

## Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی

طرح دوره کارورزی

گروه آموزشی: داخلی  
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکترای عمومی

دانشکده: پزشکی  
بخش بالینی: داخلی

نام و شماره درس : کارورزی بیماری های داخلی 189  
تاریخ برگزاری : 1403-2  
تعداد واحد : 12 (چهارماه)  
مکان برگزاری : بیمارستان امام حسن

نام مدرس /مدرسان :

| روتیشن | گوارش         | غدد                 | رماتولوژی    | ریه         | نفرولوژی      | خون           |
|--------|---------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| نام    | دکتر علی محمد | دکتر حبیبه السادات  | دکتر نوید    | دکتر بیوک   | دکتر محبوبه   | دکتر افشین    |
| استاد  | جعفری         | شاکری               | داودی - دکتر | مراد خانی - | روحانی - دکتر | جبار ایمانی - |
|        | دکتر سیدجواد  | دکتر فاریا جعفرزاده | مرتضی صفی    | دکتر ساناز  | الهه منزه     | دکتر سعید     |
|        | پورنقی        |                     | خانی         | تبریزی      |               | دولت شاهی     |

آدرس دفتر مسئول درس: طبقه 6 بیمارستان امام حسن دفتر گروه داخلی

تلفن دفتر: 05831514130

آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: JAFARY54@gmail.com

## هدف کلی:

- ۱- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- ۲- ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصا در شرایط مختلف بالینی، نشان دهد که مسوولیت پذیری، ورزیدگی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است
- ۳- از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست) شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد<sup>0</sup>
- ۴- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست) را تشخیص دهد، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حد مورد انتظار ز پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش بانظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.
- 5- پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) را با رعایت اصول ایمنی بیمار، به طور مستقل با نظارت مناسب (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد<sup>0</sup>

## اهداف اختصاصی :

### علائم و شکایات شایع :

|    | عنوان هدف                                                      | شرح حال بگیرد | معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد | تشخیص افتراقی مطرح نماید | فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنرا بیان کند | روشهای پیشگیری وعوارض را بیان کند | اقدامات ضروری برای تشخیص ومديريت |
|----|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1  | بزرگی غدد لنفاوی وطحال                                         | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 2  | هیپرگلیسمی                                                     | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 3  | چاقی                                                           | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 4  | دیسفازی                                                        | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 5  | تهوع ،استفراغ                                                  | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 6  | سوءهاضمه dysp (epsia)                                          | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 7  | اسهال                                                          | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 8  | یبوست                                                          | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 9  | کاهش وزن غیر ارادی                                             | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 10 | یرقان                                                          | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 11 | آسیت وتورم شکم                                                 | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 12 | خونریزی گوارشی                                                 | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 13 | تنگی نفس                                                       | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 14 | سرفه وهموپتری                                                  | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 15 | درد قفسه سینه                                                  | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 16 | درد ستون فقرات ودردهای عمومی موسکولو اسکلتال                   | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 17 | پلی ارتريت ومنو آرتريت                                         | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
| 18 | علائم سیستم ادراری :<br>(پلی اوری -<br>دیس اوری -<br>فرکوئنسی) | ✓             | ✓                                | ✓                        | ✓                                      | ✓                                 | ✓                                |
|    | عنوان هدف                                                      | شرح دهد       | معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد | تشخیص افتراقی دهد        | فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنرا بیان کند | روشهای پیشگیری                    | اقدامات ضروری برای تشخیص ومديريت |

|   | و عوارض را بیان کند |   |   |   |   |               |    |
|---|---------------------|---|---|---|---|---------------|----|
| ✓ | ✓                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | درد شکم       | 19 |
| ✓ | ✓                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ضعف و بی حالی | 20 |
| ✓ | ✓                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | تب            | 21 |
| ✓ | ✓                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ادم           | 22 |
| ✓ | ✓                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | تپش قلب       | 23 |

