بعد از آن بیمار را به کارورزان 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 کارورزان موظف اند که همکاری های لازم را با دستیاران داشته باشند

۶- مسئولیت 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 ۸/۳۰- ۷/۳۰	ساعت ۹/۳۰- ۸/۳۰	ساعت ۱۰/۳۰- ۹/۳۰	ساعت ۱۱/۳۰- ۱۰/۳۰	ساعت ۱۲/۳۰- ۱۱/۳۰	ساعت ۱۴-۱۲:۳۰
۱	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
۲	یکشنبه	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
۳	دوشنبه	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
۴	سه 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
۵	چهارشنبه	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 skill lab, و آموزش مهارتهای بالینی	نوشتن خلاصه پرونده، انجام امور محوله
۶	پنجشنبه						
۷	جمعه						

برنامه درمانگاههای آموزشی

چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه	گروههای آموزشی	
			۱۱		دکتر ملک	ریه
		۱۰			دکتر معماریان	
				۱۱	دکتر دربان	
				۱۰	دکتر قهرمانفرد	همانولوژی
	۸/۳۰				دکتر مسعودیان	
۹					دکتر عباس زاده	
		۹:۳۰			دکتر نوبخت	گوارش
				۱۱	دکتر دبیری	
۹:۳۰					دکتر پیمان فر	
	۹:۳۰				دکتر تمدن	نفروالوژی
۹:۳۰					دکتر یارمحمدی	
۱۰		۱۰			دکتر فروتن	غدد
	۱۱	۱۰			دکتر دوست محمدیان	
	۱۰		۱۰	۱۰-۱۱ آموزشی FNA	دکتر نجم الدین	
	۹:۳۰				دکتر معصومه بیطرف	
					دکتر خواجه علی	داخلی
					دکتر کامران محمدی	

	۱۲				دکتر مائده رجبی	
					دکتر حسین علیپور	
				۹:۳۰	دکتر مقیمی	روماتولوژی
	۹:۳۰				دکتر لشکری	
		۱۰			دکتر جندقی	

## برنامه کلاسهای کارورزان و کارآموزان داخلی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-

۱۴۰۲

ردیف	عنوان محتوا	ساعت	ایام هفته	زمان آموزش	استاد
۱	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با یبوست	۱۲-۱۳	سه شنبه	۴۰۲/۷/۴	دکتر پیمان فر
۲	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار اسپلنومگالی و هپاتومگالی	۱۲-۱۳	یکشنبه	۴۰۲/۷/۹	دکتر عباس زاده
۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با آنمی و پلی سیتی	۱۲-۱۳	دوشنبه	۴۰۲/۷/۱۰	دکتر قهرمانفرد
۴	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با بزرگی تیروئید و اختلالات عملکرد تیروئید	۱۲-۱۳	یکشنبه	۴۰۲/۷/۱۶	دکتر دوست محمدیان
۵	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با دیس پیسی و رفلاکس اسید	۱۲-۱۳	دوشنبه	۴۰۲/۷/۱۷	دکتر دبیری
۶	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلال کارکرد شایع و مهم کلیه	۱۲-۱۳	سه شنبه	۴۰۲/۷/۱۸	دکتر یارمحمدی
۷	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار خونریزی گوارشی	۱۲-۱۳	یکشنبه	۴۰۲/۷/۲۳	دکتر نوبخت

