

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

دانشکده پزشکی

**آشنایی با قوانین و مقررات گروه آموزشی پاتولوژی ویژه دانشجویان پزشکی**

**تدوین: گروه پاتولوژی رفسنجان**

**مشخصات کلی دروس پاتولوژی**  **ویژه رشته پزشکی عمومی**

**نام و تعریف رشته:**

پاتولوژی

گروه تخصصي پاتولوژی، قصد دارد، در راستاي سند چشم انداز 20 ساله جمهوری اسلامی ایران جهت کسب جایگاه برتر اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه "بند 1 "ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، بهداشتی، درمانی و توانبخشی سلامت مبتنی بر اصول و ارزش هاي انسانی-اسلامی و نهادینه سازي آن در جامعه"، بند 13 "توسعه کیفی و کمی نظام آموزش علوم پزشکی به صورت هدفمند، سلامت محور، مبتنی بر نیازهاي جامعه، پاسخگو و عادلانه و با تربیت نیروي انسانی کارآمد، متعهد به اخلاق اسلامی حرفه اي و داراي مهارت و شایستگی هاي متناسب با نیازهاي مناطق مختلف کشور" و بند 14 " تحول راهبردي پژوهش علوم پزشکی با رویکرد نظام نوآوري و برنامه ریزي براي دستیابی به مرجعیت علمی در علوم، فنون و ارائه خدمات پزشکی و تبدیل ایران به قطب پزشکی منطقه آسیاي جنوب غربی و جهان اسلام" سیاست های کلان سلامت کشور،اهداف تعیین شده در برنامه ششم توسعه و همچنین مطابق با رسالت و اهداف برنامه آموزشي-پژوهشی(اعم از حضوری و مجازی) دانشگاه و دانشکده علوم پزشكي رفسنجان، با ايجاد شرايط مطلوب براي يادگيري و كسب مهارت‌هاي لازم مبتنی بر شواهد و شرایط عینی، براي دانشجويان رشته‌های مختلف علوم پزشکی: پزشکی عمومی، علوم آزمایشگاهی، پرستاری، رادیولوژی، اتاق عمل و سایر رشته ها؛ دانشجویانی متعهد، مسئوليت پذير، توانمند، حساس به سلامت افراد و جامعه، دارای مهارت و شایستگی‌های متناسب با نیازهای مناطق مختلف کشور، تربيت كند.

بطوریکه این دانشجویان از صلاحيت‌هاي لازم شامل دانش،مهارت و نگرش در زمينه‌هاي مختلف از جمله پيشگيري، درماني، آزمایشگاهی (غربالگري،تشخيصي)، آموزشي،پژوهشی، مشاوره‌اي و مديريتي، برای ارائه خدمت به افراد جامعه، برخوردار باشند. همچنین قادر به کارآفرینی، تولید فناوری و خلق ثروت در زمینه‌های مرتبط با حوزه تخصصی خود، باشند.

بدین سبب اعضای هیات علمی این گروه، برآنند که با تعریف و راهنمایی پروژه های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی کاربردی، با توجه به اهداف پژوهشی کشوری و دانشگاهی در دوره‌های پزشکی عمومی نقش بسزایی در این امر خطیر داشته باشند. این گروه درصدد است با گسترش ارتباطات بین بخشی و بین گروهی نسبت به تدوین کوریکولوم آموزشی رشته‌های نوین ترکیبی(بین گروهی)،اقدام نماید.

گروه پاتولوژی به عنوان بخشي از دانشگاه علوم پزشكي رفسنجان عهده دار بهبود مستمر کیفیت و کمیت خدمات آموزشی در زمینه های پاتولوژی بالینی و جراحی ، پژوهشی و تعلیم و تربیت نیروی انسانی ماهر، متعهد، خلاق، متفکر، موثر و کارآمد در یک بستر مناسب با تأکید بر به کارگیری راهبردهای ارتقاء کیفیت آموزش، کاوشگری، نوآوری و مدیریت و بر اساس باور ها و ارزش های فرهنگی، اخلاقی و معنوی در مقاطع تحصیلی مختلف برای ارائه خدمات است.