| عنوان هدف<br>غدد | شرح<br>دهد | تشخیص<br>افتراقی دهد | فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنرا<br>بیان کند | طرح درمان را<br>ارائه نماید | روشهای<br>پیشگیری<br>وعوارض را بیان<br>کند |
|------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 1                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 2                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 3                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 4                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 5                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 6                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 7                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 8                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 9                | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 10               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 11               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 12               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 13               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 14               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 15               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 16               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 17               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 18               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 19               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 20               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |
| 21               | ✓          | ✓                    | ✓                                         |                             | ✓                                          |

|                                            |                           |                                           |                      |            |                                                               |    |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----|
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | سندرم<br>دیسترس<br>تنفسی بالغین                               | 22 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | پیلونفریت حاد                                                 | 23 |
| روشهای<br>پیشگیری<br>وعوارض را<br>بیان کند | طرح درمان را<br>ارائه دهد | فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی<br>آنرا بیان کند | تشخیص<br>افتراقی دهد | شرح<br>دهد | عنوان هدف<br>غدد                                              |    |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | سیستیت<br>ویورتربت                                            | 24 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | Plantar<br>fasciitis                                          | 25 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | نارسایی حاد<br>کلیه                                           | 26 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | نارسایی مزمن<br>کلیه                                          | 27 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | نفروپاتی ناشی<br>از بیماریهای<br>مزمن (دیابت،<br>هیپرتانسیون) | 28 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | کمبود آهن<br>،ویتامین<br>B12،اسیدفولی<br>ک                    | 29 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | آنمی فقر آهن                                                  | 30 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | تالاسمی مینور                                                 | 31 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | واکنشهای<br>ترانسفیوژن                                        | 32 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | هیپرتانسیون<br>شریانی                                         | 33 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | نقرس                                                          | 34 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | چاقی                                                          | 35 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | فیبرو میالژی                                                  | 36 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | تب رماتیسمی                                                   | 37 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | واسکولیتها                                                    | 38 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | آرتریت<br>ویروسی                                              | 39 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | آرتریت<br>رماٹوئید                                            | 40 |
| ✓                                          |                           | ✓                                         | ✓                    | ✓          | استئوآرتریت                                                   | 41 |

|   |  |   |   |   |                               |    |
|---|--|---|---|---|-------------------------------|----|
| ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | سندرم<br>Rotator Cuff<br>شانه | 42 |
| ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | استوپروز                      | 43 |
| ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | کندرومالسی<br>کشک             | 44 |
| ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | اسپوندیلوز                    | 45 |

### مهارت‌های عملی در بخش داخلی

| مسئول آموزش     |                       |               | عنوان مهارت                                                                             | ردیف |
|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| گروه<br>پرستاری | گروه<br>طب<br>اورژانس | گروه<br>داخلی |                                                                                         |      |
|                 | ✓                     | ✓             | کمک‌های اولیه                                                                           | 1    |
|                 | ✓                     | ✓             | احیای قلبی ریوی بالغین (ابتدایی و پیشرفته)                                              | 2    |
| ✓               |                       |               | گرفتن نمونه خون وریدی                                                                   | 3    |
| ✓               |                       |               | خون گیری به منظور انجام کشت                                                             | 4    |
|                 | ✓                     | ✓             | مشاهده خون گیری شریانی به منظور اندازه گیری گاز های شریانی                              | 5    |
| ✓               |                       |               | برقراری راه وریدی محیطی و تزریق مایعات                                                  | 6    |
| ✓               |                       |               | تزریق انسولین                                                                           | 7    |
| ✓               |                       |               | تزریق: داخل پوست / زیر جلد/ عضلانی و وریدی و داخل استخوانی                              | 8    |
|                 | ✓                     | ✓             | اداره راه هوایی                                                                         | 9    |
|                 | ✓                     | ✓             | مشاهده توراکوستومی با سوزن در پنوموتراکس فشارنده                                        | 10   |
|                 | ✓                     | ✓             | مشاهده توراکو سنتز                                                                      | 11   |
|                 | ✓                     | ✓             | مشاهده پاراسنتز شکمی                                                                    | 12   |
|                 | ✓                     | ✓             | احتیاطات استاندارد به منظور کنترل عفونت به ویژه کار کردن در شرایط استریل مانند دست شستن | 13   |
| ✓               |                       |               | تعبیه و خارج کردن کاتتر مثانه                                                           | 14   |
|                 |                       | ✓             | مشاهده و انجام پونکسیون سوپراپوبیک روی مولاژ                                            | 15   |
|                 | ✓                     | ✓             | انتقال بیمار                                                                            | 16   |
|                 | ✓                     | ✓             | انجام آسپیراسیون مایع مفصلی زانو                                                        | 17   |
|                 | ✓                     | ✓             | استفاده از افشانه                                                                       | 18   |
|                 |                       | ✓             | استفاده از وسایل مونیتورینگ همودینامیک                                                  | 19   |