دکتر ملک	۴۰۲/۷/۲۴	دوشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با پلورزی و پنوموتوراکس	۸
دکتر یارمحمدی	۴۰۲/۷/۲۵	سه شنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات آب والکترولیتی شایع	۹
دکتر فروتن	۴۰۲/۷/۳۰	یکشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار مبتلا به دیابت ملیتوس	۱۰
دکتر دبیری	۴۰۲/۸/۱	دوشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با آسیت	۱۱
دکتر پیمان فر	۴۰۲/۸/۲	سه شنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با ایکتر و تست های کبدی غیر طبیعی	۱۲
عباس زاده	۴۰۲/۸/۷	یکشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات پلاکتی و انعقادی	۱۳
دکتر قهرمانفرد	۴۰۲/۸/۸	دوشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با افزایش و کاهش گلبولهای سفید	۱۴
دکتر یارمحمدی	۴۰۲/۸/۹	سه شنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات اسید و باز شایع و مهم	۱۵
دکتر نوبخت	۴۰۲/۸/۱۴	یکشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با تهوع و استفراغ	۱۶
دکتر دبیری	۴۰۲/۸/۱۵	دوشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار مبتلا به درد شکم	۱۷

حادث و مزمّن					
۱۸	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار منوآرتريت و پلی آرتريت	۱۲-۱۳	سه شنبه	۴۰۲/۸/۱۶	دکتر لشکری
۱۹	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با لنفادنوپاتی	۱۲-۱۳	دوشنبه	۴۰۲/۸/۲۱	دکتر عباس زاده
۲۰	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات سطح هوشیاری و سنکوپ	۱۲-۱۳	دوشنبه	۴۰۲/۸/۲۲	دکتر دیرنده
۲۱	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات اسید و باز شایع و مهم	۱۲-۱۳	سه شنبه	۴۰۲/۸/۲۳	دکتر یارمحمدی
۲۲	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با سرفه حاد و مزمّن	۱۲-۱۳	یکشنبه	۴۰۲/۹/۶	دکتر ملک
۲۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با دیزوری	۱۲-۱۳	سه شنبه	۴۰۲/۹/۷	دکتر یارمحمدی
۲۴	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با اختلالات دیس لیپیدمی	۱۲-۱۳	یک شنبه	۴۰۲/۹/۱۲	دکتر دوست محمدیان
۲۵	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار تب ، سپسیس، هایپوترمی	۱۲-۱۳	دوشنبه	۴۰۲/۹/۱۳	دکتر گوهری
۲۶	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با ادم اندام	۱۲-۱۳	سه شنبه	۴۰۲/۹/۱۴	دکتر یارمحمدی
۲۷	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و	۱۲-۱۳	یکشنبه	۴۰۲/۹/۱۹	دکتر جندقی

				گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با کمر درد	
دکتر معماریان	۴۰۲/۹/۲۰	دوشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار مبتلا به هموپتزی	۲۸
دکتر معماریان	۴۰۲/۹/۲۷	دوشنبه	۱۲-۱۳	توانائی گرفتن شرح حال و انجام معاینه فیزیکی و گذاشتن Plan تشخیصی در بیمار با ترومبوزوریدی DVT	۲۹

## برنامه آموزش توانمندیهای کارورزی و کارآموزی نیمه اول

سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

تاریخ	ساعت	موضوع	سخنران	محل
۴۰۲/۷/۳	۱۲-۱۳	گرفتن شرح حال کامل و معاینه فیزیکی و ثبت آن در پرونده	دکتر رجبی	سالن دانش
۴۰۲/۷/۳	۱۲-۱۳	نحوه نگارش سیربیماری و یادداشت روزانه	دکتر رجبی	سالن دانش
۴۰۲/۸/۲۸	۱۲-۱۳	توانایی تفسیر EKG	دکتر محرابی	سالن دانش
۴۰۲/۸/۳۰	۱۱-۱۲	توانایی تفسیر CXR	کلاس مجازی و حضوری	
۴۰۲/۹/۵	۱۲-۱۳	تشخیص EKG طبیعی از غیر طبیعی	دکتر محرابی	سالن دانش
مجازی	۱۲-۱۳	تفسیر عکس ساده شکم	دکتر دبیری	مجازی
طبق برنامه	۱۱-۱۲	توانایی آماده سازی و خواندن نمونه ادرار در زیر میکروسکوپ	دکتر مهدی نژاد	آزمایشگاه
طبق برنامه	۱۱-۱۲	توانایی انجام و آنالیز ادرار با استفاده از test tape های ادرار	دکتر مهدی نژاد	آزمایشگاه
طبق برنامه	۱۱-۱۲	توانایی تفسیر CBC و اندازه گیری هماتوکریت به روش میکروتیوپ	دکتر مهدی نژاد	آزمایشگاه
طبق برنامه	۱۱-۱۲	توانایی تهیه لام خون محیطی و خواندن لام در حد شناسایی سلولهای طبیعی و غیر طبیعی محیطی	دکتر مهدی نژاد	آزمایشگاه
طبق برنامه	۱۱-۱۲	خواندن لام خون محیطی جهت مالاریا و بیماریهای اندمیک اسپیروکتی	دکتر مهدی نژاد	آزمایشگاه
طبق برنامه	۱۱-۱۲	توانایی تفسیر آزمایش مدفوع از نظر OP,OB	دکتر مهدی نژاد	آزمایشگاه
طبق برنامه	۱۱-۱۲	توانایی انجام و خواندن رنگ آمیزی گرم نمونه های	دکتر مهدی نژاد	