راهنمایی و هدایت دانشجویان برای دستیابی به بالاترین شایستگی های آموزشی، ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر و کسب عالی ترین رتبه در سطح ملی و منطقه ای، تعامل علمی با دانشگاه های داخل و خارج از کشور،  برگزاری دوره های بازآموزی و ارائه مشاوره علمی به گروه های دیگر و  دانشکده های اقماری، ایجاد شرایط مطلوب یاددهی و یادگیری و فراهم آوردن زمینه های نوآوری در رویکردها، روش ها و محتوای آموزشی در گروه، برنامه ریزی برای انطباق محتوای آموزشی با نیازهای جامعه، ارتقاء مهارت و ارزش های حرفه ای از مأموریت های دیگر این گروه  است. همچنین در این گروه فعالیت های پژوهشی با هدف تولید علم در حوزه های علوم پایه، سلامت، درمان، آموزش و جایگاه حرفه ای و حمایت از انتشار داخلی و بین المللی و کاربردی نمودن نتایج پژوهش ها انجام می شود. هم چنین انتظار می رود دانش آموختگان پاتولوژی به مسئولیت اجتماعی خود در زمینه آموزش، پژوهش و کارآفرینی عمل نموده و ارزش ها و کرامات انسانی را در زندگی شغلی خود در آینده مد نظر قرار دهند.

به طور کلی اين گروه براي تأمين حفظ و ارتقاء سطح سلامت جامعه موارد زير را مدنظر دارد.

-     توسعه آموزش

-     توسعه پژوهش

-     توسعه نيروي انساني در راستاي انجام رسالت

-     همكاري و هماهنگي با سازمانهاي درون و برون بخشي، ملي و بين المللي

-     ارزشيابي فعاليت ها

-     شناسايي نيازها و فرآيند در حال تغيير سلامت و هماهنگي با پيشرفت ها

-     توسعه اخلاق و فرهنگ حرفه اي

-     توسعه ی بین المللی سازی در ابعاد مختلف

**چشم انداز:**

گروه پاتولوژی متعهد به انجام هر گونه تلاشي در جهت توسعه علمی مي باشد. براي دستيابي به این منظور مهمترين سرمايه، نيروهاي انساني هستند و این گروه خود را متعهد مي داند كه محيطي را فراهم كند تا در آن نيروهاي انساني اعم از نيروهاي آموزش دهنده، آموزش گيرنده و ساير كاركنان احساس بالندگي كنند. گروه پاتولوژی خود را ملزم به برقراري ارتباط سازماني با مراكز علمي، دولتي، خصوصي، منطقه اي، ملي و بين المللي مي داند تا از طريق تبادل تجارب با پيشرفتهاي علمي و نيازهاي جامعه هماهنگ گردد و در سطح منطقه اي رتبه اول و در سطح ملي جزو گروه هاي تراز اول و مطرح در سطح بين المللي قرار گيرد. در این راستا چشم انداز در حوزه های زیر تعریف می شود:

-     جذب اعضای هیات علمی بر اساس استانداردهای گروه

-     ارتقای امکانات آموزشی-پژوهشی گروه

-     جذب نیروی انسانی غیر هیات علمی

-     تاسیس و توسعه ی گرایش های جدید با توجه به نیاز جامعه

-     جذب دانشجویان خارجی و بین الملل و ارتقاء کیفیت آموزش در مقاطع موجود و پیش بینی شده

-     راه اندازی شرکت های دانش بنیان

-     دریافت کمک های خارج دانشگاهی برای امور آموزشی-پژوهشی

-     برگزاری کارگاه ها و دوره های بازآموزی

-     مشارکت در آموزش های همگانی سلامت و بهداشت

-     ارتقاء مرتبه ی اعضای هیات علمی گروه

-     ارتقاء رتبه و موقعیت آموزشی- پژوهشی گروه پاتولوژی در جشنواره ها

-     مشارکت در آموزش و پژوهش های بین رشته ای و بین دانشگاهی

**ارزشها و باورها:**

از راه شناخت خداوند رحمان شناخت جهان اطراف و حقایقی است که در بدن انسان لحظه‌به‌لحظه رخ می دهند، وظیفه علم پاتولوژی نیز در نهایت می تواند به شناخت خدا و عبودیت خالق هستی ختم شود از نتایج این شناخت می تواند، شناخت آلام جسمانی انسان و یافتن راه درمان این عالم باشد انتقال رشد هر دانشی با تربیت دانش پژوهان و جویندگان تازه میسر خواهد بود لذا هدف دوره پاتولوژی همانا انتقال علم و تجربیات گذشتگان و نیز ارتقاء سطح دانش در این رشته و آماده سازی نیروهای متفکر و خلاق و با قابلیت های پژوهشی برای ادامه این راه و سرعت بخشیدن به رشد و ارتقاء این رشته در کشور و جهان خواهد بود.