|   |   |   |                                              |    |
|---|---|---|----------------------------------------------|----|
| ✓ | ✓ | ✓ | تعبیه رکتال تیوب                             | 20 |
| ✓ | ✓ | ✓ | قراردادن لوله معده از راه بینی و شش‌ش‌ن معده | 21 |



علائم و شکایات شایع در این بخش

۱. درد قفسه سینه
۲. درد شکم
۳. درد ستون فقرات و دردهای عمومی موسکولواسکلتال
۴. ضعف و بیحالی
۵. تنگی نفس
۶. سرفه و هموپتیزی
۷. ادم
۸. تپش قلب
۹. دیسفاژی
۱۰. تهوع، استفراغ
۱۱. سوء هاضمه (dyspepsia)
۱۲. اسهال
۱۳. یبوست
۱۴. کاهش وزن غیرارادی
۱۵. یرقان
۱۶. آسیب و تورم شکم
۱۷. علائم سیستم ادراری (پلی اوری، دیس اوری، فرکئوسی)
۱۸. بزرگی غدد لنفاوی و طحال
۱۹. پلی آرتریت و منوآرتریت
۲۰. خونریزی گوارشی
۲۱. تب
۲۲. هیپرگلیسمی
۲۳. چاقی

سندرمها و بیماریهای مهم در این بخش

| موارد الزامی                                 |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| ۱- دیابت                                     | ۲۴- پیلونفریت حاد           |
| ۲- هیپوتیروئیدی                              | ۲۵- سیستیت و یورتريت        |
| ۳- گواتر                                     | ۲۶- سنگهای ادراری           |
| ۴- هیپرتیروئیدی                              | ۲۷- نارسایی حاد کلیه        |
| ۵- هیپر لیپیدمی                              | ۲۸- نارسایی مزمن کلیه       |
| ۶- نقرس                                      | ۲۹- آسم                     |
| ۷- چاقی                                      | ۳۰- COPD                    |
| ۸- اختلالات هیپراندرژنیک در زنان             | ۳۱- برونشیت و برونشولیت حاد |
| ۹- استئوپروز                                 | ۳۲- پنومونی                 |
| ۱۰- سندرم کوشینگ (با تاکید بر کوشینگ دارویی) | ۳۳- برونشگازی               |
|                                              | ۳۴- بیماریهای شغلی ریه      |

| پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای داخلی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۱- هیپاتیت ویروسی<br>۱۲- ریفلکس مری<br>۱۳- زخم منته و دئودنوم<br>۱۴- گاستریت و دئودیت<br>۱۵- سندرم روده تحریک پذیر<br>۱۶- قیشر آتال<br>۱۷- سنگهای صفراوی<br>۱۸- کمبود آهن، ویتامین B۱۲، اسید فولیک<br>۱۹- آنمی فقر آهن<br>۲۰- تالاسمی مینور<br>۲۱- واکنشهای ترانسفیوژن<br>۲۲- هیپرتانسیون شریانی<br>۲۳- تروپاتی ناشی از بیماریهای مزمن ( دیابت، هیپرتانسیون)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ۲۵- پلوری<br>۲۶- سندرم دیسترس تنفسی بالین<br>۲۷- قیبرومیلاری<br>۲۸- تب روماتیسمی<br>۲۹- واسکولیتها<br>۳۰- آرتریت ویروسی<br>۳۱- آرتریت روماتوئید<br>۳۲- استوارتریت<br>۳۳- سندرم Rotator Cuff شانه<br>۳۴- استئوپروز<br>۳۵- کندرومالاسی کشکک<br>۳۶- اسپوندیلوز<br>۳۷- Plantar fasciitis |
| <p>● موارد آژانی، شامل بیماری ها و سندرمهایی است که اداره آنها در حیطه عملکرد پزشک عمومی قرار دارد. سایر موارد ضروری حسب تشخیص کمیته برنامه درسی دانشکده پزشکی می تواند به موارد فوق اضافه شود، مشروط بر آنکه امکان مواجهه با بیماران و آموزش تیز برای دانشجویان و کارورزان فراهم گردد.</p> <p>●● در طی این چرخش لازم است آزمایشها و روشهای تشخیصی رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه درخواست و تفسیر نتایج این آزمایشها و روشها در اختلالات و بیماریهای شایع داخلی آموزش داده شود.</p> <p>●●● در طی این چرخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه نوشتن نسخه در اختلالات و بیماریهای شایع داخلی آموزش داده شود.</p> <p>●●●● در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراعات ایمنی بیماران را یادگیرند و عملاً تمرین کنند.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| پروسیجدهای ضروری در این بخش:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. کمکهای اولیه</li> <li>۲. احیای قلبی ریوی بالین (ایستهای و پیشرفته)</li> <li>۳. گرفتن نمونه خون وریدی</li> <li>۴. خونگیری به منظور انجام کشت خون</li> <li>۵. خونگیری شریانی به منظور اندازه گیری گازهای شریانی</li> <li>۶. برقراری راه وریدی محیطی و تزریق مایعات</li> <li>۷. تزریق اسولین</li> <li>۸. تزریق داخل پوست، زیرجلدی، عضلانی و وریدی و داخل استخوانی</li> <li>۹. اداره راه هوایی</li> <li>۱۰. توراکوسومی با سوزن در پنوموتوراکس فشارنده</li> <li>۱۱. توراکوستر</li> <li>۱۲. پاراستتر شکمی</li> <li>۱۳. احتیاطات استاندارد به منظور کنترل عفونت به ویژه کار کردن در شرایط اسفیل (Infection control precautions) مانند دست شستن</li> <li>۱۴. تبیه و خارج کردن کاتتر ستان</li> </ol>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای داخلی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>۱۵. پونکسیون سوبراپوبیک</li> <li>۱۶. انتقال بیمار</li> <li>۱۷. انجام آپیراسیون مایع مغبطی زانو</li> <li>۱۸. استفاده از افشانه ۱۱</li> <li>۱۹. استفاده از وسایل مونیتورینگ همودینامیک</li> <li>۲۰. تبیه رکتال تیوب</li> <li>۲۱. قرار دادن لوله سده از راه بینی و شستن سده</li> </ol> <p>● دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی می تواند فهرست علائم و نشانه های شایع، سندرم ها و بیماری های مهم و پروسیجدهای ضروری در این بخش را در مقاطع زمانی لازم حسب ضرورت و اولویتها با نظر و هماهنگی برد پزشکی عمومی و دانشکده های پزشکی تهیه دهد.</p> |

## جدول ارزشیابی دانشجو:

| نمره<br>پایان<br>بخش<br>دانشجو | آزمون<br>پایان<br>بخش<br>کتبی | آزمون<br>پایان<br>بخش<br>عملکردی<br>(OSCE) | آزمونهای<br>عملکردی<br>درون بخشی<br>(DOPS) | لاگ بوک        |                           |                              | شرکت<br>در<br>برنامه های<br>آموزشی | حضور<br>و<br>غیاب | اخلاق<br>حرفه<br>ای |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|
|                                |                               |                                            |                                            | ثبت<br>شرح حال | مدیریت<br>درمان<br>بیماری | مهارتهای<br>عملی (پروسیجرها) |                                    |                   |                     |
| سهم<br>نمره                    | 6                             | 5/5                                        | 2                                          | 2              | 1                         | 1                            | 1                                  | 0/5               | 1                   |