آزمایشگاه		خلط-ادرار- آسیت - مایع پلور - مایع مفصل .....		
آزمایشگاه	دکتر مهدی نژاد	انجام PPD و تفسیر آن	۱۱-۱۲	طبق برنامه

موضوع	اساتید	ایام هفته	تاریخ
-------	--------	-----------	-------

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

**نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳**

توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل زانو	دکتر راضیه لشکری - روماتولوژیست	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۷/۱۲
		گروه دوم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل زانو	دکتر الهه جندقی - روماتولوژیست	گروه سوم ۱۱-۱۲	۴۰۲/۷/۱۹
		گروه چهارم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
گذاشتن NGT و شستشوی محتویات معده	دکتر حسین نوبخت - فوق تخصص گوارش	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۷/۲۶
		گروه دوم ۱۲-۱۳	
گذاشتن NGT و شستشوی محتویات معده	دکتر علیرضا پیمان فر فوق تخصص گوارش	گروه سوم ۱۱-۱۲	۴۰۲/۸/۳
		گروه چهارم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
نحوه انجام LP	دکتر الهام دیرنده - نورولوژیست	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۸/۱۰
		گروه دوم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
نحوه انجام LP	دکتر محمد کرمانی - نورولوژیست	گروه سوم ۱۱-۱۲	۴۰۲/۸/۱۷
		گروه چهارم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل پلور	دکتر فرهاد ملک - فوق تخصص ریه	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۸/۲۴
		گروه دوم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
توانایی انجام پونکسیون مایع مفاصل پلور	دکتر محمد معماریان - فوق تخصص ریه	گروه سوم ۱۱-۱۲	۴۰۲/۹/۱
		گروه چهارم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
نحوه انجام ABG و تفسیر آن	دکتر نگین خالصی - دستیار سال چهارم	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۹/۸
		گروه دوم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
نحوه انجام ABG و تفسیر آن	دکتر نیما فضلی - دستیار سال چهارم	گروه سوم ۱۱-۱۲	۴۰۲/۹/۱۵
		گروه چهارم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
نحوه انجام افتالموسکوپ	دکتر زهرا فتح تبار - نورولوژیست	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۹/۲۲
		گروه دوم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
نحوه انجام افتالموسکوپ	دکتر الهام بانی - نورولوژیست	گروه سوم ۱۱-۱۲	۴۰۲/۹/۲۹
		گروه چهارم ۱۲-۱۳	چهارشنبه
گذاشتن لوله تراشه	دکتر رضا جلالی - دستیار سال سوم	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۱۰/۶
		گروه دوم ۱۲-۱۳	
احیاء قلبی عروقی	دکتر دارابیان - متخصص قلب	گروه اول ۱۱-۱۲	۴۰۲/۱۰/۶
		گروه دوم ۱۲-۱۳	