**- رسالت گروه**:

 ماموریت این دوره تربیت نیروهای کارآمد با دانش کافی در امر آموزش و پژوهش در رشته پاتولوژی بالینی و جراحی و مطابق با نیازهای جامعه می‌باشد در این راستا:

- تسلط کافی به اصول و مبنای علم پاتولوژی بالینی و جراحی داشته باشند.

- تسلط کافی به روش های تحقیق در زمینه پاتولوژی را کسب نموده و بتواند در امر تحقیق مشارکت فعال و موثر داشته باشد.

**استراتژی­های اجرایی برنامه آموزشی (استراتژی های کلی آموزشی):**

 تلفیقی از دانشجو محوری و استاد محوری (ضمنا با توجه به استراتژی های جدید آموزشی مانند آموزش پزشکی مبتنی بر شواهد)

**مشخصات برنامه آموزشی دروس پاتولوژی (رشته** **پزشکی عمومی)**

**نام درس: پاتولوژی عمومی**

پیش نیاز : مقدمات علوم تشریحی

تعداد واحد: 3 واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات پاتولوژی،تظاهرات پاتولوژیک آسیب سلولی و شناخت مرگ سلولی بگونه ای که بتواند با استفاده از آنها اختلالات همودینامیک، اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان، تومورها، اختلالات ژنتیک بیماریهای محیط زیست، سو،تغذیه و عفونی را درک کند

سا عت تدریس : 51 ساعت نظری

رئوس مطالب :

**کلیات پاتولوژی ، آزارسلولي, مرگ وتطابق، نئوپلازي،التهاب حاد و مزمن ، ترميم، اختلالات همودینامیک ،ختلالات سيستم ايمني ، بیماریهای محیطی و تغذیه ای ، بيماريهای ژنتيک ، بيماريهاي عفونی ، بيماريهاي اطفال**

منابع درسی:

Robbin’s Basic pathology, 18th edition

**گروه مدرسین:** دکتر رهنما ، دکتر خادم الحسینی ، دکتر اسلام منش ، دکتر ارشلوزاده

شیوه ارزیابی دانشجو: در طرح درس استاد مربوطه ذکر شده است. ارزیابی دانشجو در حیطه شناختی و در طبقه تجزیه تحلیل بوده و از طریق شرکت دانشجو در امتحان کتبی تستی و تشریحی پایان نیمسال خواهد بود.

 **نام درس: پاتولوژی اختصاصی کورس یک (کلیه و مجاری ادراری فوقانی ، تناسلی وادراری تحتانی ،پستان ، قلب و عروق ،اعصاب مرکزی و محیطی ،تنفس )**

پیش نیاز : پاتولوژی عمومی

تعداد واحد: 4/2

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با پاتولوژی اختصاصی ضایعات شایع

رئوس مطالب: دستگاه تناسلی(مذکر و مونث )، مجاری ادراری تحتانی و پستان ، پوست ، دستگاه اعصاب محیطی و مرکزی ، کلیه و مجاری ادراری فوقانی ، تنفس ،

منابع درسی:

Robbin’s Basic pathology, 18th edition

**گروه مدرسین:** دکتر رهنما ، دکتر خادم الحسینی، دکتر اسلام منش ،دکتر ارشلوزاده

 شیوه ارزیابی دانشجو: در طرح درس استاد مربوطه ذکر شده است. ارزیابی دانشجو در حیطه شناختی و در طبقه تجزیه تحلیل بوده و از طریق شرکت دانشجو در امتحان کتبی تستی و تشریحی پایان نیمسال خواهد بود.

**نام درس: پاتولوژی اختصاصی دو (خون و غدد درون ریز ، گوارش ،کبد و مجاری صفراوی ،پوست واستخوان ،نسج نرم )**

تعدادواحد : 36/2

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با پاتولوژی اختصاصی ضایعات شایع

رئوس مطالب : پاتولوژِی خون و غدد درون ریز ، گوارش ، کبد و مجاری صفراوی ، استخوان و نسج نرم

منابع درسی:

Robbin’s Basic pathology, 18th edition

**گروه مدرسین:** دکتر رهنما ، دکتر خادم الحسینی دکتر اسلام منش ،دکتر ارشلوزاده

شیوه ارزیابی دانشجو: در طرح درس استاد مربوطه ذکر شده است. ارزیابی دانشجو در حیطه شناختی و در طبقه تجزیه تحلیل بوده و از طریق شرکت دانشجو در امتحان کتبی تستی و تشریحی پایان نیمسال خواهد بود.