### ارزشیابی دانشجویان:

1- رعایت مقررات داخلی گروه یا بخش، بیمارستان، دانشکده و دانشگاه

2- رعایت اخلاق پزشکی و محافظت از اسناد پزشکی

3- حضور فعال و به موقع در جلسات آموزشی و بخش

4- انجام امور محول شده به طور صحیح و طبق مقررات

5- حضور در راندها و کارگاه ها و کنفرانس و بقیه جلسات آموزشی

6- حفظ اطلاعات بیمار و حفظ حریم شخصی بیمار

### جدول زمانبندی روتیشن گوارش

| ردیف | نوع فعالیت آموزشی     | برنامه هفتگی                               | ساعت برگزاری                             | مکان برگزاری                                               | مدرس                                                   |
|------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1    | گزارش صبحگاهی         | یک شنبه<br>چهارشنبه                        | 8 تا 9                                   | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن                           | ارائه دانشجویان اینترنتن با حضور اساتید                |
| 2    | راند آموزشی           | شنبه<br>و<br>پنج شنبه                      | 9 تا 12<br>9 تا 12                       | بخش<br>آندوسکوپی<br>بیمارستان امام حسن                     | دکتر پورنقی یادکتر جعفری<br>دکتر پورنقی یادکتر جعفری   |
| 3    | گرنراند آموزشی        | -                                          | -                                        | -                                                          | -                                                      |
| 4    | درمانگاه آموزشی       | یک شنبه<br>دو شنبه<br>سه شنبه<br>چهار شنبه | 9 تا 12<br>9 تا 12<br>9 تا 12<br>9 تا 12 | درمانگاه<br>بیمارستان امام رضا                             | دکتر جعفری<br>دکتر پورنقی<br>دکتر جعفری<br>دکتر پورنقی |
| 5    | مرکز مهارت‌های بالینی | -                                          | -                                        | -                                                          | -                                                      |
| 6    | Cpc اخلاق             | دوشنبه - 2 بار<br>درماه                    | 12 تا 13                                 | کلاس آموزشی                                                | دکتر تقوی                                              |
| 7    | کارگاه آموزشی         | سه شنبه                                    | 12 الی 13                                | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن                           | اساتید بیمارستان امام حسن                              |
| 8    | کنفرانس آموزشی        | یک شنبه                                    | 8/30 تا 9/30                             | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن                           | اساتید بیمارستان امام حسن                              |
|      |                       | یک شنبه<br>دو شنبه<br>سه شنبه<br>چهار شنبه | 12 تا 13                                 | کلاس درس<br>بیمارستان امام رضا                             | ارائه توسط دانشجویان                                   |
| 9    | ژورنال کلاب           | یک شنبه ها                                 | 8/30 تا 9/30                             | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن                           | اساتید بیمارستان امام حسن                              |
| 10   | کلاس درون بخشی گوارش  | شنبه تا<br>پنج شنبه                        |                                          | کلاس درون<br>بخشی امام رضا<br>و کلاس درون<br>بخشی امام حسن | دکتر پورنقی - دکتر جعفری                               |

### جدول زمانبندی رو تیشن غدد

| ردیف | نوع فعالیت آموزشی    | برنامه هفتگی                                       | ساعت برگزاری | مکان برگزاری                                            | مدرس                                                                                    |
|------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | گزارش صبحگاهی        | یک شنبه<br>چهارشنبه                                | 8 تا 9       | امفی تئاتر<br>بیمارستان<br>امام حسن                     | ارائه دانشجویان اینترنت با حضور اساتید                                                  |
| 2    | راند آموزشی          | پنج شنبه                                           | 9 تا 12      | بخش داخلی<br>بیمارستان<br>امام حسن                      | دکتر شاکری یا<br>دکتر جعفر زاده                                                         |
| 3    | گرنراند آموزشی       | -                                                  | -            | -                                                       | -                                                                                       |
| 4    | درمانگاه آموزشی      | شنبه<br>یک شنبه<br>دو شنبه<br>سه شنبه<br>چهار شنبه | 9 تا 12      | درمانگاه<br>بیمارستان<br>امام رضا                       | دکتر شاکری<br>دکتر شاکری<br>دکتر جعفرزاده<br>دکتر جعفرزاده<br>دکتر جعفرزاده ودکتر شاکری |
| 5    | مرکز مهارتهای بالینی | -                                                  | -            | -                                                       | -                                                                                       |
| 6    | Cpc اخلاق            | دوشنبه - دو<br>بار در ماه                          | 12 تا 13     | کلاس آموزشی                                             | دکتر تقوی                                                                               |
| 7    | کارگاه آموزشی        | سه شنبه                                            | 12 الی 13    | امفی تئاتر<br>بیمارستان<br>امام حسن                     | اساتید بیمارستان امام حسن                                                               |
| 8    | ژورنال کلاب          | یک شنبه ها                                         | 8/30 تا 9/30 | امفی تئاتر<br>بیمارستان<br>امام حسن                     | اساتید بیمارستان امام حسن                                                               |
| 9    | کنفرانس آموزشی       | یک شنبه                                            | 8/30 تا 9/30 | امفی تئاتر<br>بیمارستان<br>امام حسن                     | اساتید بیمارستان امام حسن                                                               |
|      |                      | شنبه<br>یک شنبه<br>دو شنبه<br>سه شنبه<br>چهار شنبه | 12 تا 13     | کلاس درس<br>بیمارستان<br>امام رضا                       | ارائه توسط دانشجویان                                                                    |
| 10   | کلاس درون بخشی غدد   | شنبه تا پنج شنبه                                   |              | کلاس درون بخشی<br>امام رضا و کلاس درون بخشی<br>امام حسن | خانم دکتر شاکری - دکتر جعفرزاده                                                         |

جدول زمانبندی روتیشن ریه

| ردیف | نوع فعالیت آموزشی        | برنامه هفتگی           | ساعت برگزاری    | مکان برگزاری                        | مدرس                                  |
|------|--------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | گزارش صبحگاهی            | یک شنبه<br>چهارشنبه    | 8 تا 9          | امفی تناتر<br>بیمارستان امام<br>حسن | ارائه دانشجویان اینترن با حضور اساتید |
| 2    | راند آموزشی              | شنبه الی<br>پنج شنبه   | 8 الی 10        | بخش داخلی<br>بیمارستان امام<br>حسن  | اقای دکتر مراد خانی                   |
| 3    | گرنراند آموزشی           | -                      | -               | -                                   | -                                     |
| 4    | درمانگاه آموزشی          | -                      | -               | -                                   | -                                     |
| 5    | مرکز مهارت‌های<br>بالینی | -                      | -               | -                                   | -                                     |
| 6    | اخلاق Cpc                | دوشنبه -<br>دوباردرماه | 12 تا 13        | کلاس آموزشی                         | دکتر تقوی                             |
| 7    | کارگاه آموزشی            | سه شنبه                | 12 الی 13       | امفی تناتر<br>بیمارستان امام<br>حسن | اساتید بیمارستان امام حسن             |
| 8    | ژورنال کلاب              | یک شنبه ها             | 8/30<br>تا 9/30 | امفی تناتر<br>بیمارستان امام<br>حسن | اساتید بیمارستان امام حسن             |
| 9    | کلاس درون<br>بخشی ریه    | شنبه تا<br>پنج شنبه    |                 | کلاس درون<br>بخشی امام<br>حسن       | دکتر بیوک مرادخانی                    |

### جدول زمانبندی روتیشن نفرولوژی

| ردیف | نوع فعالیت آموزشی          | برنامه هفتگی           | ساعت برگزاری    | مکان برگزاری                     | مدرس                                  |
|------|----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | گزارش صبحگاهی              | یک شنبه<br>چهارشنبه    | 8 تا 9          | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن | ارائه دانشجویان اینترن با حضور اساتید |
| 2    | راند آموزشی                | شنبه و<br>پنج شنبه     | 8 الی 10        | بخش داخلی<br>بیمارستان امام حسن  | دکتر روحانی                           |
| 3    | گرندراند آموزشی            | -                      |                 |                                  |                                       |
| 4    | درمانگاه آموزشی            | -                      | -               | -                                | -                                     |
| 5    | مرکز مهارت‌های بالینی      | -                      | -               | -                                | -                                     |
| 6    | اخلاق Cpc                  | دوشنبه -<br>دوباردرماه | 12 تا 13        | کلاس آموزشی                      | دکتر تقوی                             |
| 7    | کارگاه آموزشی              | سه شنبه                | 12 الی 13       | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن | اساتید بیمارستان امام حسن             |
| 8    | ژورنال کلاب                | یک شنبه ها             | 8/30<br>تا 9/30 | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن | اساتید بیمارستان امام حسن             |
| 9    | کلاس درون<br>بخشی نفرولوژی | شنبه تا<br>پنج شنبه    |                 | کلاس درون<br>بخشی امام حسن       | دکتر روحانی                           |