معرفی اعضاء گروه:**-**

 **مدیر گروه**: دکتر امیر رهنما 

رایانامه: a\_rahnama@rums.ac.ir ameer\_rahnama@yahoo .com

تلفن: 03431315006

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | **نام و نام خانوادگی** | **رشته- مرتبه علمی** | **تلفن** | **عکس** |
| 1 | **دکتر طاهره اسلام منش**  | **پاتولوژی استادیار**  | **03131315086** | **E:\Data\سایت\rums.dr eslam manesh_1.jpg** |
| 2 | **دکتر امیر رهنما**  | **پاتولوژی استادیار**  | **03431315006** | **C:\Users\Pathology\Desktop\rums.dr rahnemapng_2.png** |
| 3 | **دکتر مرتضی خادم الحسینی**  | **پاتولوژی استادیار** | **03431315080** | **C:\Users\Pathology\Desktop\rums dr khadem.jpg** |
| 4 | **دکتر افروز ارشلو زاده** | **پاتولوژی استادیار**  | **03431315086** | **E:\Data\سایت\پاتو\dr afroz.jpg** |

اعضا هیئت علمی گروه :

**- کارشناس ارشد گروه پاتولوژی ![C:\Users\p\Desktop\IMG_20250217_085747_057[1].jpg]()**

نام و نام خانوادگی: فهیمه محمدی زاده رنجبر

رشته تحصیلی : زیست شناسی

مسئولیت: کارشناس ارشدگروه

رایانامه:f.mohammadizadehranjbar@gmail.com

تلفن:03431315084

طرح درس های موجود در وبسایت گروه:

* [طرح درس کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی (جدید)-دکتر امیر رهنما](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jun/19/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%A7%D8%AA%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D9%88%20%D8%A2%D8%B3%DB%8C%D8%A8%20%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84%DB%8C.doc)
* [طرح درس پاتولوژی اختصاصی دستگاه گوارش(جدید)-دکتر امیر رهنما](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jun/19/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%AF%D8%B3%D8%AA%DA%AF%D8%A7%D9%87%20%DA%AF%D9%88%D8%A7%D8%B1%D8%B4.doc)
* [طرح درس پاتولوژی عملی ویژه دانشجویان دندانپزشکی عمومی /جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%B9%D9%85%D9%84%DB%8C%20%D8%AF%D9%86%D8%AF%D8%A7%D9%86%D9%BE%D8%B2%D8%B4%DA%A9%DB%8C.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی عمومی دانشجویان دندانپزشکی /جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%AF%D9%86%D8%AF%D8%A7%D9%86%D9%BE%D8%B2%D8%B4%DA%A9%DB%8C%20%D8%B9%D9%85%D9%88%D9%85%DB%8C%20%D8%A8%D9%87%D9%85%D9%86%201400.pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی عمومی تئوری ( بیماریهای نئوپلاستیک) ویژه دانشجویان رشته دندانپزشکی /جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D8%A8%DB%8C%D9%85%D8%A7%D8%B1%DB%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C%20%D9%86%D8%A6%D9%88%D9%BE%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%DB%8C%DA%A9%20%D8%AF%D9%86%D8%AF%D8%A7%D9%86%D9%BE%D8%B2%D8%B4%DA%A9%DB%8C_2.pdf)
* [طرح درس بیماریهای نئوپلاستیک دانشجویان پزشکی /جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D8%A8%DB%8C%D9%85%D8%A7%D8%B1%DB%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C%20%D9%86%D8%A6%D9%88%D9%BE%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%AA%DB%8C%DA%A9_1.pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی اختصاصی استخوان، نسج نرم و مفاصل ویژه دانشجویان رشته دکتری پزشکی عمومی/جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%86%D9%86%D8%B3%D8%AC%20%D9%86%D8%B1%D9%85%20%D9%88%20%D9%85%D9%81%D8%A7%D8%B5%D9%84.pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی اختصاصی دستگاه ژنیتال مؤنث ویژه دانشجویان رشته دکتری پزشکی عمومی /جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%AF%D8%B3%D8%AA%DA%AF%D8%A7%D9%87%20%DA%98%D9%86%DB%8C%D8%AA%D8%A7%D9%84%20%D9%85%D8%A4%D9%86%D8%AB.pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی اختصاصی دستگاه گوارش ویژه دانشجویان رشته دکتری پزشکی عمومی/جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%AF%D8%B3%D8%AA%DA%AF%D8%A7%D9%87%20%DA%AF%D9%88%D8%A7%D8%B1%D8%B4.pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی بالینی ویژه دانشجویان رشته دکتری پزشکی عمومی/جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A8%D8%A7%D9%84%DB%8C%D9%86%DB%8C%20...pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی عملی ویژه دانشجویان رشته دکتری پزشکی عمومی/جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%B9%D9%85%D9%84%DB%8C.pdf)
* [آسیب شناسی عمومی تئوری ( کلیات پاتولوژی و آزار سلولی، رشد و تمایز سلول و واکنشهای سلولی) رشته دندانپزشکی /جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%A7%D8%AA%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D9%88%20%D8%A2%D8%B3%DB%8C%D8%A8%20%20%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84%DB%8C%20%D8%AF%D9%86%D8%AF%D8%A7%D9%86%D9%BE%D8%B2%D8%B4%DA%A9%DB%8C.pdf)
* [طرح درس آسیب شناسی عمومی تئوری ( کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی) رشته پزشکی /جدید دکتر امیر رهنما-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%DA%A9%D9%84%DB%8C%D8%A7%D8%AA%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D9%88%20%D8%A2%D8%B3%DB%8C%D8%A8%20%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84%DB%8C.pdf)
* [طرح درس فناوری پاتولوژی کلیه ویژه دانشجویان ارشد آموزش (پاتولوژی کلیه و مجاری ادراری فوقانی) / جدید دکتر طاهره اسلا م منش-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%20%DA%A9%D9%84%DB%8C%D9%87%20%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF_1.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی گلبول های سفید ویژه دانشجویان کارشناسی ارشد آموزش/جدید دکتر طاهره اسلام منش -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%20%DA%AF%D9%84%D8%A8%D9%88%D9%84%20%D9%87%D8%A7%DB%8C%20%D8%B3%D9%81%DB%8C%D8%AF%20%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی عمومی ویژه دانشجویان ارشد آموزش / جدید دکتر طاهره اسلام منش -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%B9%D9%85%D9%88%D9%85%DB%8C%20%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی سیستم تنفسی و ریه ویژه دانشجویان کارشناسی ارشد آموزش /جدید دکتر طاهره اسلام منش -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D8%AA%D9%86%D9%81%D8%B3%20%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی کبد و سیستم صفراوی /جدید دکتر طاهره اسلام منش -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%DA%A9%D8%A8%D8%AF%20%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی اختصاصی بالینی بهمن 1400/جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Aug/15/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%A8%D8%A7%D9%84%DB%8C%D9%86%DB%8C%20%D8%A8%D9%87%D9%85%D9%86%201400.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی اختصاصی پوست بهمن 1400/جدید/دکتر مرتضی خادم الحسینی-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D9%BE%D9%88%D8%B3%D8%AA%20%D8%A8%D9%87%D9%85%D9%86%201400.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی اختصاصی غدد درون ریزبهمن 1400/جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%BA%D8%AF%D8%AF%20%D8%AF%D8%B1%D9%88%D9%86%20%D8%B1%DB%8C%D8%B2%D8%A8%D9%87%D9%85%D9%86%201400.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی اختصاصی مجاری ادراری تناسلی و پستان بهمن 1400/جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D9%85%D8%AC%D8%A7%D8%B1%DB%8C%20%D8%A7%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%B1%DB%8C%20%D8%AA%D9%86%D8%A7%D8%B3%D9%84%DB%8C%20%D9%88%20%D9%BE%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%20%D8%A8%D9%87%D9%85%D9%86%201400.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی اعصاب 1401/جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%B9%D8%B5%D8%A7%D8%A8%201401.docx)
* [طرح درس پاتولوژی عمومی /دانشجویان پزشکی -1401-1400/جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی -](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%B2%D8%B4%DA%A9%DB%8C%20%D8%B9%D9%85%D9%88%D9%85%DB%8C%201400.pdf)
* [طرح درس پاتولوژی اختصاصی دستگاه قلب و عروق بهمن 1400/جدید دکتر مرتضی خادم الحسینی-](https://medical.rums.ac.ir/uploads/39/2022/Jul/11/%D8%B7%D8%B1%D8%AD%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D9%BE%D8%A7%D8%AA%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C%20%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%B5%DB%8C%20%D8%AF%D8%B3%D8%AA%DA%AF%D8%A7%D9%87%20%D9%82%D9%84%D8%A8%20%D9%88%20%D8%B9%D8%B1%D9%88%D9%82%20%D8%A8%D9%87%D9%85%D9%86%201400.pdf)

کتابچه آشنایی با قوانین و مقررات گروه آموزشی پاتولوژی ویژه دانشجویان پزشکی در تاریخ 15/11/1403 مورد بازنگری و تصویب اعضای محترم گروه قرار گرفت.