**جدول زمانبندی رو تیشن همتولوژی**

| ردیف | نوع فعالیت آموزشی       | برنامه هفتگی             | ساعت برگزاری | مکان برگزاری                      | مدرس                                   |
|------|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1    | گزارش صبحگاهی           | یک شنبه<br>چهارشنبه      | 8 تا 9       | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن  | ارائه دانشجویان اینترنت با حضور اساتید |
| 2    | راند آموزشی             | شنبه تا پنج<br>شنبه      | 9 تا 11      | بخش انکلوژی<br>بیمارستان امام علی | دکتر محمد دوست<br>دکتر دولتشاهی        |
| 3    | گراند راند              | -                        | -            | -                                 | -                                      |
| 4    | درمانگاه آموزشی         | شنبه تا چهار<br>شنبه     | 11 الی 13    | درمانگاه<br>بیمارستان امام علی    | دکتر دولتشاهی                          |
|      |                         | پنج شنبه                 | 11 تا 13/30  |                                   | دکتر محمد دوست                         |
| 5    | مرکز مهارتهای بالینی    | -                        | -            | -                                 | -                                      |
| 6    | اخلاق Cpc               | دوشنبه -<br>دوبار در ماه | 12 تا 13     | کلاس آموزشی                       | دکتر تقوی                              |
| 7    | کارگاه آموزشی           | سه شنبه                  | 12 الی 13    | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن  | اساتید بیمارستان امام حسن              |
| 8    | ژورنال کلاب             | یک شنبه ها               | 8/30 تا 9/30 | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن  | اساتید بیمارستان امام حسن              |
| 9    | کلاس درون بخشی همتولوژی | یک شنبه و سه<br>شنبه     | 11 تا 12/30  | بیمارستان امام علی                | دکتر محمد دوست<br>دکتر دولتشاهی        |



### جدول زمانبندی روتیشن روماتولوژی

| ردیف | نوع فعالیت آموزشی         | برنامه هفتگی                   | ساعت برگزاری    | مکان برگزاری                     | مدرس                                  |
|------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | گزارش صبحگاهی             | یک شنبه<br>چهارشنبه            | 8 تا 9          | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن | ارائه دانشجویان اینترن با حضور اساتید |
| 2    | راند آموزشی               | شنبه<br>دوشنبه<br>چهارشنبه     | 9 الی 11        | بخش داخلی<br>بیمارستان امام حسن  | دکتر باغبانی                          |
| 3    | گراند راند                | -                              | -               | -                                | -                                     |
| 4    | درمانگاه آموزشی           | یک شنبه<br>سه شنبه<br>پنج شنبه | 9 الی 13        | درمانگاه<br>بیمارستان امام رضا   | دکتر باغبانی                          |
| 5    | مرکز مهارتهای بالینی      | -                              | -               | -                                | -                                     |
| 6    | اخلاق Cpc                 | دوشنبه -<br>دوبار در ماه       | 12 تا 13        | کلاس آموزشی                      | دکتر تقوی                             |
| 7    | کارگاه آموزشی             | سه شنبه                        | 12 الی 13       | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن | اساتید بیمارستان امام حسن             |
| 8    | ژورنال کلاب               | یک شنبه ها                     | 8/30<br>تا 9/30 | امفی تئاتر<br>بیمارستان امام حسن | اساتید بیمارستان امام حسن             |
| 9    | کلاس درون بخشی روماتولوژی | شنبه<br>دو شنبه<br>چهار شنبه   | 9 الی 11        | کلاس درس<br>بیمارستان امام حسن   | دکتر باغبانی                          |

منابع پیشنهادی برای مطالعه:  
هاریسون 2019 سسیل 2015

نام و نام خانوادگی و امضا رئیس بخش: دکتر جعفری

نام و نام خانوادگی و امضا معاون آموزشی بیمارستان: خانم دکتر شاکری